รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033)

ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สุราษฎร์-สาขา1)
โทรศัพท์ 077-945-033, 081-7876989
E-mail : monitoringgreenenvi@gmail.com

แบบ ตค. ๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต

วันที่ 31 กรกฎาคม 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ตั้งอยู่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด ฉบับประจำเดือน

(√) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ 2569
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. .....
( ) อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศิวดล แสงอรุณ	.....	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาววรรณพร ผลผลา	.....	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรียาภรณ์ ตามี	.....	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวดาราราย ทองดี	.....	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวศิริวัชรี จำปางาม	.....	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวอังคณา ประดับมุขศิริ	.....	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวหทัยทิพย์ แจ่มแจ้ง	.....	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววรรณพร ผลผลา)
กรรมการผู้จัดการ

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

สารบัญ

สารบัญ

หน้า

สารบัญ **ก**

สารบัญภาคผนวก **ข**

สารบัญตาราง **ข**

สารบัญรูป **ค**

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน 1-1

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-2

1.3 วัตถุประสงค์ 1-12

1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา 1-13

1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-13

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-86

บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง 3-1

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง 3-1

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-4

3.4 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-10

3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 3-10

3.6 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 3-26

3.7 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน 3-36

บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1

4.2 ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1

4.3 ข้อเสนอแนะ 4-18

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก ใบรายงานผลการตรวจวัด (Analysis Report)
ภาคผนวก ข อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ และอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค เอกสารสอบเทียบเครื่องมือและหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติวิเคราะห์การเอกชน
ภาคผนวก ง มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง
ภาคผนวก จ หนังสือแจ้งผลพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร
ภาคผนวก ช หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 2-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	2-2
ตารางที่ 3.2-1	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต	3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-9
ตารางที่ 3.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-18
ตารางที่ 3.6-1	ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-29
ตารางที่ 3.7-1	ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-39
ตารางที่ 3.7-2	มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)	3-41

สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 1.2-1	แผนที่พื้นที่ของโครงการ	1-6
รูปที่ 2.2-1	ป้ายรายละเอียดของโครงการ	2-86
รูปที่ 2.2-2	รั้ว Metal Sheet ของโครงการ	2-86
รูปที่ 2.2-3	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-86
รูปที่ 2.2-4	จุดล้างล้อรถของโครงการ	2-86
รูปที่ 2.2-5	ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-86
รูปที่ 2.2-6	ป้ายควบคุมความเร็วรถ	2-86
รูปที่ 2.2-7	ประตูทางเข้า - ออกของโครงการ	2-87
รูปที่ 2.2-8	กฎระเบียบในการทำงาน	2-87
รูปที่ 2.2-9	จุดรับเรื่องร้องเรียน	2-87
รูปที่ 2.2-10	ถังเก็บน้ำสำรองใช้ของโครงการ	2-87
รูปที่ 2.2-11	ห้องน้ำของคนงาน	2-87
รูปที่ 2.2-12	ถังขยะของโครงการ	2-87
รูปที่ 2.2-13	ป้ายแสดงทางเข้า – ออกของโครงการ และป้ายระวังรถบรรทุก	2-87
รูปที่ 2.2-14	พื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่ง	2-87
รูปที่ 2.2-15	กล่องปฐมพยาบาล	2-88
รูปที่ 2.2-16	ป้ายแนะนำและป้ายเตือนการทำงาน	2-88
รูปที่ 2.2-17	อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุการทำงาน	2-88
รูปที่ 2.2-18	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	2-88
รูปที่ 2.2-19	พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่	2-88
รูปที่ 2.2-20	ถังดับเพลิงของโครงการ	2-88
รูปที่ 3.1-1	ผังระบบรวบรวมน้ำเสีย ตำแหน่งของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	3-3
รูปที่ 3.5-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงและสั่นสะเทือนของโครงการ	3-11
รูปที่ 3.5-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนมกราคม 2569 (ระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569)	3-12
รูปที่ 3.5-3	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569 (ระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569)	3-13
รูปที่ 3.5-4	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนมีนาคม 2569 (ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569)	3-14

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.5-5	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนเมษายน 2569 (ระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569)	3-15
รูปที่ 3.5-6	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนพฤษภาคม 2569 (ระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569)	3-16
รูปที่ 3.5-7	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนมิถุนายน 2569 (ระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569)	3-17
รูปที่ 3.6-1	จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมกราคม 2569 (ระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569)	3-26
รูปที่ 3.6-2	จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569 (ระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569)	3-26
รูปที่ 3.6-3	จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมีนาคม 2569 (ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569)	3-27
รูปที่ 3.6-4	จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนเมษายน 2569 (ระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569)	3-27
รูปที่ 3.6-5	จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนพฤษภาคม 2569 (ระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569)	3-27
รูปที่ 3.6-6	จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมิถุนายน 2569 (ระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569)	3-28
รูปที่ 3.7-1	จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม 2569 (ระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569)	3-36
รูปที่ 3.7-2	จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ (ระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569)	3-36
รูปที่ 3.7-3	จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมีนาคม (ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569)	3-37
รูปที่ 3.7-4	จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนเมษายน 2569 (ระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569)	3-37
รูปที่ 3.7-5	จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนพฤษภาคม 2569 (ระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569)	3-37
รูปที่ 3.7-6	จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมิถุนายน 2569 (ระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569)	3-38

บทที่ 1

บทนำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

บทที่ 1
บทนำ

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)) เป็นบริษัทฯ ที่ดำเนินกิจการสถานพยาบาลประเภทโรงพยาบาล มีโครงการในอนาคตที่สำคัญหลายโครงการที่จะผลักดันให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทฯ มีการให้บริการที่ครบวงจร ทั้งเครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัยภายใต้ทีมผู้บริหารที่เปี่ยมด้วยประสบการณ์เพื่อความพร้อมที่จะให้บริการและดูแลลูกค้าอย่างดีที่สุดโดยเน้นการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยบริษัทฯได้วางแผนการลงทุนโครงการสร้างโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำนวน 200 เตียง ขึ้นในพื้นพื้นที่ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต อยู่ในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลา

สำหรับการดำเนินโครงการฯ ดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 4ง ลงวันที่ 5 มกราคม 2567)

หมวด 1 โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ 3 ให้โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการโดยของรัฐ หรือ ที่รัฐจะอนุญาต ตามขนาดที่กำหนดไว้ในเอกสารท้ายประกาศ 3 และ 4 เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขอออออนุญาตต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการดำเนินโครงการฯ เข้าข่ายเป็นโครงการฯ ที่รัฐจะอนุญาตลำดับที่ 29 กำหนดไว้ว่า "โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ 60 เตียง ขึ้นไป"

ทั้งนี้ ขั้นตอนในการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร เสนอในขั้นขออนุญาตก่อสร้าง หรือ หากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับใบอนุญาต ให้เสนอในขั้นการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แล้วแต่กรณี

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน) มีความตระหนักถึงข้อกำหนดนี้ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล เลขที่ 19/25666 และใบอนุญาตประเภทบุคคลธรรมดาเลขที่ 46/25666 เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.2.1 ข้อมูลทั่วไป

1) ชื่อโครงการ : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

2) เจ้าของโครงการ : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด

3) ที่อยู่เจ้าของโครงการ : ตั้งอยู่เลขที่ 274/2 ถนนพัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

4) สถานที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาตราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

5) ขนาดพื้นที่โครงการ : เนื้อที่ดิน 9-3-90.10 ไร่ หรือ ประมาณ 3,990.10 ตารางวา (ประมาณ 15,960.40 ตารางเมตร)

6) หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา

7) จัดทำรายงานโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

8) โครงการได้รับอนุญาต : 1.สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ให้ความเห็นชอบตามหนังสือ ที่ ทส 1009.5/11082 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

2.ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารเลขที่ 036/2568 ออกให้ ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา

1.2.2 รายละเอียดโครงการ

1) ประเภทและขนาดของโครงการ

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)) มีความประสงค์จะดำเนินโครงการเพื่อประกอบกิจการสถานพยาบาลที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนเข้าข่ายประเภท โรงพยาบาลทั่วไป จำนวน 200 เตียง โดยมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ.2541 และแก้ไขเพิ่มเติมเติม

"สถานพยาบาล" หมายความว่า สถานที่รวมตลอดถึงยานพาหนะซึ่งจัดไว้เพื่อการประกอบโรคศิลปะตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะ การประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเวชกรรม การประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ การประกอบวิชาชีพทันตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพทันตกรรม การประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพกายภาพบำบัดการประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ การประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยและการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยประยุกต์ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการแพทย์แผนไทย หรือการประกอบวิชาชีพทางการแพย์และสาธารณสุขอื่นตามกฎหมายว่าด้วยกานั้น ทั้งนี้ โดยกระทำเป็นปกติธุระไม่ว่าจะได้รับประโยชน์ตอบแทนหรือไม่

- กฎกระทรวงกำหนดลักษณะของสถานพยาบาลและลักษณะการให้บริการของสถานพยาบาล พ.ศ. 2558 และแก้ไขเพิ่มเติม

"โรงพยาบาลทั่วไป" หมายความว่า โรงพยาบาลที่จัดให้มีการประกอบวิชาชีพเวชกรรมในสาขาอายุรกรรม ศัลยกรรม กุมารเวชกรรม และสูตินรีเวชกรรม และให้มีการประกอบวิชาชีพการพยาบาล การผดุงครรภ์เภสัชกรรม กายภาพบำบัด เทคนิคการแพทย์ และรังสีเทคนิคเป็นอย่างน้อย โดยอาจจัดให้มีการประกอบวิชาชีพ หรือการประกอบโรคศิลปะอื่นร่วมด้วยก็ได้ ซึ่งดำเนินการโดยผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม

- กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

"อาคารสาธารณะ" หมายความว่า อาคารที่ใช้ เพื่อประโยชน์ในการชุมนุมคนได้โดยทั่วไป เพื่อกิจกรรมทางราชการ การเมือง การศึกษา การศาสนา การสังคม การนันทนาการ หรือการพาณิชยกรรม เช่น โรงมหรสพ หอประชุม โรงแรม โรงพยาบาล สถานศึกษา หอสมุด สนามก็หา กลางแจ้ง สนามกีฬาในร่ม ตลาดห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า สถานบริการ ท่าอากาศยาน อุโมงค์สะพาน อาคารจอตรถ สถานีรถ ท่าจอดเรือ โป๊ะจอดเรือ สุสาน ฌาปนสถาน ศาสนสถาน เป็นต้น

"อาคารขนาดใหญ่" หมายความว่า อาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร หรืออาคารที่มีความสูงแต่ 15:00 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกัน เกิน 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

2) ขนาดโครงการ

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ดำเนินโครงการบนเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 6 ฉบับ ได้แก่

1.โฉนดที่ดิน เลขที่ 16836 (เลขที่ดิน 90) เนื้อที่ 5-0-80.2 ไร่ หรือ 2,080.20 ตารางวา (8,320.80 ตารางเมตร) เจ้าของที่ดิน คือ นางอรวรรณ เคหสุขเจริญ และนางวัลชลีย์ กาญจนจงกล

2.โฉนดที่ดิน เลขที่ 6741 (เลขที่ตีน 1) เนื้อที่ 0-3-20.40 ไร่ หรือ 320.40 ตารางวา (1,281.60 ตารางเมตร) เจ้าของที่ดิน คือ นายประสิทธิ์ ชินประเสริฐ

3.โฉนดที่ดิน เลขที่ 6742 (เลขที่ดิน 2) เนื้อที่ 1-1-46.60 ไร่ หรือ 546.60 ตารางวา (2,186.40 ตารางเมตร) เจ้าของที่ดิน คือ บริษัท เทวา เอสเตท จำกัด โดย นายประวิทย์ ชินประเสริฐ เป็นกรรมการ

4.โฉนตที่ดิน เลขที่ 6743 (เลขที่ดิน 3) เนื้อที่ 0-2-85.70 ไร่ หรือ 285.70 ตารางวา (1,142.80 ตารางเมตร) เจ้าของที่ดิน คือ บริษัท เทวา เอสเตท จำกัด โดย นายประวิทย์ ชินประเสริฐ เป็นกรรมการ

5.โฉนตที่ดิน เลขที่ 11533 (เลขที่ดิน 51) เนื้อที่ 1-0-93.30 ไร่ หรือ 493.30 ตารางวา (1,973.20 ตารางเมตร) เจ้าของที่ดิน คือ บริษัท เทวา เอสเตท จำกัด โดย นายประวิทย์ ชินประเสริฐ เป็นกรรมการ

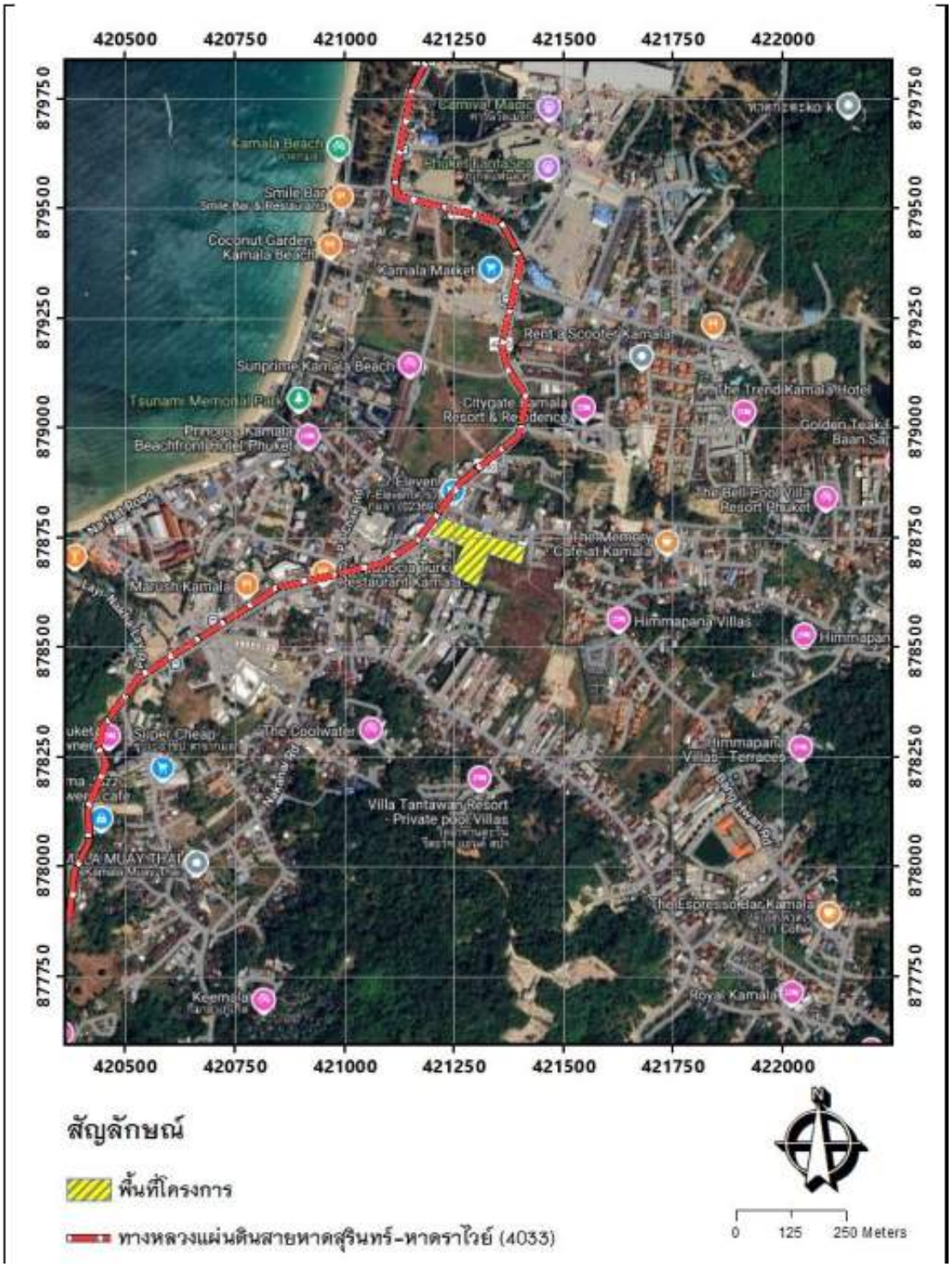
6.โฉนตที่ดิน เลขที่ 6752 (เลขที่ดิน 22) เนื้อที่ 0-2-63.90 ไร่ หรือ 263.90 ตารางวา (1,055.60 ตารางเมตร) เจ้าของที่ดิน คือ บริษัท เทวา เอสเตท จำกัด โดย นายประวิทย์ ชินประเสริฐ เป็นกรรมการรวมเนื้อที่ 9-3-90.10 ไร่ 3,990.10 ตารางวา (15,960.40 ตารางเมตร)

3) พื้นที่โครงการ

<u>ที่ตั้ง</u> โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภทสถานพยาบาล จำนวน 200 เตียง ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการ โดย บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)) พื้นที่โครงการ ประมาณ 9-3-90.10 ไร่ หรือ ประมาณ 3,990.10 ตารางว่า (ประมาณ 15,960.40 ตารางเมตร) อยู่ในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ตำแหน่งที่ตั้งโครงการแสดงดัง**รูปที่ 2.1.1**

อาณาเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ลำรางสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นบ้านเรือนประชาชน 2 ชั้น ร้านอาหาร ร้านค้าชั้นเดียว และอพาร์ทเม้นท์ให้เช่า 3 ชั้น
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็น ร้านอาหาร, บ้านเรือนประชาชนขนาดชั้นเดียว, อพาร์ทเม้นท์ให้เช่า 3 ชั้น และเดอะ รีเจ้นท์ คอนโต (บางส่วนของจี-วันแลนด์) ขนาด 7 ชั้น
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นโกดังเก็บของ และจอดรถสำหรับงานก่อสร้าง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาตราไวย์ (4033) ความกว้างประมาณ 20 เมตร



รูปที่ 1.2-1 แผนที่พื้นที่ของโครงการ

ที่มา : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด, 2569

4) ส่วนประกอบของโครงการ

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภทสถานพยาบาล จำนวน 200 เตียง ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)) ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคาร A เป็นอาคาร 5 ชั้น สูงประมาณ 22.20 เมตร จำนวน 105 เตียง และส่วนบริการอื่นๆ จำนวน 1 อาคาร และอาคาร B เป็นอาคาร 5 ชั้น สูง ประมาณ 22.20 เมตร จำนวน 95 เตียง และส่วนบริการอื่นๆ จำนวน 1 อาคาร และอาคาร C เป็นอาคาร 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง ประมาณ 22.90 เมตร ที่จอดรถ ถนน พื้นที่สีเขียว ดังนี้มีรายละเอียดดังนี้

1.อาคาร A เป็นอาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูงประมาณ 22.20 เมตร พื้นที่ใช้สอยอาคาร รวม ประมาณ 6,01281 คารางเมตร และ พื้นที่คลุมหิน ประมาณ 3,003 ตารางเมตร

2.อาคาร B เป็นอาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูงประมาณ 22.20 เมตร พื้นที่ใช้สอยอาคาร รวม ประมาณ 6,151.52 ตารางเมตร และ พื้นที่คลุมหิน ประมกณ 1,970 ตารางเมตร

3.อาคาร C เป็นอาคาร ค.ส.ล. 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูงประมาณ 22.90 เมตร พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ประมาณ 4,008.87 ตารางเมตร และ พื้นที่คลุมดิน ประมาณ 1,040 ตารางเมตร รวมพื้นที่รัช้สอยอาคาร ประมาม 16,173,20 ดารางเมตร และ รวมพื้นที่คลุมดิน ประมาณ 6,013133 ตารางเมตร

สรุปรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

- พื้นที่โครงการ	=	15,960.40	ตารางเมตร
- พื้นที่อาคารปกคลุมดิน	=	6,013.00	ตารางเมตร
- พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม	=	9,947.40	ตารางเมตร
- พื้นที่ใช้สอยในอาคารรวมทั้งอาคาร	=	16,173.20	ตารางเมตร
- พื้นที่ชั้นที่มากที่สุดแต่ละอาคาร (A+B+C)	=	3,614.59	ตารางเมตร

5) ระบบสาธารณูปโภค

ช่วงก่อสร้างโครงการ ใช้คนงานก่อสร้าง ประมาณ 200 คน เป็นคนงานแบบเช้าไปเย็นกลับทั้งหมดโดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับเหมา ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ทำการก่อสร้างในช่วง 08.00 น.-17.00 น. สำหรับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างให้มีรายละเอียด ดังนี้

1. ระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ

ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยให้มีรายละเอียดและห้องส้วมคนงานก่อสร้างเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และมาตรฐานสุขาภิบาลสำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุข ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีห้องส้วมอย่างน้อย 10 ห้อง แต่ละห้องมีพื้นที่ 1.20x1.20 เมตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนวนคนงานก่อสร้าง คือ ให้มีห้องส้วมในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน

โดยมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 0.90 ตารางเมตร และความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร รวมทั้งจัดให้มีระบบส่องสว่างอย่างเพียงพอ

2. การใช้น้ำ

น้ำใช้ในช่วงการก่อสร้างจะรับบริการจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ตและใช้น้ำจากการซื้อน้ำเอกชน เนื่องจากลักษณะการก่อสร้างจะใช้คอนกรีตผสมเสร็จทั้งหมด ดังนั้น กิจกรรมการใช้น้ำในส่วนใหญ่จะมาจากการใช้น้ำของคนงาน เพื่อการชำระล้าง ห้องน้ำห้องส้วม และการทำความสะอาดพื้นที่หลังเลิกงาน โดยโครงการมีความต้องการน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างรวม 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ

2.1 น้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง การใช้น้ำของคนงานก่อสร้างจะพิจารณาจากจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 200 คน คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf& Edddy Inc, 1979) ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้สูงสุดจากคนงานเท่ากับ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถคำนวณได้ดังนี้

จำนวนคนงานสูงสุด	= 200	คน
อัตราการใช้น้ำ	= 50	ลิตร/คน/วัน
(Metcalf& Eddy Inc, 1979)		
ปริมาณการใช้น้ำ	= (200 x 50) / 1,000 ลูกบาศก์เมตร	
	=10 ลูกบาศก์เมตร/วัน	

2.2) น้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น การทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ การล้างล้อรถ การพรมน้ำผิวดิน ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีด เป็นต้นต้น โดยคาดว่าในส่วนนี้จะใช้น้ำประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 10 ถัง มีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 1.3 วัน

3. การบำบัดนำเสีย

น้ำเสียทีเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ ปริมาณน้ำเสียในช่วงการก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ

3.1. น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง

- <u>น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง</u> มีประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบเนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โครงการเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 4 ถัง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมได้ทั้งหมด

- น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (น้ำจากการชำระล้าง 20 ลิตร/คน/วัน (ที่มา: บุญส่ง ใช่เกษ,2537) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน

3.2) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมตอนกรีด เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มตอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสียได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน

ดังนั้น น้ำเสียจะเกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการประมาณ 13 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชั่วคราวจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ ลิตร ก่อนที่จะปล่อยระบายออกสู่บ่อซึมชั่วคราว ซึ่งบ่อซึมมีอัตราการซึมดิน ประมาณ 2.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ประมาณ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม แต่ละห้อง ประมาณ 0.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ประมาณ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) เมื่อผ่านเข้าบ่อซึมในแต่ละชุดจะสามารงทีมได้ทั้งหมด

4. การระบายน้ำฝน

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงก่อสร้างซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง เนื่องจากโครงการมีรางระบายน้ำของโครงการเป็นท่อระบายน้ำตอนกรีด น้ำฝนจะไหลผ่านระบบท่อระบายน้ำที่วางไว้รอบอาคารที่มีการก่อสร้าง โดยมีตะแกรงดักขยะและตะกอนดิน ก่อนรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำภายในบริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

5.ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาป่าตอง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง โครงการมีหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างสามารถใช้ไฟฟ้า ในการประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานก่อสร้าง

6.การจัดการมูลฝอย

6.1) มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ เศษอิฐ เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ซึ่งมีการจัดการหลายรูปแบบ ได้แก่ ให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้ใหม่ หรือขายแก่ผู้ที่ต้องการสำหรับบางส่วนที่ทำลายได้ยากหรือที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่เตรียมไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

อัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 45.28 - 67.18 กิโลกรัม/ตารางเมตร โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร ซึ่งมีองค์ประกอบหลักคือ คอนกรีตร้อยละ 74.9-79.4 อิฐร้อยละ 12.8-14.4 เหล็กร้อยละ 4.0-5.6 กระเบื้องเซรามิกร้อยละ 2.2-3.0 กระเบื้องหลังคาร้อยละ 1.3-1.7 ยิบซั่มบอร์ต ร้อยละ 0.36-0.27 และไม้ร้อยละ 0.04-0.05 (กรมควบคุมมลพิษ, ม.ป.ป.) ซึ่งมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างสามารถคำนวณได้ดังนี้

ทั้งนี้ อาคารโครงการมีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 16,123.64 ตารางเมตร จะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเท่ากับ 906.63 กิโลกรัม (คำนวณจาก 16,123.64 x 56.23 = 906.63 ต้น)

ทั้งนี้ ในการจัดการมูลฝอยแต่ละประเภทมีดังนี้

(1) มูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงกรจะกำหนดให้ผู้รับเริ่มผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้างไปกำจัดซึ่งโครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ดังนี้

- ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน

-ควบคุมน้ำหนักรกบบรทุกพตามพิกัด กำขับให้ผู้รับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชญัตติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อออดการเกิดมลพิษ

- กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งกรณีใช้รถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 และ 20.00-06.00 น. และกรณีใช้รถบรรทุก ขนาด 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. และ 21.00-06.00 น.ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้

-ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทั้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งสกระทบต่อยู่ในบริเวณนั้น ๆโดยจะกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง

(2) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ซ้ำได้ เช่น ไม้แบบ และเหล็กเส้น มีการจัดการดังนี้

- ไม้แบบ โดยทั่วไปไม้แบบจะถูกนำกลับมาใช้งานซ้ำได้เกือบทั้งสิ้น ซึ่งในการใช้งานนั้นส่วนใหญ่ผู้รับเหมาจะสั่งไม้ยาวมาใช้งาน และตัดให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ใช้ โดยไม้ที่ถูกใช้แล้วจะนำมาเก็บไว้เพื่องานอื่นที่เหมาะสมต่อไปในภายหลัง ทั้งนี้ในการใช้ไม้ซ้ำในส่วนของงานอื่น ๆ อาจจะต้องตัดให้สั้นลงอีกเรื่อย ๆจนกระทั่งขนาดสั้นลงเป็นเศษไม้ที่ไม่สามารถนำมาใช้ซ้ำได้อีกจะถูกนำไปกำจัด สำหรับไม้แบบประเภทไม้อัดที่ใช้ในงานก่อสร้างจะมีไม้อัดแบบธรรมดาที่ปกติใช้ซ้าได้ประมาณ 3-4 ครั้ง ส่วนอีกประเภท ได้แก่ ไม้อัดดำเป็นไม้อัดที่เคลือบด้วยสารอีพอกซี่ (Epoxy) จะสามารถใช้งานซ้ำได้มาก

ถึง 5-6 ครั้ง และมีราคาแพงกว่าไม้อัดธรรมดามากกว่า 2 เท่า ทั้งนี้ การใช้ซ้ำของไม้แบบใช้ได้หลายครั้งหรือไม่ ส่วนใหญ่ขึ้นกับการบริหารจัดการของโครงการ ซึ่งถ้ามีการวางแผนการใช้วัสดุที่ดีจะช่วยลดต้นทุนและปริมาณการเกิดมูลฝอยชนิดที่เป็นไม้ได้มาก

- เหล็กเส้น เศษเหล็กที่สามารถนำไปใช้ซ้ำได้คือเหล็กเส้นที่ตัดไปใช้งานแล้วเหลือเศษขนาดสั้นลงจะเก็บรวบรวมไว้สำหรับใช้ในงานต่อไปที่ต้องการใช้ใช้เหล็กเส้นขนาดสั้น เช่น การนำไปใช้ในการก่อสร้างที่พักของคนงานหรือสำนักงานในสถานที่ก่อสร้าง หรือการนำเศษเหล็กเส้นไปเก็บรวบรวมไว้ในโกดังที่รวบรวมเศษวัสดุของผู้พัฒนาโครงการ เพื่อเก็บไว้ใช้ในโครงการก่อสร้างอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อไป โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้แยกกับมูลฝอยที่ไม่สามารถเก็บมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยจากเศษวัสดุก่อสร้าง

6.2) มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง เช่น กระดาษ และถุงพลาสติก จะเกิดจากคนงานจำนวน 200 คน คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 200 กิโลกรัม/วัน คำนวณจากอัตราการผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) หรือคิดเป็น 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย จำนวน 12 ถัง ขนาด 120 ลิตร ได้แก่ มูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) จำนวน 6 ถัง มูลฝอยแห้ง (ถังสีน้ำเงิน) จำนวน 2 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) จำนวน 2 ถัง และมูลฝอยอันตราย (ถังสีแดง) จำนวน 2 ถัง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดูแลและประสานงานเจ้าหน้าที่ของอบต.กมลาหรือบริษัทเอกชนที่ในการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ดังนี้

1) จัดเตรียมถังรองกับมูลฝอยเปียกขนาด 120 ลิตรจำนวน 6 ถัง ใช้ใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการอำนวยความสะดวกในการเข้ามาเก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสมของบริษัทเอกชนที่เข้ามาเก็บขน

2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด

3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะและกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง

4) หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น

5) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันทันที

6) บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด (เดิมชื่อบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)) จะต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจนได้รับอนุญาต

7) การจราจร

ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะขนส่งเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการโดยใช้เส้นทางหลักผ่านถนนวิเศษและซอยเสริมสุขถึงที่ตั้งโครงการ เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ โดยจะทำการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยระยะก่อสร้างเป็นระยะที่มีการใช้รถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้าสู่หน่วยงานก่อสร้าง ซึ่งจำนวนเที่ยวของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสูงสุดในช่วงดังกล่าวมีจำนวน 30 เที่ยว/วัน แบ่งออกเป็น รถกระบะเล็กขนส่งเจ้าหน้าที่ (วิศวกร นายช่าง ผู้ตรวจงาน) ของหน่วยงาน สูงสุด 5 เที่ยว/วัน รถกระบะเล็กรับส่งพนักงานสูงสุด 10 เที่ยว/วัน รถบรรทุก 6 ล้อ ขนส่งวัสดุก่อสร้างสูงสุดจำนวน 5 เที่ยว/วัน และรถบรรทุก 10 ล้อ ขนดินสูงสุดจำนวน 10 เที่ยว/วัน

8) ปริมาณดินและการจัดการในระยะก่อสร้าง

ในการก่อสร้างโครงการจะมีดินขุดที่เกิดจากการก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่อยู่ใต้ดินประมาณ 5,012.47 ลูกบาศก์เมตร และต้องการดินถมในพื้นที่ประมาณ 6,208 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการดินชุดดังกล่าว โดยผู้รับเหมาจะต้องนำรถที่ใช้ใช้ในการขนส่งดินมาบรรทุกดินที่ต้องการขนย้าย เพื่อนำไปปรับถมในพื้นที่ที่ต้องการดิน โดยจะต้องจัดหาพื้นที่กองดินชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียง เมื่อมีรถขนส่งดินก่อนออกจากโครงการจะผ่านจุดล้างล้อรถเพื่อป้องกันดินโคลนติดล้อรถออกนอกโครงการ ซึ่งในการขนส่งดินจะใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 3 คัน แต่ละคันขนส่งประมาณ 5 เที่ยว/วัน (ภายในช่วง 5 เดือนแรกของการก่อสร้าง) ในกรณีที่มีการขนส่งดินเข้าหรือออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

1.3 วัตถุประสงค์

1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2) เพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมให้ทราบถึงสภาพปัญหาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง

3) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ และการตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน

4) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนใกล้เคียง

5) เพื่อให้ข้อเสนอแนะและแนวทางที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพส่งแวดล้อมเพิ่มเติมประกอบการดำเนินโครงการต่อไป และ/หรือที่ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน

1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา

ขอบเขตในการศึกษาและจัดทำรายงานประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ดังนี้

ส่วนที่ 1 สรุปรายละเอียดโครงการ : ศึกษาและสรุปรายละเอียดโครงการโดยสังเขป ซึ่งประกอบด้วย ที่ตั้งโครงการ ประเภทและลักษณะโครงการ การจัดการระบบสาธารณูปโภคของโครงการ เป็นต้น

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ : ศึกษาและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยทำการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีประเด็นการศึกษาตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลการตรวจสอบพร้อมทั้งข้อเสนอแนะ

1.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบระยะก่อสร้าง โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดแสดงดังนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้ง : ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งโครงการ ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

2) คุณภาพอากาศ : ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็ม และช่วงก่อสร้างตรวจวัดความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

3) เสียงและความสั่นสะเทือน : ตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็ม และช่วงก่อสร้างตรวจวัดความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

4) ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม : รายงานผลการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง)

บทที่ 2
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง สามารถสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญพร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 2.1-1**

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
มาตราการทั่วไป				
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง	1. โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ประกอบด้วยชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม และระยะเวลาดำเนินการ โดยติดตั้งไว้บริเวณหน้าโครงการซึ่งสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง	-	
	2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้าง โดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	2. โครงการมีการประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้าง โดยติดป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	 

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	3. โครงการต้องดูแลเรื่องระยะเวลาการก่อสร้าง และกำชับได้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาที่ได้ประชาสัมพันธ์ไว้	3. โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาที่ได้ประชาสัมพันธ์ไว้	-	-
	4. ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการขุดดิน ถมดินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน	4. โครงการได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างในกรณีมีการดำเนินการขุดดิน ถมดิน ต้องควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	-
	5. กำหนดช่วงเวลาในการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	5.ในการขุดดินทางโครงการจะดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	
	6. ในกรณีที่มีการก่อสร้างเกินระยะเวลาที่กำหนดจะต้องมีการแจ้งหรือประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	6. ทางโครงการจะมีการแจ้งและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน กรณีโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเกินระยะเวลาที่กำหนด	-	 

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	7. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงการขุดดินเพื่อทำฐานรากและโครงสร้างอาคาร การบดอัดดิน อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง และในช่วงฤดูฝนวันที่ฝนไม่ตกฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	7. โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในการทำฐานรากเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	
	8. กำหนดให้มีรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวความสูง 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อย่างเป็นสัดส่วน	8. โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวความสูง 2 เมตร พร้อมติดตั้งตาข่ายกั้นฝุ่นความสูง 1.5 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอย่างเป็นสัดส่วน	-	  

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	10. จัดให้มีพื้นที่ในการกองดินชั่วคราวไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งปิดคลุมด้วยวัสดุอย่างมิดชิด.	10. โครงการได้มีการปิดคลุมกองดินด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด.	-	
	11. ในการดำเนินการก่อสร้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงานอย่างใกล้ชิด และดำเนินการก่อสร้างตามแผนที่ได้วางไว้อย่างเป็นขั้นตอน ในกรณีที่พบความเสี่ยงในการดำเนินงานจะต้องมีการประชุมปรึกษาเพื่อหาข้อสรุปและแนวทางการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	11. การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะมีวิศวกรควบคุมงานอย่างใกล้ชิด และดำเนินการก่อสร้างตามแผนที่ได้วางไว้อย่างเป็นขั้นตอน ซึ่งกรณีที่พบความเสี่ยงในการดำเนินงานจะมีการประชุมปรึกษาเพื่อหาข้อสรุปและแนวทางการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	-	
	12. โครงการจะขุดบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จก่อนจะดำเนินการใด ๆ ผู้รับเหมาจะสูบน้ำ ส่วนนั้นไปใช้ประโยชน์ในการรดพรมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นในช่วงทำการก่อสร้างทุกวัน ส่วนตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนจะต้องให้คนงานเข้าไปขุดลอกอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม	12. ปัจจุบันโครงการได้รวบรวมน้ำในพื้นที่โครงการในบ่อบ่อหน่วงน้ำ โดยผู้รับเหมาจะสูบน้ำส่วนนั้นไปใช้ประโยชน์ในการรดพรมพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นในช่วงทำการก่อสร้างและสูบระบายส่วนเกินออกคูระบายน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยอำนวยความสะดวกในพื้นที่ก่อสร้างอยู่ตลอดเวลา	13. โครงการมีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยอำนวยความสะดวกในพื้นที่ก่อสร้างอยู่ตลอดเวลา	-	 
	14. บริเวณทางออกจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถ/เครื่องจักร เพื่อลดการตกหล่นของตะกอนดินลงบนถนนสาธารณะ	14. โครงการมีจุดสำหรับล้างล้อรถและเครื่องจักรบริเวณทางออก เพื่อลดการตกหล่นของตะกอนดินลงบนถนนสาธารณะ	-	 

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อคอยกวาด ฉีด ล้างถนนภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	15. โครงการมีเจ้าหน้าที่เพื่อคอยกวาด ฉีด ล้างถนนภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	 
	16. ในกรณีที่มีการขนส่งดินจากภายนอกโครงการเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะต้องกำหนดจำนวนเที่ยวรถต่อวันให้อยู่ในชอบเขตที่ชุมชนข้างเคียงรับได้ และต้องสอบถามความคิดเห็นอยู่เสมอ เมื่อมีการขนส่งดินเกิดขึ้น	16. โครงการยังไม่มีการขนดินจากข้างนอกเข้ามาในพื้นที่โครงการ ซึ่งหากโครงการมีการขนส่งดินเข้ามาในพื้นที่โครงการ ทางโครงการได้กำหนดจำนวนเที่ยวรถต่อวันให้อยู่ในชอบเขตที่ชุมชนข้างเคียงรับได้ และจะสอบถามความคิดเห็นอยู่เสมอ เมื่อมีการขนส่งดินเกิดขึ้น	-	-
	17. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	17. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	18. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	18. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-
	19. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	19. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1. การขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ใต้ดิน บ่อที่ขุดต้องมีความลาดชั้นของขอบบ่อที่เหมาะสม โดยความลาดชันของขอบบ่อต้องมีการเตรียมการและขออนุญาตจากวิศวกร ผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียงจากการขุดเปิดหน้าดินและจากการพังทลายของดิน หรือถูกรบกวนจากสภาพการทำงานหรือผลกระทบจากฝน	1. ในการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ใต้ดิน บ่อที่ขุดจะมีความลาดชั้นของขอบบ่อที่เหมาะสม โดยความลาดชันของขอบบ่อจะมีการเตรียมการและขออนุญาตจากวิศวกร ผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียงจากการขุดเปิดหน้าดินและจากการพังทลายของดิน หรือถูกรบกวนจากสภาพการทำงานหรือผลกระทบจากฝน	-	
	2. กำหนดให้นำดินที่ได้จากการขุดปรับพื้นพื้นที่ในโครงการมาใช้ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด	2. โครงการได้มีการนำดินที่ได้จากการขุดปรับพื้นที่มาใช้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	3. ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	3. ทางโครงการมีการควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	4. ก่อนเริ่มงานขุดถมดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่าง ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน	4. โครงการได้เคลื่อนย้ายก้อนหินและสิ่งกีดขวางต่าง ๆ ก่อนดำเนินการขุดถมดินเพื่อปรับพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน	-	-
	5. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองดิน และเก็บกองดินสูงไม่เกิน 2 เมตร เพื่อรอนำไปปรับพื้นที่เก็บกองดินต้องเหมาะสม และไม่กีดขวางทางเข้า-ออกของรถที่จะเข้า-ออกโครงการพื้นที่ฐานราก ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และท่อระบายน้ำ และปรับภูมิทัศน์สำหรับปลูกต้นไม้ โดยไม่มีการขนดินออกนอกโครงการ	5. โครงการมีพื้นที่สำหรับเก็บกองดินสูงไม่เกิน 2 เมตร ซึ่งเหมาะสมและไม่กีดขวางทางเข้า-ออกของรถที่จะเข้า-ออกโครงการเพื่อรอนำไปปรับพื้นที่ โดยไม่มีการขนดินออกนอกโครงการ	-	
	6. การกองดินในพื้นที่โครงการ ต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้ง ด้านบนและด้านข้างหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการ อื่นที่เหมาะสม	6. กองดินในพื้นที่โครงการจะดำเนินการปิดด้วยผ้าใบให้มิดชิด	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	7. บดอัดปรับดินให้แน่นภายในพื้นที่โครงการและตลอดแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	7. โครงได้ทำการบดอัดปรับดินให้แน่นภายในพื้นที่โครงการและตลอดแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	-	-
	8. จัดให้มีจุดสำหรับล้างล้อรถที่ออกจากโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันดินที่จะติดไปกับล้อรถแล้วอาจทำให้เกิดการเปรอะเปื้อนบนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุของโครงการ	8. โครงการมีจุดสำหรับล้างล้อรถที่ออกจากโครงการในช่วงก่อสร้าง บริเวณทางเข้า - ออกของโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันดินที่จะติดไปกับล้อรถ ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการฉีดล้างถนนหน้าโครงการที่อาจจะทำให้เกิดการเปรอะเปื้อนบนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุของโครงการ	-	 

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	9. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง เศษดิน เศษหิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนสาธารณะ	9. ทางโครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดเศษดิน เศษหิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณถนนสาธารณะ	-	 
	10. กำหนดช่วงเวลาในการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากระบบสาธารณูปโภคและสุขดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 9.00 น.-17.00 น.	10. ทางโครงการจะดำเนินการขุดดินเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	
	11. ดูแลไม่ให้ตะกอนดินจากการก่อสร้างลงสู่สำรางการณประโยชน์อย่างเด็ดขาด	11. โครงการได้มีการดูแลไม่ให้ตะกอนดินจากการก่อสร้างลงสู่สำรางการณประโยชน์อย่างเด็ดขาด	-	-
	12. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นรู้รับผิดขอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	12. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ	13. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	13. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	-	-
	14. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	14. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
	2. ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	2. โครงการได้จัดทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมีการติดมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณป้อมยาม	-	 

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดขอบแก้ไข และลดใช้ค่าเสียหามตามความเป็นจริง	3. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	4. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	4. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	-	-
	5. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายระเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใดๆ	5. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**<u>มาตราการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u>** 1. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบโดยต้องระบุวัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	1. ทางโครงการได้จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบโดยต้องระบุวันและเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	-	
	2. จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา	2. โครงการมีการตรวจวัดฝุ่นทุกๆเดือน และมีการจัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น สามารถระบุสาเหตุและเวลาได้	-	-
	3. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	3. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	4. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	4.. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	5.. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
	<u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u> 1. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดทุกวันในช่วงฐานราก พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลหน่วยงานอนุญาตรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1.โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดทุกวันในช่วงฐานราก และบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	
	2. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	2. โครงการการมีการตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**<u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u>** 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	1. โครงการจะทำการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	
	2. ทำผนังหรือตาข่ายกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกับการฟุ้งกระจายของฝุ่น	2.โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 2 เมตร พร้อมติดตั้งตาข่ายกั้นฝุ่นความสูง 1.5 เมตร เพื่อป้องกับการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	 
	3. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	3. โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้มีการลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	4. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	4. ทางโครงการไม่มีการเก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**<u>มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร</u>** 1. ปิดรถบรรทุกคันหรือวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกมาในขณะขนดินเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด	1.โครงการมีการกำชับให้รถบรรทุกทุกคันในขณะขนดินเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด	-	
	2. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	2. โครงการได้กำชับให้บริษัทรับเหมาห้ามีการเดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	-	-
	3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	3. โครงการมีการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง และจะใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้าแทน	-	-
	4. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	4. โครงการมีการควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	
	5. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจรโดยยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม	5. โครงการได้มีการวางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจรโดยยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**<u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u>** 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	1. ทางโครงการจะกำชับให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	-	-
	2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ โดยพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่ายโดยเพิ่มความถี่ได้ตามเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2. โครงการได้จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นโดยพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย ความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
	3. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	3. โครงการใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยใช้วัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	-	
	4. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	4. ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ทางโครงการจะทำความสะอาดทันที	-	
	<u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u> 1. ไม่เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ทางโครงการได้ห้ามให้คนงานไม่มีการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**<u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u>** 1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	1. ในกรณีทางโครงการมีการขุดดินจะทำการเปิดหน้าดินจะทำการขุดส่วนเท่าที่จำเป็นเท่านั้น และในส่วนอื่นที่เปิดแล้วจะปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	-	-
	2. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้คำเสียหายตามความเป็นจริง	2. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้คำเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	<u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u> 1. หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	1.โครงการมีการหลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ซึ่งหากมีการต้องขูด จะให้ทำผิวคอนกรีตให้เปียกก่อน	-	-
	2 การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในกะบะและพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ	2.ปัจจุบันโครงการไม่มีเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างในกะบะ เนื่องจากโครงการอยู่ช่วงงานสถาปัตยกรรม	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	4. ปูนซีเมนต์ที่ทางโครงการนำมาใช้ในพื้นที่ก่อสร้างมีการบรรจุภาชนะที่มิดชิด	-	-
	4. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	4. หากโครงการมีการใช้ปูนในปริมาณน้อยจะเก็บในถุงให้มิดชิด สามารถนำมาใช้ต่อได้	-	-
	5. ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง	5. โครงการมีการปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง	-	
	<u>มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้าง/ดิน</u> 1. ล้างล้อรถบรรทุกเป็นประจำทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	1.โครงการมีการล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกนอกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	2. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	2. โครงการได้ทำการปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	-	-
	3. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่ถนนแห้ง	3. หากโครงการมีการขนส่งหรือกรณีที่ถนนไม่สะอาด จะได้ใช้น้ำฉีดพ่นถนน	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น.ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี	4. ทางโครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตามที่ระบุไว้ในมาตรการ ซึ่งหากมีการขนส่งในเวลากลางคืนและเกินเวลาที่ประกาศเจ้าพนักงานจราจรกำหนดทางโครงการจะทำการขออนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจร	-	-
	5. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร บ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	5. โครงการได้จัดทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกมีระยะห่างจากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	-	
	<u>มาตรการด้านคุณภาพอากาศ</u> 1. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นให้มีวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง หรือร่วงหล่นของวัสดุ	1. โครงการมีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง หรือร่วงหล่นของวัสดุในการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และการขนย้ายวัสดุ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. จัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ภายในโครงการบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะสำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนออกจากโครงการ	2. โครงการจัดให้ที่ล้างล้อรถบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะเพื่อทำความสะอาดล้อและตัวรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนออกจากโครงการ	-	
	3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุที่มีฝุ่นเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองโดยพิจารณาการระบุความถี่ตามความเหมาะสม	3. ทางโครงการได้ให้คนงานฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุที่มีฝุ่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองโดยพิจารณาการระบุความถี่ตามความเหมาะสม	-	
	4. จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุหรือวิธีการอื่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดก่อสร้างและการทิ้งเศษวัสดุต่าง	4. โครงมีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุเพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดก่อสร้างและการทิ้งเศษวัสดุต่าง	-	
	5. จัดให้มีวัสดุกั้นรอบตัวอาคาร (Mesh Sheet) โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารและต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละออง	5. โครงการมีการปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง	-	
	6. จัดให้มีอุปกรณ์ หรือวิธีการในการป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ	6. โครงการมีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ในการป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	7. การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมี บนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองไว้แล้ว	7. ในการเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่นโดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทางโครงการจะมีการฉีดน้ำหรือสารเคมี เว้นแต่ให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองไว้แล้ว	-	-
	8. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าควันดำ เสียงดังและเหตุเดือดร้อนรำคาญ	8. ทางโครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าควันดำ เสียงดังและเหตุเดือดร้อนรำคาญ	-	-
	9. การผสมคอนกรีต หรือ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	9. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดมลพิษของโครงการ จะดำเนินการภายในตัวอาคารของโครงการเป็นหลัก	-	-
	10. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	10. ทางโครงการจะมีการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	11. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	11. โครงการมีการควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	
	12. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจรโดยยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	12. โครงการได้วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจรโดยยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	-	-
	13. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้ขนส่ง	13. โครงการมีรถขนส่งพนักงาน	-	-
	14. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	14. โครงการจะเลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	-	-
	15. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ โดยพรมน้ำบริเวณที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย โดยเพิ่มความถี่ได้ตามเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	15. โครงการได้จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นโดยพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย ซึ่งความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	16. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	16. โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	-	
	17. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	17. ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ทางโครงการจะทำความสะอาดทันที	-	-
	18. ไม่เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	18. ทางโครงการได้กำชับให้ไม่มีการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	19. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	19. ในกรณีทางโครงการมีการขุดดินจะทำการเปิดหน้าดินจะทำการขุดส่วนเท่าที่จำเป็นเท่านั้น และในส่วนอื่นที่เปิดแล้วจะปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	-	-
	20. หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีด ถ้าต้องทำต้องทาให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	20.โครงการมีการหลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ซึ่งหากมีการต้องขูด จะให้ทำผิวคอนกรีตให้เปียกก่อน	-	-
	21. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในกระบะและพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ	2.ปัจจุบันโครงการไม่มีเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างในกะบะ เนื่องจากโครงการอยู่ช่วงงานสถาปัตยกรรม	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	22. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	22. ปูนซีเมนต์ที่ทางโครงการนำมาใช้ในพื้นที่ก่อสร้างมีการบรรจุภาชนะที่มิดชิด	-	-
	23. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	23. หากมีการใช้ปูนในปริมาณน้อยทางโครงการจะต้องเก็บในถุงให้มิดชิด สามารถนำมาใช้ต่อได้	-	-
	24. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mest sheet) ครอบคลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงส่วนสูงสุดของอาคาร	24. โครงการมีการปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) รอบคลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงส่วนสูงสุดของอาคาร	-	
	25. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี	25. ทางโครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตามที่ระบุไว้ในมาตรการ ซึ่งหากมีการขนส่งในเวลากลางคืนและเกินเวลาที่ประกาศเจ้าพนักงานจราจรกำหนดทางโครงการจะทำการขออนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจร	-	-
	26. ล้างล้อรถบรรทุกเป็นประจำทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	26.โครงการมีการล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	27. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	27. โครงการได้ทำการปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	-	-
	28. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่ถนนแห้ง	28. หากโครงการมีการขนส่งหรือกรณีที่ถนนไม่สะอาด จะได้ใช้น้ำฉีดพ่นถนน	-	
	29. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	29. โครงการได้จัดทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกมีระยะห่างจากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	-	
	30. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	30. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-
	31. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญา	31. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง	1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง 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 ดังนี้ 1.1. จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ มีความสูง 2.0 เมตร ล้อมรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้านโดยติดตั้งรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet ที่มีความหนาอย่างน้อย 6.35 มม. ลดระดับเสียงได้ 27 dB(A) 1.2. งานเตรียมพื้นที่ขั้นตอนงานทำฐานราก งานขึ้นโครงสร้างอาคาร การเก็บงานและงานตกแต่ง (รวมงานสถาปัตย์ และงานติดตั้งระบบต่าง ๆ ในอาคาร) ให้ใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1. เป็นกำแพงกันเสียง	1.โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet รอบโครงการมีความสูง 2.0 เมตร เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในการลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	  

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	1.3. การเปิดใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการจะเลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบตู้ครอบเสียง สามารถลดเสียงดังรบกวนลงได้ 30% โดยค่าความดังของเสียงจะไม่เกิน 85 dB(A) วัดโดยรอบที่ระยะ 1 เมตร รวมถึงเสียงจะผ่านรั้วชั่วคราวที่จัดเตรียมไว้ในข้อ 1 ที่ใช้เป็นแนวกำแพงกันเสียงบริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้น (กำแพงกันสียงชั้นที่ 2) และให้มีส่วนยื่นมาปิดคลุมด้านบนให้มิดชิด	1.3. ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเนื่องจากโครงการได้ปรับเปลี่ยนมาใช้ตู้สวิตช์บอร์ดหรือแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB) เพื่อให้เหมาะสมกับการดำงานปัจจุบัน	-	-
	2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	2. โครงการได้ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการล่วงหน้า 1 เดือน ให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้โครงการได้ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	 

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	3. จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	3. โครงการได้จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	-	-
	4. ในกรณีที่มีการก่อสร้างเกินระยะเวลาที่กำหนดจะต้องมีการแจ้งหรือประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	4. ทางโครงการจะมีการแจ้งและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน กรณีโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเกินระยะเวลาที่กำหนด	-	
	5. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ช้างเคียง	5. ทางโครงการได้ควบคุมและอบรมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ช้างเคียง	-	

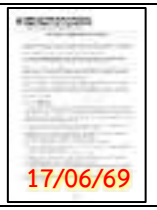
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	6. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้ดำเนินการ อยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด และอยู่ในบริเวณที่มีกำแพงกันเสียงเพื่อไม่ให้รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง	6. ในกรณีที่กิจกรรมของโครงการมีเสียงดัง ทางโครงการจะดำเนินการให้ออยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด และอยู่ในบริเวณที่มีกำแพงกันเสียงเพื่อไม่ให้รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง	-	-
	7. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างที่เท่านั้น และตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจาก เครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด	7. ทางโครงการมีการใช้อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาเท่านั้น และจะมีการตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจาก เครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด	-	-
	8. ใช้น้ำกับหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ	8. ทางโครงการจะใช้น้ำกับหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ	-	-
	9. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถ หรือแผ่นยางรวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	9. ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	10. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear muffs	10. ทางโครงการได้จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง Ear muffs สำหรับคนงานก่อสร้าง	-	
	11. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด	11. ทางโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง	-	-
	12. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง	12. ทางโครงการมีการกำชับให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง	-	-
	13. กำหนดภาระรถบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้	13. ทางโครงการได้กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้เกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้	-	-
	14. ให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข	14. โครงการมีจุดรับเรื่องร้องเรียน และรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมได้มีการแจ้งเบอร์โทรศัพท์ไว้ที่ป้ายรายละเอียดโครงการ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	15. หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำฐานรากของโครงผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปรอดลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที	15. กรณีที่การดำเนินโครงการจากการทำฐานรากก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียงหรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	16. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	16. โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร ซึ่งต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	-	 17/06/69
	17. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมดังนี้ - ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A) - ทำงานเกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dB(A) - ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 (A)	17. ทางโครงการได้ปฏิบัติตามความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย ในส่วนการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังเป็นไปที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	18. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	18. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	19. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	19. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-
	20. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	20. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร จะเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับ	1. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ จะเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอาคาร โดยมีการแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	ความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที		
	2. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบสภาพอาคาร พร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด ก่อนทำการก่อสร้าง	2. โครงการมีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำหน้าที่ประสานงานกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบสภาพอาคาร พร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด ก่อนทำการก่อสร้าง	-	
	3. ให้ทำกำแพงกันดินบริเวณที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันจากนั้นจึงทำเสาเข็มถอยตั้งฉากออกจากแนวป้องกันการเคลื่อนตัวของมวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนวการตอกเสาเข็ม โดยเสาต้นที่เจาะแล้วจะทำหน้าที่เป็นแนวป้องกันใหม่ ไม่ให้มวลดินเคลื่อนที่เข้าหาแนวป้องกันเดิม	3. โครงการได้กำแพงกันดินบริเวณที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันจากนั้นจึงทำเสาเข็มถอยตั้งฉากออกจากแนวป้องกันการเคลื่อนตัวของมวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนวการตอกเสาเข็ม โดยเสาต้นที่เจาะแล้วจะทำหน้าที่เป็นแนวป้องกันใหม่ ไม่ให้มวลดินเคลื่อนที่เข้าหาแนวป้องกันเดิม	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4. จัดให้มีการตรวจสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกวัน ก่อนเริ่มทำงานหากพบว่าเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน	4. โครงการมีการตรวจสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกวัน ก่อนเริ่มทำงาน ซึ่งหากพบว่าเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน	-	-
	5. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยางรวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	5. โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทกเพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	6. จำกัดระยะเวลาการเจาะหรือขุดดินและการก่อสร้าง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 น.-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	6. ทางโครงการจะดำเนินการในการขุดดินเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	7. หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำเสาเข็มของโครงการ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที	7. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	8. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว โดยให้ดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อมีการแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง	8. ในการดำเนินการก่อสร้างทางโครงการมีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว โดยให้ดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อมีการแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง	-	
	9. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข	14. โครงการมีจุดรับเรื่องร้องเรียน และรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมได้มีการแจ้งเบอร์โทรศัพท์ไว้ที่ป้ายรายละเอียดโครงการ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	10. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีโดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ	7. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีโดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ	-	-
	11. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	11. โครงการมีการจัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	-	 17/06/69
	12. จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งขาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	12.โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ทำการการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นพื้นที่ก่อสร้างโครงการตามประกาศคณะกรรม การสิ่งแวดล้อมแห่งขาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	 17/06/69

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	13. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดขอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหามความเป็นจริง	13. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	14. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	14. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-
	15. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรภารป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	15. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกทรัพยากรชีวภาพทางบก	1. ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกทรัพยากรชีวภาพทางบก	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก (ต่อ)	2. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้เด็ดขาด และเลือกตำแหน่งที่เหมาะสมในการกองวัสดุก่อสร้างโดยไม่ให้ทำลายพืชพรรณต่าง ๆ	2. โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้เด็ดขาด และเลือกตำแหน่งที่เหมาะสมในการกองวัสดุก่อสร้างโดยไม่ให้ทำลายพืชพรรณต่าง ๆ	-	-
	3. กรณีที่ดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	3. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	4. ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิ สถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	4. โครงการดำเนินการตามก่อสร้างแบบแปลนและผังภูมิ สถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
	5. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	5. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก (ต่อ)	6. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	6. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1. ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังมิได้ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามข้อกำหนดคุณภาพน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเด็ดขาด	1.โครงการไม่มีการระบายน้ำเสียที่ยังมิได้ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามข้อกำหนดคุณภาพน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเด็ดขาด	-	-
	2. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	2. โครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	-	-
	3. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ หรือระบบที่เทียบเท่าเพื่อบำบัดน้ำจากกิจกรรมของคนในโครงการฯ ก่อนระบายออกลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง	3. โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำจากกิจกรรมของคนในโครงการฯ ก่อนระบายออก	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	4. ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อริมตลิ่งของสำรางสาธารณะให้เกิดการกัดเซาะ ทำให้ตื้นเขิน หรือทำให้ลำรางสาธารณะแคบลงจากสภาพเดิม และไม่มีกิจกรรมที่ก็ดขวางทางน้ำตามธรรมชาติ	4. โครงการไม่มีการดำเนินการใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อริมตลิ่งของสำรางสาธารณะให้เกิดการกัดเซาะ ทำให้ตื้นเขิน หรือทำให้ลำรางสาธารณะแคบลงจากสภาพเดิม และไม่มีกิจกรรมที่ก็ดขวางทางน้ำตามธรรมชาติ	-	-
	5. ดูแลไม่ให้ตะกอนดินจากการก่อสร้างลงสู่ลำรางสาธารณประโยชน์อย่างเด็ดขาด	5. โครงการมีการดูแลไม่ให้ตะกอนดินจากการก่อสร้างลงสู่ลำรางสาธารณประโยชน์อย่างเด็ดขาด	-	-
	6. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	6. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	7. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	7. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	8. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใดๆ	8. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน	1. โครงการมีถังเก็บน้ำสำรองใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน	-	
	2. ดูแลระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำที่คนงานก่อสร้างไปใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อยู่เสมอ	2. โครงการได้กำชับให้คนงานดูแลระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำที่คนงานก่อสร้างไปใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อยู่เสมอ	-	-
	3. จัดให้มีน้ำสำหรับบริโภคที่บรรจุขวดหรือภาชนะที่สะอาดได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน	3. โครงการมีน้ำสำหรับบริโภคที่บรรจุขวดและภาชนะที่สะอาดได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	4. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด	4. โครงการได้ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด	-	-
	5. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	5. โครงการได้เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	-	-
	6. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้สำหรับคนงานเบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน ทุก ๆเดือน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดล้างถังเก็บน้ำสำรองทันที	6. โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้สำหรับคนงานเบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน ทุก ๆ เดือน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดล้างถังเก็บน้ำสำรองทันที	-	-
	7. ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	7. โครงการได้การตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	-	-
	8. การล้างวัสดุก่อสร้าง ต้องล้างในกระบะที่สามารถรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถใช้ล้างวัสดุก่อสร้างอื่นได้	8. โครงการได้มีการล้างวัสดุก่อสร้างในกระบะที่สามารถรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถใช้ล้างวัสดุก่อสร้างอื่นได้	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	9. ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	9. โครงการมีการดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
	10. ดูแลและบำรุงรักษาระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำคนงานให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ	10. โครงการได้ดูแลและบำรุงรักษาระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำคนงานให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ	-	-
	11. จุดเชื่อมท่อประปาต้องมีวัสดุปิดกั้น เพื่อป้องกันท่อประปาหลักแตกหัก เนื่องจากอุบัติเหตุ	11. ทางโครงการได้จัดทำหลังคาเพื่อป้องกันจุดเชื่อมท่อประปาปิดกั้น เพื่อป้องกันท่อประปาหลักแตกหัก เนื่องจากอุบัติเหตุ	-	
	12. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	12. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	13. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	13. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	14. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการไว้แนบท้ายด้วยสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	14. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
3.2 การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-เติมอากาศ ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	1. โครงการจัดให้มีห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ ในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้	-	
	2. จัดทำป้ายตลอดจนชี้แจงคนงานก่อสร้างและควบคุมให้คนงานก่อสร้างไปใช้ห้องน้ำของพนักงานบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ในช่วงก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	2.โครงการได้จัดทำป้ายห้องน้ำแยกชาย-หญิงอย่างชัดเจน และมีการควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำของพนักงานบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ในช่วงก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-	
	3. จัดให้คนงานดูแลส้วมให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้ไม่เกิดภาพที่ไม่น่ามองและกลิ่นรบกวนชุมชนรอบข้าง	3. โครงการมีคนงานดูแลส้วมให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้ไม่เกิดภาพที่ไม่น่ามองและกลิ่นรบกวนชุมชนรอบข้าง	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะทั้งหมด แล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมบ่อเกรอะ-กรอง ก่อนใช้ดินกลบปิดถาวร	4. โครงการอยู่ในช่วงระยะการก่อสร้าง ซึ่งหากมีการก่อสร้างเสร็จสิ้นทางโครงการจะสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะทั้งหมด แล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมบ่อเกรอะ-กรอง ก่อนใช้ดินกลบปิดถาวร	-	-
	5. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่าความเป็นกรดและด่าง, บีโอดี, สารแขวนลอย, ซัลไฟด์, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ตะกอนหนัก, ไนโตรเจนทั้งหมด, ไขมันและน้ำมัน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดช่วงก่อสร้าง บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง	5. โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	
	6. จัดให้มีการสูบกากตะกอนจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียของคนงานก่อสร้างกำจัดทุกๆ 6 เดือน /ครั้ง	6. โครงการมีการดำเนินการสูบกากตะกอนจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียของคนงานก่อสร้าง เนื่องจากยังมีปริมาณน้อย	-	
	7. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	7. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	8. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	8. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-
	9. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญา	9. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง	1. ปัจจุบันโครงการใช้รางระบายน้ำที่ก่อสร้างไว้สำหรับในระยะดำเนินการในการรองรับและระบายน้ำที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง	-	-
	2. จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดิน หิน และเศษมูลฝอย	2. โครงการใช้บ่อดักตะกอนที่ก่อสร้างไว้สำหรับในระยะดำเนินการเพื่อดักตะกอนดิน หิน และเศษมูลฝอยในช่วงการก่อสร้าง	-	-
	3. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว ระบบระบายน้ำของโครงการดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและเกิดการอุดตันของรางระบายน้ำ	2. โครงการมีการตรวจสอบรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากมีเกิดการอุดตันมีการขุดลอกทันที เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. ดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำได้	4. โครงการมีการดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำได้	-	-
	5. ไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ขวางทางน้ำไหล	5. โครงการได้กำชับให้คนงานไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ขวางทางน้ำไหล	-	-
	6. กรณีมีการร้องเรียนถึงการดำเนินการก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบทั้งทางตรงและทางอ้อม ทางเจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	6. ในกรณีมีการร้องเรียนถึงการดำเนินการก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบทั้งทางตรงและทางอ้อม ทางเจ้าของโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	-
	7. ไม่ระบายน้ำเสียออกนอกโครงการอย่างเด็ดขาด	7. ทางโครงการไม่ระบายน้ำเสียออกนอกโครงการอย่างเด็ดขาด	-	-
	8. ระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้ความสำคัญ และปฏิบัติตามกับมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	8. โครงการมีการระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้ความสำคัญ และปฏิบัติตามกับมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	9. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	9. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	10. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	10. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-
	11. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใดๆ	11. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยมูลฝอยที่สามารถนำเอากลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนเศษอิฐ หิน ดินปูนให้นำไปปรับถมยังที่ต้องการปรับถม	1. โครงการมีพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยมูลฝอยที่สามารถนำเอากลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนเศษอิฐ หิน ดินปูนให้นำไปปรับถมยังที่ต้องการปรับถม	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2. ห้ามนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	2. ทางโครงการไม่มีการนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	3. เศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจะต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร และบริเวณที่จะนำไปทิ้งต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของก่อน	3. โครงการมีการนำเศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดข้างนอก ซึ่งจัดให้มีมีผ้าใบการร่วงหล่นบนผิวจราจร ซึ่งบริเวณที่นำไปทิ้งได้รับอนุญาตจากเจ้าของ	-	
	4.จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและทำความสะอาดได้ง่ายและมีขนาดรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	4.จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและทำความสะอาดได้ง่ายและมีขนาดรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	-	
	5. ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้อย่างเคร่งครัดแล้วนำไปทิ้งยังที่รถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขนสะดวก เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเก็บขนของหน่วยงานที่เข้ามาทำการเก็บขน	5. ผู้รับเหมากำชับควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมซึ่งสะดวกต่อการเก็บขน โดยทางโครงการได้มีการขนมูลฝอยไปทิ้งยังเตาเผาสะพานหิน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6. การติดต่อประสานงาน เพื่อให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดการขยะมูลฝอยเข้ามาทำการจัดเก็บและขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้าง และเกิดผลกระทบต่อชุมชมที่อาศัยอยู่ในบริเวณโกล้เคียงโดยรอบทั้งในลักษณะทัศนสุจาดและกลิ่นเหม็น	6. ทางโครงการได้มีการขนมูลฝอยไปทิ้งยังเตาเผาสะพานหิน เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้าง และเกิดผลกระทบต่อชุมชมที่อาศัยอยู่ในบริเวณโกล้เคียงโดยรอบทั้งในลักษณะทัศนสุจาดและกลิ่นเหม็น	-	
	7. กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างนำไปกำจัดหรือทิ้งให้ถูกต้องตามกฎหมาย	7. โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างไปทิ้งให้ถูกต้องตามกฎหมาย	-	-
	8. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	8. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	9. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	9. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	10. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	10. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
3.5 การใช้ไฟฟ้า	1. ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น	1. โครงการได้ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น	-	-
	2. การจ่ายไฟฟ้า/พลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าถูกต้อง	2. โครงการได้ติดตั้งวงจรไฟฟ้า สำหรับการจ่ายไฟฟ้า/พลังงานในขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างถูกต้อง	-	-
	3. มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า/สะพานไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	3. โครงการมีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	-	-
	4. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้าแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล หรือช๊อต	4. ปัจจุบันโครงการใช้ตู้สวิตช์บอร์ดหรือแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB)	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	5. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งานใหม่	5. ในกรณีอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะมีการซ่อมแซมอยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งานใหม่	-	-
	6. ไม่ทำการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียงโครงการและหากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที	6. โครงการไม่มีการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียงโครงการและหากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที	-	-
	7. จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการก่อสร้างไว้สำรองเพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนชุมชน	7. ปัจจุบันโครงการไม่มีการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเนื่องจากโครงการได้ปรับเปลี่ยนมาใช้ตู้สวิตช์บอร์ดหรือแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB) เพื่อให้เหมาะสมกับการดำงานปัจจุบัน	-	-
	8. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	8. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	9. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	9. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	10. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	10. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
3.6 การคมนาคม	1. กำชับคนขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1. ทางโครงการได้กำชับคนขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
	2. จำกัดความเร็วรถของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ด้านหน้าโครงการและไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายโครงการ	2. โครงการได้จำกัดความเร็วรถของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และด้านหน้าโครงการไม่เกิน 20 กม./ชม.	-	 
	3. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าหรือทางเข้า-ออกโครงการ	3. ทางโครงการไม่มีการจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าหรือทางเข้า-ออกโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	4. ห้ามขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อห้ามของเจ้าพนักงานตำรวจจราจรทั่วราชอาณาจักร หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่อยู่ในข้อห้าม โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตเจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	4. โครงการไม่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อห้ามของเจ้าพนักงานตำรวจจราจรทั่วราชอาณาจักร หากจำเป็นต้องขนส่งทางโครงการจะดำเนินการขออนุญาตเจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	-	-
	5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	5. โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า - ออกของโครงการ และป้ายระวังรถบรรทุก รวมทั้งมีสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	
	6. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	6. โครงการใช้วัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	-	
	7. ในระยะ 100-300 เมตร ก่อนถึงในบริเวณก่อสร้าง จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	7. โครงการมีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย ในระยะ 100-300 เมตร ก่อนถึงในบริเวณก่อสร้าง	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	8. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้างให้ผู้สัญจรในช่วงกลางคืนเห็นได้ชัดเจน	8. โครงการมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณหน้า และไฟส่องสว่างในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ผู้สัญจรในช่วงกลางคืนเห็นได้ชัดเจน	-	 
	9. ควบคุมดูแลให้ยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้าง ต้องบรรทุกน้ำหนักตามความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กำหนดไว้	9. ทางโครงการได้ควบคุมดูแลยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้าง ต้องบรรทุกน้ำหนักตามความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กำหนดไว้	-	-
	10. ตรวจสอบยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและมีความปลอดภัย	10. โครงการได้มีการตรวจสอบยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและมีความปลอดภัย	-	-
	11. หากถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุดหรือเสียหายโดยตรงจากโครงการหรือสกปรกให้ดำเนินการซ่อมแซมและดูแลทำความสะอาดทันที	11. ในกรณีถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุดหรือเสียหายโดยตรงจากโครงการหรือสกปรกให้ดำเนินการซ่อมแซมและดูแลทำความสะอาดทันที	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลระบบจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	12. โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลระบบจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	
	13. ตรวจสอบคนขับรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน	13. ทางโครงการได้ตรวจสอบคนขับรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน	-	
	14. การบรรทุกวัสดุก่อสร้างในกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดข้อของกรมการขนส่งทางบก	14.การบรรทุกวัสดุก่อสร้างในกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุก ทางโครงการจะติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดข้อของกรมการขนส่งทางบก	-	-
	15. ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนส่ง เพื่อให้ผู้ที่ได้เดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษวัสดุร่วงหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	15.โครงการมีการติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บนรถบรรทุกขนส่ง เพื่อให้ผู้ที่ได้เดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษวัสดุร่วงหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	16.จัดพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	16.ทางโครงการมีพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	-
	17. จัดกล่องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนอาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	17. โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนอาจเกิดขึ้น ซึ่งหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	-	
	18. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	18. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	19. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	19. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	20. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรภารฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	20. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
3.7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	1. โครงการได้ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-
	2. ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	2. โครงการได้ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-
	3. ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิ สถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดิน แต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3. โครงการได้ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิ สถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดิน แต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	4. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดิน เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	4. ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดิน เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
	5. ทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้ทำการเก็บกวาดและจัดการพื้นที่ให้เรียบร้อยรวมทั้งไม่เข้าไปรบกวนพื้นที่รอบข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ	5. หากโครงการได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการจะทำการเก็บกวาดและจัดการพื้นที่ให้เรียบร้อย รวมทั้งไม่เข้าไปรบกวนพื้นที่รอบข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ	-	-
	6. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดขอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	6. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	7. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	7. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-
	8. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	8. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจและด้านสังคม	1. โครงการต้องเคร่งครัดในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมาตรการด้านเสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง การขนส่งวัสลกุก่อสร้าง และการจราจร รวมทั้งเข้มงวดกับการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในทุกเรื่องที่ระบุไว้ในตารางมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนบริเวณใกล้เคียง	1. โครงการได้เคร่งครัดในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมาตรการด้านเสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง การขนส่งวัสลกุก่อสร้าง และการจราจร รวมทั้งเข้มงวดกับการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในทุกเรื่องที่ระบุไว้ใน ตารางมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนบริเวณใกล้เคียง	-	-
	2. ก่อนดำเนินการก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยและทำงานที่อยู่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	1. ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ จะเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	-	 

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและด้านสังคม (ต่อ)	3. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้างทุกคน ซึ่งคนเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี	3. บริษัทผู้รับเหมาได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้างทุกคน ซึ่งคนเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี	-	-
	4. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรืออยู่ใน สภาพมึนเมาขณะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงาน กับคนในชุมชนใกล้เคียง	4. ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรืออยู่ใน สภาพมึนเมาขณะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย การทำร้าย ร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง	-	-

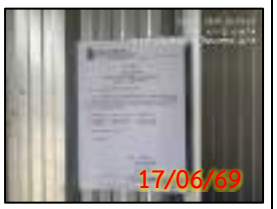
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและด้านสังคม (ต่อ)	5. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	5.โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่าง ๆ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	
	6. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	6. โครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	7. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	7. โครงการได้ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การประชาสัมพันธ์ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน	**<u>มาตรการในเรื่องการประชาสัมพันธ์และการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน</u>** 1. เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างในกลุ่มครัวเรือนชุมชนและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอโดยใช้แบบสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็น/ชื่อผู้ที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อสอบถามได้ ทั้งนี้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งได้โดยตรงที่สำนักงานโครงการ กล่องรับฟังความคิดเห็นโทรศัพท์ และทางไปรษณีย์	1. โครงการมีการติดตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างในกลุ่มครัวเรือนชุมชน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ และโครงการยังมีกล่องรับความคิดเห็น พร้อมทั้งโครงการยังมีการติดป้ายชื่อผู้ที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อสอบถามได้ ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งได้โดยตรงที่ป้อมยามโครงการ กล่องรับฟังความคิดเห็น โทรศัพท์ และทางไปรษณีย์	-	   

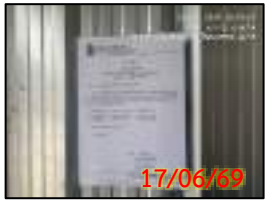
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การประชาสัมพันธ์ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	2. จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โยตรง แต่ถ้าหากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี) เพื่อแสดงถึงความจริงใจที่จะระงับชัยพิพาทกับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	2. ทางโครงการได้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โยตรง แต่ถ้าหากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี) เพื่อแสดงถึงความจริงใจที่จะระงับชัยพิพาทกับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	-	
	3. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	3. โครงการมีการประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	 

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การประชาสัมพันธ์ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการสร้างโครงการหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน.	4. ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการสร้างโครงการหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน.	-	
	5. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	5.โครงการมีการติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ไว้บริเวณป้อมยามของโครงการ	-	
	6. แจ้งแผนการก่อสร้างและระยะเวลาก่อสร้างในแต่ละกิจกรรม	6. โครงการได้มีการแจ้งแผนการก่อสร้างและระยะเวลาก่อสร้างในแต่ละกิจกรรม	-	-
	7. แจ้งให้ชุมชนทราบถึงแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง	7.ทางโครงการได้แจ้งให้ชุมชนทราบถึงแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง	-	-
	8. กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหาย เพื่อเยียวยาผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นดำเนินการก่อสร้างของโครงการ	8. โครงการได้กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหาย เพื่อเยียวยาผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นดำเนินการก่อสร้างของโครงการ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การประชาสัมพันธ์ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	**<u>มาตรการในเรื่องของการรับเรื่องร้องเรียน</u>** 1. การรับเรื่องร้องเรียนทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการต้องระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน โดยต้องกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น	1. โครงการมีการรับเรื่องร้องเรียนทั้งในระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ ซึ่งช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการจะระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน โดยจะกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น	-	-
	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการ ต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไขให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หากฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด(ถ้ามี) เพื่อแสดงถึงความจริงใจที่จะระงับข้อพิพาทกับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	2. โครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการ ต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไขให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หากฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี) เพื่อแสดงถึงความจริงใจที่จะระงับข้อพิพาทกับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	-	  

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณะสุข	1. จ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	1. โครงการมีจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	-	-
	2. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง	2. ทางโครงการได้ทำการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง	-	
	3. จัดระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพักห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากห้องส้วม ถังรองรับมูลฝอยฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	3. โครงการได้มีการจัดระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพักห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากห้องส้วม ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	-	-
	4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง	4. ทางโครงการได้อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณะสุข (ต่อ)	5. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น	5. ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น	-	-
	6. ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำสบู่ โดยเฉพาะหลังจากการไอ จาม เช็ดน้ำมูก	6. โครงการมีการรณรงค์ให้คนงานล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำสบู่ โดยเฉพาะหลังจากการไอ จาม เช็ดน้ำมูก	-	
	7. ใช้ผ้าปิดจมูก ปิดปากทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	7. โครงการมีการรณรงค์ให้ใช้ผ้าปิดจมูก ปิดปากทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	-	-
	8. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	8. ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ จะเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	-	 

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณะสุข (ต่อ)	9. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ	5. โครงการมีการปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) เพื่อป้องกันฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ	-	
	10. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด	10. โครงการได้จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด	-	-
	11. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาล สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	11. โครงการไม่มีห้องปฐมพยาบาล แต่ทางโครงการจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	-	
	12. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้าออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	12. โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้าออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณะสุข (ต่อ)	13. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	13. โครงการได้ติดป้ายแนะนำและป้ายเตือนการทำงาน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	-	
	14. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัยแว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	14. โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน ได้แก่ หมวกนิรภัยแว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	-	 
	15. จัดอบรม ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	15. ทางโครงการได้จัดอบรม ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณะสุข (ต่อ)	16. ผู้ดำเนินการกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	16.ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ ซึ่งโครงการได้ให้คนงานทำความสะอาด และดูแลห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-	
	17. นำรายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	17. โครงการยังได้มีการนำรายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณโครงการป้อมยามของโครงการ	-	
	18. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท.1010-34)	18. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท.1010-34)	-	-
	19. กำหนดกฎระเบียบการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	19. ทางโครงการมีการกำหนดกฎระเบียบการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณะสุข (ต่อ)	20. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	20. ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	-	
	21. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	21. ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	-	-
	22. ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ	22. โครงการมีการกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ	-	
	23. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	23. ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการสร้างโครงการหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน.	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณะสุข (ต่อ)	24. จัดให้มีการประกันภัยรับผิดชอบทางกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	24.จัดให้มีการประกันภัยรับผิดชอบทางกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	25. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องนั้นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	25. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	26. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการผู้ดำเนินการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	26. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-
	27. ผู้ดำเนินการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการแนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	27. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. กำหนดกฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานอย่างน้อยครอบคลุมตามกฎกระทรวงมหาดไทย และให้โครงการสามารถควบคุมและตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	1. โครงการมีกำหนดกฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานอย่างน้อยครอบคลุมตามกฎกระทรวงมหาดไทย และให้โครงการสามารถควบคุมและตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	-
	2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยห้ามไม่ให้ผู้ที่ในเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติบเหตุต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้	2. ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการป้ายประกาศและสัญญาณเตือน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยห้ามไม่ให้ผู้ที่ในเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติบเหตุต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้	-	 
	3. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน คนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความยิ่งขึ้น เช่น ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน ระวังไฟดูด ห้ามใช้มือสัมผัส เป็นต้น	3. โครงการได้ติดป้ายปลอดภัยไว้ก่อนเพื่อให้คนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยใน การก่อสร้าง พร้อมทั้งขึ้นจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	4. โครงการได้การอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยใน การก่อสร้าง พร้อมทั้งขึ้นจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	-	
	5. จัดหาและอบรมใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย รองเท้า ถุงมือและที่อุดหู	5. โครงการได้จัดหาและอบรมใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย รองเท้า ถุงมือและที่อุดหู	-	 
	6. จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยภายในโครงการเพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างเพื่อปลอดภัยผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	6. โครงการมียามรักษาความปลอดภัยภายในโครงการเพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างเพื่อปลอดภัยผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง/กรณีฉุกเฉิน และให้มียามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	7. โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง/กรณีฉุกเฉิน และให้มียามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	-	 
	8. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างอย่างเข้มงวด	8. โครงการมีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างอย่างเข้มงวด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9. จัดให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ	9. โครงการมีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ	-	  
	10. กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อป้องกันการรบกวนชุมชนข้างเคียงบนถนนสาธารณะ โดยระบุลงในสัญญาว่าจ้างห้ามผู้ รับเหมาก่อสร้างรับส่งคนงานนอกพื้นที่ที่กำหนดไว้โดยเด็ดขาด	10. โครงการได้กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	11. กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	11. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	12. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	12. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-
	13.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	13. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	1.โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2. การเดินระบบสายไฟฟ้าต้องดำเนินการอย่างถูกหลักวิชาการในทุกขั้นตอน	2. โครงการได้ดำเนินการเดินระบบสายไฟฟ้าต้องดำเนินการอย่างถูกหลักวิชาการในทุกขั้นตอน	-	-
	3. ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทหรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน	3. โครงการได้ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทและได้กำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน	-	  

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	4. โครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และบริเวณที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	
	5. เศษสิ่งของเหลือใช้ที่ติดไฟได้ดี ให้เก็บให้ห่างจากอาคารที่กำลังก่อสร้าง	5. ทางโครงการได้จัดเก็บเศษสิ่งของเหลือใช้ที่ติดไฟได้ดีใ ให้ห่างจากอาคารที่กำลังก่อสร้าง	-	-
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างไม่ให้มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เพลิงไหม้	6. โครงการมีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างไม่ให้มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เพลิงไหม้	-	-
	7. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	7. ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	-	-
	8. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญา	8. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.6 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1. จัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณพื้นพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกั้นไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม	1. โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณพื้นพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกั้นไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม	-	
	2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน ทำให้เกิดภาพไม่น่ามอง	2. โครงการมีการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน ทำให้เกิดภาพไม่น่ามอง	-	
	3. วางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของคนงานและการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3. โครงการมีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของคนงานและการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	4. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	4. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.6 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	5. กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มองจากภายนอกโครงการ	5. โครงการได้จัดทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นอสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มองจากภายนอกโครงการ	-	  
	6. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	6. โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.6 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	7. เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญา	7. ทางเจ้าของโครงการได้ระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	-	-

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569

2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาตราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต แสดงดัง**รูปที่ 2.2-1** ถึง **รูปที่ 2.2-20** ดังต่อไปนี้



รูปที่ 2.2-1 ป้ายรายละเอียดของโครงการ



รูปที่ 2.2-2 รั้ว Metal Sheet ของโครงการ



รูปที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2.2-4 จุดล้างล้อรถของโครงการ



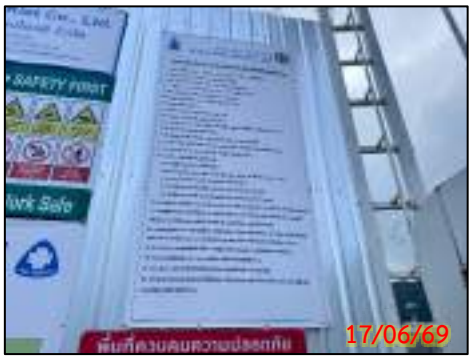
รูปที่ 2.2-5 ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2.2-6 ป้ายควบคุมความเร็วรถ



รูปที่ 2.2-7 ประตูทางเข้า - ออกของโครงการ



รูปที่ 2.2-8 กฎระเบียบในการทำงาน



รูปที่ 2.2-9 จุดรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2.2-10 ถังเก็บน้ำสำรองใช้ของโครงการ



รูปที่ 2.2-11 ห้องน้ำของคนงาน



รูปที่ 2.2-12 ถังขยะของโครงการ



รูปที่ 2.2-13 ป้ายแสดงทางเข้า – ออกของโครงการ และป้ายระวังรถบรรทุก



รูปที่ 2.2-14 พื้นที่จอดรถรับส่งคนงาน



รูปที่ 2.2-15 กล่องปฐมพยาบาล



รูปที่ 2.2-16 ป้ายแนะนำและป้ายเตือนการทำงาน



รูปที่ 2.2-17 อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุการทำงาน



รูปที่ 2.2-18 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 2.2-19 พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่



รูปที่ 2.2-20 ถังดับเพลิงของโครงการ

รูปที่ 2.2-1 ถึง **รูปที่ 2.2-20** ภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาตราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน และการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย (รายละเอียดแสดงดัง**รูปที่ 3.1-1**)

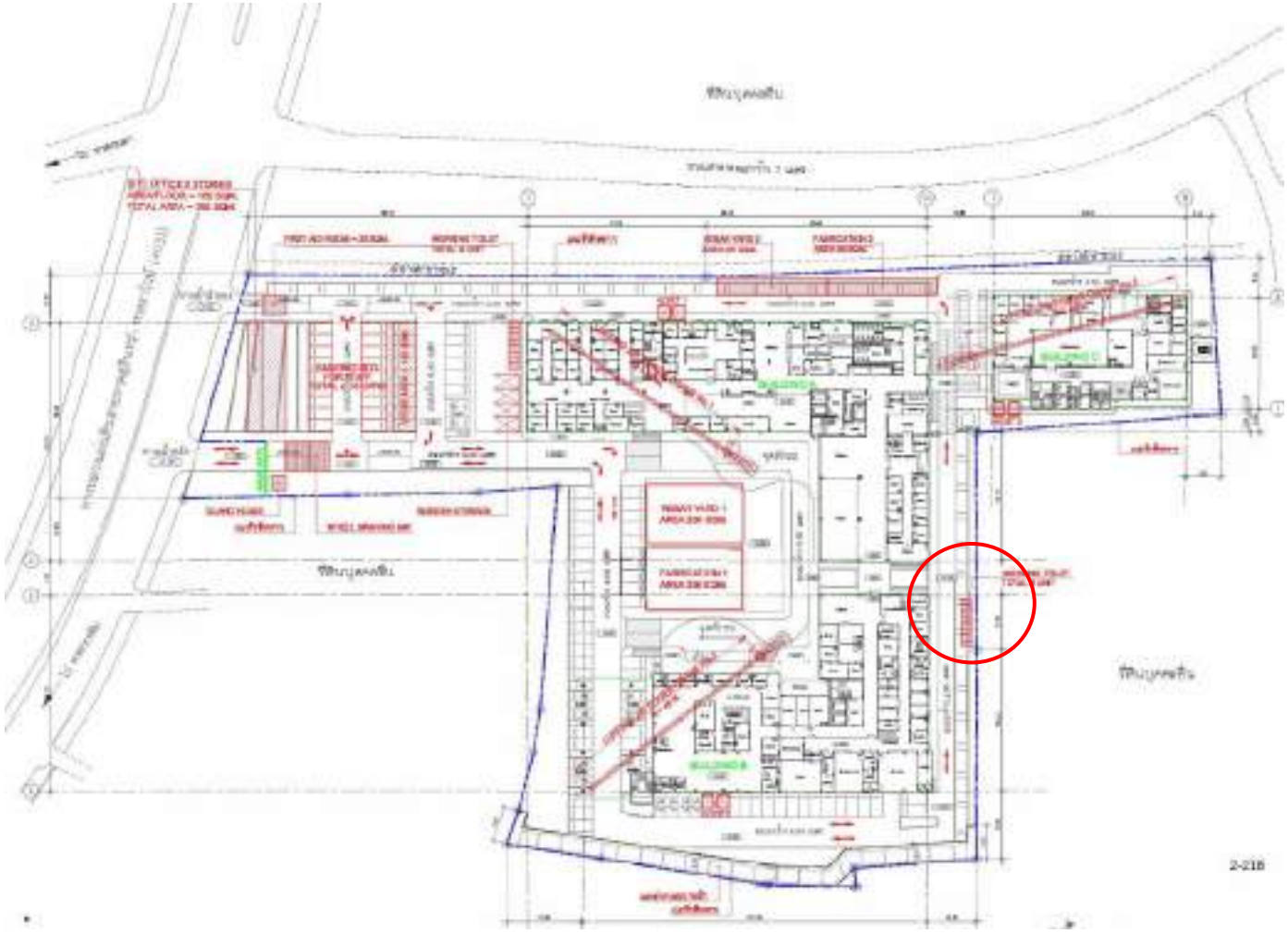
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จุดตรวจวัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ มีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.2-1**

ตารางที่ 3.2-1 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง		
จุดตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
ดัชนี/Parameters	**วิธีวิเคราะห์**	**วิธีการเก็บตัวอย่าง**
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500 H^+)	- จ้วงตัก (grab sampling)
BOD (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Dried at 103 - 105 °C	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Imhoff cone	- จ้วงตัก (grab sampling)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	- จ้วงตัก (grab sampling)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	- จ้วงตัก (grab sampling)
ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	Macro - Kjeldahl Method	- จ้วงตัก (grab sampling)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.1-1	ผังระบบรวบรวมน้ำเสีย ตำแหน่งของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569	

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



ประจำเดือนมกราคม 2569



ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569



ประจำเดือนมีนาคม 2569



ประจำเดือนเมษายน 2569



ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

ย้ายตำแหน่งห้องน้ำชั่วคราว

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2569

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 29 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 19.3 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 7.7 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 212.0 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.3 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 8 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 49.00 mg/L รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 3.3-1**

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.7, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 32 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 55.3 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 3.6 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 313.0 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 2.0 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 5 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 47.60 mg/L รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 3.3-1**

ประจำเดือนมีนาคม 2569

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 42 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 9.5 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.1 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 345 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้อยกว่า 0.1 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 33.60 mg/L รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 3.3-1**

ประจำเดือนเมษายน 2569

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 6.0, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 32 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 9.7 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.2 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 328.0 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 0.2 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 28.00 mg/L รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 3.3-1**

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจพบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6, ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 18 mg/L, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) เท่ากับ 189.0 mg/L, ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0.9 mg/L, ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 325.5 mg/L, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) เท่ากับ 1.4 mg/L, ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 mg/L และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เท่ากับ 179.20 mg/L รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 3.3-1**

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

เนื่องจากโครงการมีการปรับย้ายตำแหน่งห้องน้ำชั่วคราว จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ได้

3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3.3-1**

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids), ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3.3-1**

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3.3-1**

ประจำเดือนเมษายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 3.3-1**

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3.3-1**

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

เนื่องจากโครงการมีการปรับย้ายตำแหน่งห้องน้ำชั่วคราว จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ได้

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน[2)]
		มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	มีนาคม 2569	เมษายน 2569	พฤษภาคม 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.6	7.7	7.5	6.0	7.6	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/L	29	32	42	32	18	≤20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	19.3	55.3	9.5	9.7	189.0	≤30
ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	212.0	313.0	345.0	328.0	325.5	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	0.3	2.0	<0.1	0.2	1.4	-
ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/L	8	5	2	3	2	≤20
ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	7.7	3.6	0.1	0.2	0.9	≤1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/L	49.00	47.60	33.60	28.0	179.20	≤35
Sample Appearance		**เหลืองขุ่น มีกลิ่น ตะกอน**	**เหลืองขุ่น มีกลิ่น ตะกอน**	**เหลืองใส มีกลิ่น ตะกอน**	**เหลืองใส มีกลิ่น ตะกอน**	**เหลืองขุ่น มีกลิ่น ตะกอน**	-

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

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

***วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด**

3.4 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาตราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีที่ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ซึ่งทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO), หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}),ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวน ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ตรวจวัดในดัชนีความถี่ (Frequency,Hz) ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

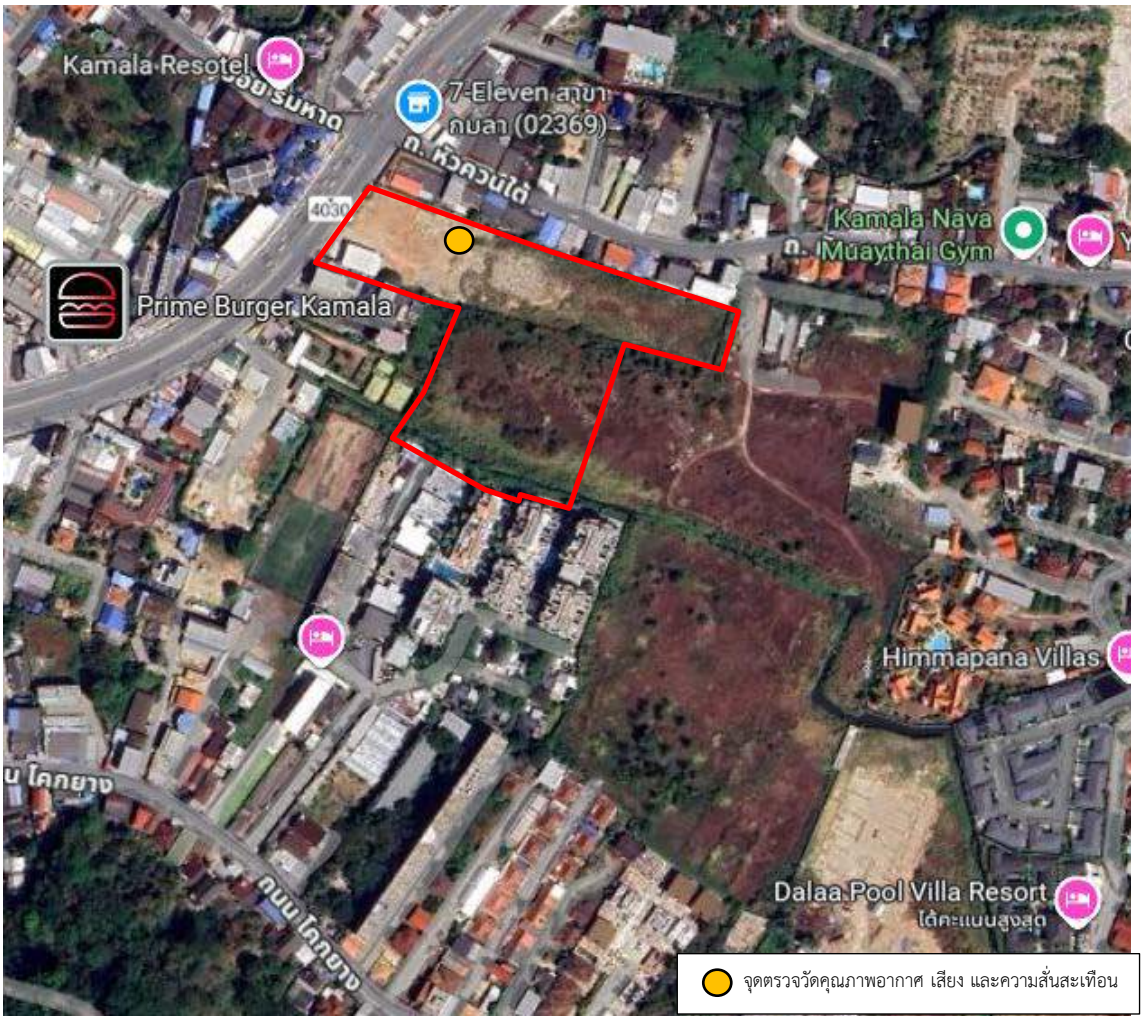
3.5 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.5.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

3.5.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดัง**รูปที่ 3.5-1** ถึง **รูปที่ 3.5-7**



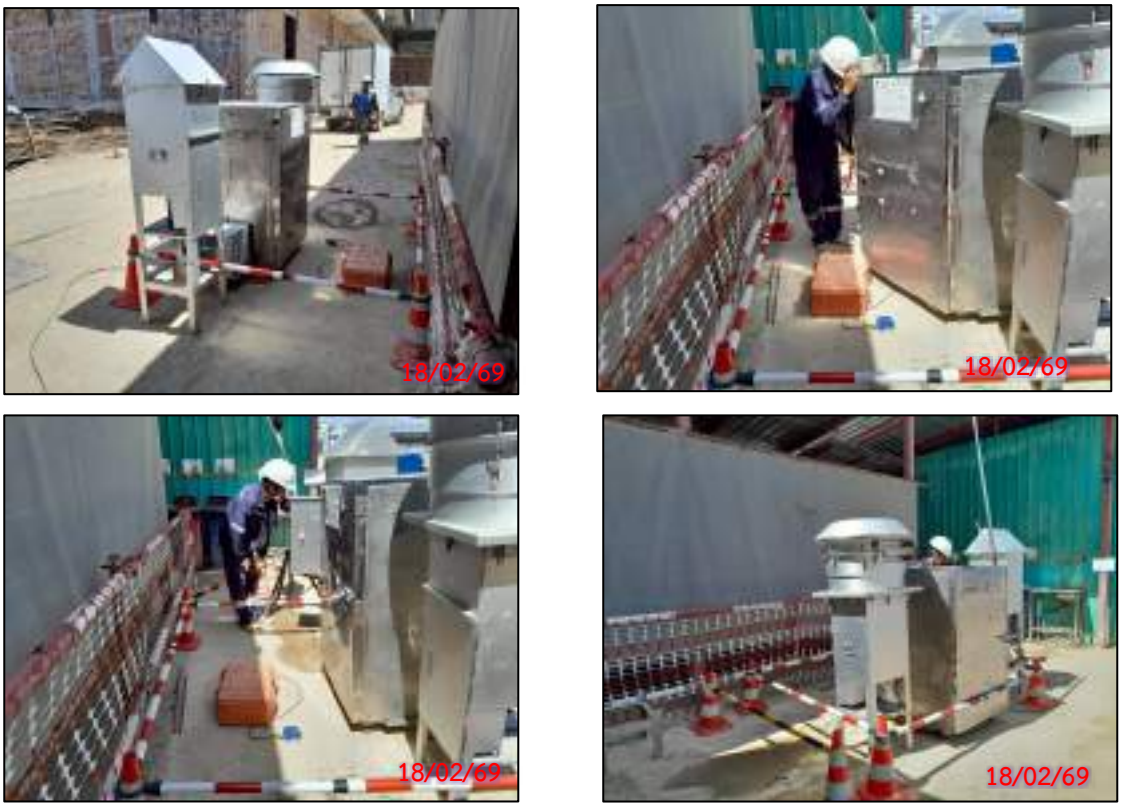
รูปที่ 3.5-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงและสั่นสะเทือนของโครงการ

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประจำเดือนมกราคม 2569 (ระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569 (ระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนมีนาคม 2569 (ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569



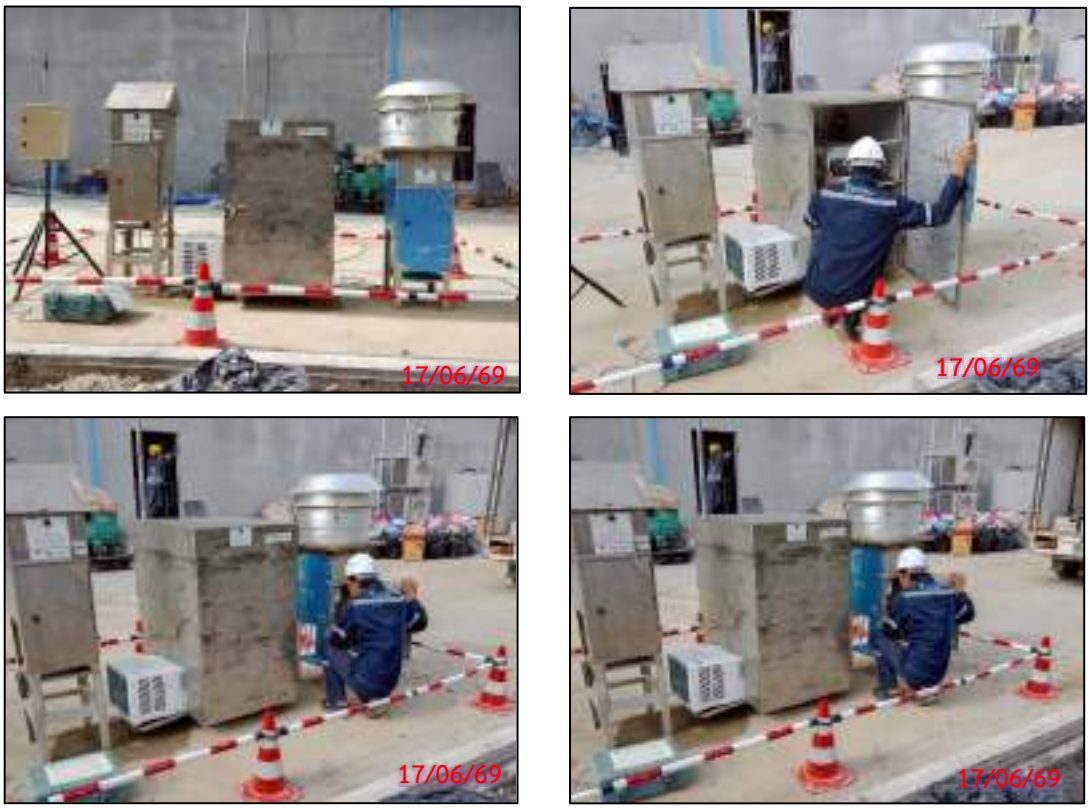
รูปที่ 3.5-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนเมษายน 2569 (ระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนพฤษภาคม 2569 (ระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.5-7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำเดือนมิถุนายน 2569 (ระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569

3.5.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ ดังแสดงใน **ตารางที่ 3.5-1** ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงใน**ภาคผนวก ก**

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
ประจำเดือนมกราคม 2569			
22-23 มกราคม 2569	35	18	1.2236
23-24 มกราคม 2569	46	23	1.2427
24-25 มกราคม 2569	41	20	1.2333
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569			
18-19 กุมภาพันธ์ 2569	37	15	1.0146
19-20 กุมภาพันธ์ 2569	33	12	0.9683
20-21 กุมภาพันธ์ 2569	43	21	0.8827
ประจำเดือนมีนาคม 2569			
15-16 มีนาคม 2569	34	12	1.0647
16-17 มีนาคม 2569	37	18	0.9153
17-18 มีนาคม 2569	36	16	0.9347
ประจำเดือนเมษายน 2569			
05-06 เมษายน 2569	32	15	0.925
06-07 เมษายน 2569	41	20	1.101
07-08 เมษายน 2569	36	18	0.953
ประจำเดือนพฤษภาคม 2569			
06-07 พฤษภาคม 2569	37	16	1.159
07-08 พฤษภาคม 2569	35	15	1.425
08-09 พฤษภาคม 2569	31	12	1.278
ค่ามาตรฐาน	**<200**	**<100**	**<30**
หน่วย	**µg/m³**	**µg/m³**	**ppm**
วิธีการตรวจวิเคราะห์	**High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method**	**Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method**	**Non-dispersive Infrared Method**

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
ประจำเดือนมิถุนายน 2569			
17-18 มิถุนายน 2569	43	22	1.046
18-19 มิถุนายน 2569	38	16	1.535
19-20 มิถุนายน 2569	41	19	1.566
ค่ามาตรฐาน	**<200**	**<100**	**<30**
หน่วย	**µg/m^3**	**µg/m^3**	**ppm**
วิธีการตรวจวิเคราะห์	**High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method**	**Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method**	**Non-dispersive Infrared Method**

หมายเหตุ : [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.5.4 สรุปและวิเคราะห์ผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ประจำเดือนมกราคม 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 35, 46 และ 41 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 18, 23 และ 20 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 1.2236, 1.2427 และ1.2333 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 37, 33 และ 43 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 15, 12 และ 21 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 1.0146, 0.9683 และ 0.8827 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

ประจำเดือนมีนาคม 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 34, 37 และ 36 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 12, 18 และ 16 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 1.0647, 0.9153 และ 0.9347 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

ประจำเดือนเมษายน 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 32, 41 และ 36 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 15, 20 และ 18 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 0.925, 1.101 และ 0.953 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 37, 35 และ 31 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 16, 15 และ 12 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 1.159, 1.425 และ 1.278 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 43, 38 และ 41 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 22, 16 และ 19 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 1.046, 1.535 และ 1.566 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.5-1**

3.6 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.6.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs), ระดับเสียงสูงสุด (Lmax), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn),ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) และเสียงรบกวน

3.6.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการของ โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ดัง**รูปที่ 3.6-1** ถึง**รูปที่ 3.6-6**





รูปที่ 3.6-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมกราคม 2569 (ระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569





รูปที่ 3.6-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569 (ระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.6-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมีนาคม 2569 (ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.6-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนเมษายน 2569 (ระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.6-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนพฤษภาคม 2569 (ระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569





รูปที่ 3.6-6 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมิถุนายน 2569 (ระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569

3.6.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1** ในส่วนรายงานการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงใน**ภาคผนวก ก**

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24ชั่วโมง $L_{eq\ (24\ hrs)}$ dB(A) /1	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง $L_{max\ (24\ hrs)}$ dB(A) /1	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) /1	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) /1	เสียงรบกวน/2
ประจำเดือนมกราคม 2569					
22-23 มกราคม 2569	53.9	97.3	57.7	50.8	3.7
23-24 มกราคม 2569	53.4	99.9	57.2	49.0	3.8
24-25 มกราคม 2569	53.0	98.0	56.8	50.0	3.3
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569					
18-19 กุมภาพันธ์ 2569	58.0	73.8	61.8	49.1	3.0
19-20 กุมภาพันธ์ 2569	56.9	83.9	60.7	49.0	3.4
20-21 กุมภาพันธ์ 2569	56.1	73.1	59.9	48.4	3.6
ประจำเดือนมีนาคม 2569					
14-15 มีนาคม 2569	52.0	76.6	55.8	46.2	3.4
15-16 มีนาคม 2569	52.0	94.1	55.8	45.2	3.3
16-17 มีนาคม 2569	52.0	75.8	55.8	45.0	3.5
ประจำเดือนเมษายน 2569					
05-06 เมษายน 2569	53.5	77.6	57.3	43.9	3.7
06-07 เมษายน 2569	53.6	76.6	57.4	44.1	3.5
07-08 เมษายน 2569	53.8	79.6	57.6	43.5	3.8
ประจำเดือนพฤษภาคม 2569					
06-07 พฤษภาคม 2569	55.5	85.4	59.3	40.2	3.5
07-08 พฤษภาคม 2569	55.9	84.5	59.7	40.9	3.6
08-09 พฤษภาคม 2569	56.3	88.1	60.1	41.0	3.5
ประจำเดือนมิถุนายน 2569					
17-18 มิถุนายน 2569	54.8	88.2	58.6	49.9	3.7
18-19 มิถุนายน 2569	55.0	88.2	58.8	49.5	3.7
19-20 มิถุนายน 2569	55.9	91.5	59.7	50.2	3.8
Leq (24 hrs) Standard/1	≤70	-	-	-	-
L_{max} Standard/1	-	≤115	-	-	-
L_{Values} Standard/2	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : /1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569

3.6.4 สรุปและวิเคราะห์ผลพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

ประจำเดือนมกราคม 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 53.9, 53.4 และ 53.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 97.3, 99.9 และ 98.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 57.7, 57.2 และ 56.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 50.8, 49.0 และ 50.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 3.7, 3.8 และ 3.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 58.0, 56.9 และ 56.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 73.8, 83.9 และ 73.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 61.8, 60.7 และ 59.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 49.1, 49.0 และ 48.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 3.0, 3.4 และ 3.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

ประจำเดือนมีนาคม 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 52.0, 52.0 และ 52.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 76.6, 94.1 และ 75.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 55.8, 55.8 และ 55.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 46.2, 45.2 และ 45.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 3.4, 3.3 และ 3.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

ประจำเดือนเมษายน 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 53.5, 53.6 และ 53.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 77.6, 76.6 และ 79.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 57.3, 57.4 และ 57.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 43.9, 44.1 และ 43.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 3.7, 3.5 และ 3.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 55.5, 55.9 และ 56.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 85.4, 84.5 และ 88.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 59.3, 59.7 และ 60.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 40.2, 40.9 และ 41.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 3.5, 3.6 และ 3.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 54.8, 55.0 และ 55.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 88.2, 88.2 และ 91.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 58.6, 58.8 และ 59.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 49.9, 49.5 และ 50.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 3.7, 3.7 และ 3.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

3.7 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.7.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)

3.7.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ดัง**รูปที่ 3.7-1** ถึง **รูปที่ 3.7-6**





รูปที่ 3.7-1 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม 2569 (ระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569





รูปที่ 3.7-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ (ระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569

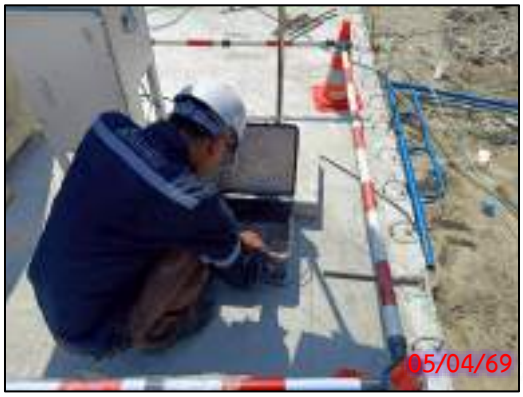




รูปที่ 3.7-3 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมีนาคม (ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569





รูปที่ 3.7-4 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนเมษายน 2569 (ระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569





รูปที่ 3.7-5 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนพฤษภาคม 2569 (ระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569





รูปที่ 3.7-6 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมิถุนายน 2569 (ระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569

3.7.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต แสดงดังใน**ตารางที่ 3.7-1** ส่วนรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ดังแสดงใน**ภาคผนวก ก**

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน[/1] ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2
ประจำเดือนมกราคม 2569						
22-23 มกราคม 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
23-24 มกราคม 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
24-25 มกราคม 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569						
18-19 กุมภาพันธ์ 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
19-20 กุมภาพันธ์ 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
20-21 กุมภาพันธ์ 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
ประจำเดือนมีนาคม 2569						
15-16 มีนาคม 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
17-18 มีนาคม 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
18-19 มีนาคม 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
ประจำเดือนเมษายน 2569						
05-06 เมษายน 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
06-07 เมษายน 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
07-08 เมษายน 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดตามมาตรฐาน/1 ต้องไม่เกิน(mm/sec)	ผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2
ประจำเดือนพฤษภาคม 2569						
06-07 พฤษภาคม 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
07-08 พฤษภาคม 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
08-09 พฤษภาคม 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
ประจำเดือนมิถุนายน 2569						
17-18 มิถุนายน 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
18-19 มิถุนายน 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน
19-20 มิถุนายน 2569	-	-	-	-	-	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน : /1ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.7-2 มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒
๑	**๑.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร**	f ≤ ๑๐	๒๐	-
		๑๐ < f ≤ ๕๐	๐.๕ f + ๑๕	
		๕๐ < f ≤ ๑๐๐	๐.๒ f + ๓๐	
		f > 100	๕๐	
	๑.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔๐*	๑๐*
	๑.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**
๒	**๒.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร**	f ≤ ๑๐	๕	-
		๑๐ < f ≤ ๕๐	๐.๒๕ f + ๒.๕	
		๕๐ < f ≤ ๑๐๐	๐.๑ f + ๑๐	
		f > 100	๒๐	
	๒.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๑๕*	๕*
	๒.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**
๓	**๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร**	f ≤ ๑๐	๓	-
		๑๐ < f ≤ ๕๐	๐.๑๒๕ f + ๑.๗๕	
		๕๐ < f ≤ ๑๐๐	๐.๐๔ f + ๖	
		f > 100	๑๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๘*	๒.๕*
	๓.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**

หมายเหตุ

๑) f = ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์

๒) * = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน

๓) ** = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

๔) การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ตามข้อ ๑.๒, ๒.๒ และ ๓.๒ ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

๕) การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ ๑.๓, ๒.๓ และ ๓.๓ ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

๖) "ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑" หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ ไม่ทำให้เกิดการล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

๗) "ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒" หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

3.7.4 สรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนมกราคม 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.7-1** และ**ตารางที่ 3.7-2**

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.7-1** และ**ตารางที่ 3.7-2**

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.7-1** และ**ตารางที่ 3.7-2**

ประจำเดือนเมษายน 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.7-1** และ**ตารางที่ 3.7-2**

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.7-1** และ**ตารางที่ 3.7-2**

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.7-1** และ**ตารางที่ 3.7-2**

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

บทที่ 4
สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างแล้ว

4.2 ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids), ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนเมษายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

เนื่องจากโครงการมีการปรับย้ายตำแหน่งห้องน้ำชั่วคราว จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์ได้

4.2.2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ประจำเดือนมกราคม 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 35, 46 และ 41 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 18, 23 และ 20 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 1.2236, 1.2427 และ1.2333 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 37, 33 และ 43 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 15, 12 และ 21 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 1.0146, 0.9683 และ 0.8827 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ประจำเดือนมีนาคม 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 34, 37 และ 36 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 12, 18 และ 16 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 1.0647, 0.9153 และ 0.9347 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ประจำเดือนเมษายน 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 32, 41 และ 36 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 15, 20 และ 18 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 0.925, 1.101 และ 0.953 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 37, 35 และ 31 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m^3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m^3)

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 16, 15 และ 12 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m^3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m^3)

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 1.159, 1.425 และ 1.278 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 43, 38 และ 41 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 22, 16 และ 19 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 1.046, 1.535 และ 1.566 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

4.2.3 ผลการตรวจวัดเสียง

ประจำเดือนมกราคม 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 53.9, 53.4 และ 53.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 97.3, 99.9 และ 98.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 57.7, 57.2 และ 56.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 50.8, 49.0 และ 50.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 3.7, 3.8 และ 3.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 58.0, 56.9 และ 56.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 73.8, 83.9 และ 73.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 61.8, 60.7 และ 59.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 49.1, 49.0 และ 48.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 3.0, 3.4 และ 3.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน

ประจำเดือนมีนาคม 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 52.0, 52.0 และ 52.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 76.6, 94.1 และ 75.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 55.8, 55.8 และ 55.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 46.2, 45.2 และ 45.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.6-1**

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 3.4, 3.3 และ 3.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน

ประจำเดือนเมษายน 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 53.5, 53.6 และ 53.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 77.6, 76.6 และ 79.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 57.3, 57.4 และ 57.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 43.9, 44.1 และ 43.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 มีค่าเท่ากับ 3.7, 3.5 และ 3.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 55.5, 55.9 และ 56.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 85.4, 84.5 และ 88.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 59.3, 59.7 และ 60.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 40.2, 40.9 และ 41.0 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 3.5, 3.6 และ 3.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 54.8, 55.0 และ 55.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 88.2, 88.2 และ 91.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 58.6, 58.8 และ 59.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเท่ากับ 49.9, 49.5 และ 50.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

5. ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (L_{10}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2569 มีค่าเท่ากับ 3.7, 3.7 และ 3.8 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการเป็นระยะพบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นพื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการดำเนินชีวิตประจำวัน

4.2.4 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนมกราคม 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประจำเดือนเมษายน 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 05-08 เมษายน 2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 พฤษภาคม 2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประจำเดือนมิถุนายน 259

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างคาบเกี่ยวระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน แสดงรายละเอียดดังนี้

ค่าความถี่ (Hz) ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ของจุดตรวจวัดชั้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารกำหนดไว้ว่า

ความถี่ (Hz) f≤10 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 10<f≤50 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.25 f+2.5 mm/sec

ความถี่ (Hz) 50<f≤100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 0.1 f+10 mm/sec

ความถี่ (Hz) f>100 Hz ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 20 mm/sec

เมื่อเทียบค่าความถี่ (Hz) ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ (mm/sec) ของจุดตรวจวัดฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนใดๆ ตลอดระยะเวลาการตรวจวัด ดังนั้น ผลกระทบค่าความสั่นสะเทือนต่ออาคารประเภทที่ 2 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

4.3 ข้อเสนอแนะ

- ทางโครงการควรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ภาคผนวก ก
ใบรายงานผลการตรวจวัด
(Analysis Report)

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัสโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 22-25/1/26
Parameter	: Total Suspended Particulate	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: High-Volume Sampling	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: A 7984 - A 7986	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202601163

Sampling Date	Result	Standard[/1]	Unit
22/1/26 - 23/1/26	35	≤200	$\mu g/m^3$
23/1/26 - 24/1/26	46	≤200	$\mu g/m^3$
24/1/26 - 25/1/26	41	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : [/1] Notification of the National Environmental Board,the Establishment of Air Quality Standards in the General Ambient Environment, B.E. 2569 (2026).

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไทรี-บางใหญ่ ตำบลละแม อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล์/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 22-25/1/26
Parameter	: Particulate matter less than 10 micron	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Size Selective, High-Volume Sampling	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: A 7981 - A 7983	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co.,Ltd.	Report No.	: MR202601164

Sampling Date	Result	Standard[/1]	Unit
22/1/26 - 23/1/26	18	≤100	$\mu g/m^3$
23/1/26 - 24/1/26	23	≤100	$\mu g/m^3$
24/1/26 - 25/1/26	20	≤100	$\mu g/m^3$

Remark : [/1] Notification of the National Environmental Board,the Establishment of Air Quality Standards in the General Ambient Environment, B.E. 2569 (2026).

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

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

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธี-บางใหญ่ ตำบลละหาแพ้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-965002 / 081-7876969 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 22-23/1/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202601165

Time			22-23/1/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	1.2236
11.00		12.00	1.1968
12.00		13.00	1.1889
13.00		14.00	1.1657
14.00	-	15.00	1.1598
15.00	-	16.00	1.1872
16.00	-	17.00	1.1802
17.00	-	18.00	1.1356
18.00	-	19.00	1.0757
19.00	-	20.00	1.1010
20.00	-	21.00	1.0752
21.00	-	22.00	1.0663
22.00	-	23.00	1.0097
23.00	-	00.00	1.0120
00.00	-	01.00	0.9981
01.00	-	02.00	1.0057
02.00	-	03.00	1.0170
03.00	-	04.00	1.0779
04.00	-	05.00	1.0444
05.00	-	06.00	1.0367
06.00	-	07.00	1.0555
07.00	-	08.00	1.0835
08.00	-	09.00	1.0476
09.00	-	10.00	1.1376
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.2236
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.1797
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environmental Board,the Establishment of Air Quality Standards in the General Ambient Environment, B.E. 2569 (2026).

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธิ์-บางใหญ่ ตำบลละหารเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 23-24/1/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202601166

Time			23-24/1/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	1.2272
11.00		12.00	1.1568
12.00		13.00	1.2427
13.00		14.00	1.1049
14.00	-	15.00	1.1276
15.00	-	16.00	1.1419
16.00	-	17.00	1.1411
17.00	-	18.00	1.1500
18.00	-	19.00	1.1357
19.00	-	20.00	1.1384
20.00	-	21.00	1.1320
21.00	-	22.00	1.1316
22.00	-	23.00	1.1262
23.00	-	00.00	1.1642
00.00	-	01.00	1.1145
01.00	-	02.00	1.1313
02.00	-	03.00	1.1312
03.00	-	04.00	1.1375
04.00	-	05.00	1.1498
05.00	-	06.00	1.2035
06.00	-	07.00	1.1590
07.00	-	08.00	1.2160
08.00	-	09.00	1.1596
09.00	-	10.00	1.1747
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.2427
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.1640
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environmental Board,the Establishment of Air Quality Standards in the General Ambient Environment, B.E. 2569 (2026).

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

N. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginearing@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 24-25/1/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202601167

Time			24-25/1/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	1.2116
11.00		12.00	1.2015
12.00		13.00	1.2031
13.00		14.00	1.1856
14.00	-	15.00	1.2333
15.00	-	16.00	1.2206
16.00	-	17.00	1.1280
17.00	-	18.00	1.1554
18.00	-	19.00	1.1213
19.00	-	20.00	1.0705
20.00	-	21.00	1.0558
21.00	-	22.00	1.0630
22.00	-	23.00	1.0959
23.00	-	00.00	1.0796
00.00	-	01.00	1.0689
01.00	-	02.00	1.0882
02.00	-	03.00	1.0949
03.00	-	04.00	1.0958
04.00	-	05.00	1.1030
05.00	-	06.00	1.1351
06.00	-	07.00	1.1342
07.00	-	08.00	1.1571
08.00	-	09.00	1.1085
09.00	-	10.00	1.1533
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.2333
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่งโมง			1.1924
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environmental Board,the Establishment of Air Quality Standards in the General Ambient Environment, B.E. 2569 (2026).

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพร์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 22-23/1/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202601171

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	68.3	91.0	56.9
11.00	-	12.00	65.3	91.0	56.7
12.00	-	13.00	66.6	93.9	58.1
13.00	-	14.00	63.5	97.3	50.2
14.00	-	15.00	58.7	92.6	51.0
15.00	-	16.00	60.3	87.0	52.6
16.00	-	17.00	59.0	88.3	52.5
17.00	-	18.00	58.9	87.1	52.5
18.00	-	19.00	52.5	79.6	49.7
19.00	-	20.00	50.3	77.6	49.8
20.00	-	21.00	49.2	68.5	49.1
21.00	-	22.00	48.8	66.2	49.8
22.00	-	23.00	47.8	58.6	49.0
23.00	-	00.00	48.7	57.2	49.9
00.00	-	01.00	48.5	63.1	49.6
01.00	-	02.00	47.8	60.8	49.2
02.00	-	03.00	48.8	57.8	49.0
03.00	-	04.00	48.2	58.1	49.0
04.00	-	05.00	46.4	52.0	48.8
05.00	-	06.00	46.0	65.3	48.5
06.00	-	07.00	47.0	63.8	48.6
07.00	-	08.00	48.5	63.6	49.1
08.00	-	09.00	54.2	84.3	49.8
09.00	-	10.00	62.1	91.9	50.3
$L_{eq\ (24\ hrs)}$			53.9	-	-
L_{max}			-	97.3	-
L_{dn}			57.7	-	-
L_{90}			-	-	50.8
Noise Level			3.7		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard [1]			≤70	-	-
L_{max} Standard [1]			-	≤115	-
Noise Level Standard [2]			≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

155/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876969 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenvieng@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล ทมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 23-24/1/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max}, L_{10}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202601172

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	67.8	95.2	55.2
11.00	-	12.00	65.0	93.0	54.9
12.00	-	13.00	65.9	85.6	56.7
13.00	-	14.00	61.6	87.3	50.7
14.00	-	15.00	63.7	90.8	48.4
15.00	-	16.00	63.5	99.9	54.6
16.00	-	17.00	65.3	89.8	52.3
17.00	-	18.00	55.9	94.1	47.7
18.00	-	19.00	51.3	96.9	47.2
19.00	-	20.00	55.9	82.5	45.7
20.00	-	21.00	45.2	64.4	46.7
21.00	-	22.00	53.3	91.2	47.6
22.00	-	23.00	46.5	79.0	47.4
23.00	-	00.00	44.9	62.7	47.5
00.00	-	01.00	46.2	54.5	47.6
01.00	-	02.00	45.3	65.0	47.1
02.00	-	03.00	44.1	68.9	46.8
03.00	-	04.00	44.5	52.4	46.7
04.00	-	05.00	43.8	52.5	46.6
05.00	-	06.00	44.5	57.9	47.2
06.00	-	07.00	45.7	62.7	47.0
07.00	-	08.00	47.1	63.4	45.9
08.00	-	09.00	49.1	74.4	46.5
09.00	-	10.00	65.8	91.7	51.1
$L_{eq\ (24\ hrs)}$			53.4	-	-
L_{max}			-	99.9	-
L_{10}			57.2	-	-
L_{90}			-	-	49.0
Noise Level			3.8		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard [1]			≤70	-	-
L_{max} Standard [2]			-	≤115	-
Noise Level Standard [2]			≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะกั่วเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7878989 / 086-7026377

อีเมล์/Email : greenenvienginnering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 24-25/1/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{10}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202601173

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	52.3	83.1	45.5
11.00	-	12.00	52.3	80.0	46.1
12.00	-	13.00	57.9	86.2	48.0
13.00	-	14.00	65.1	98.0	57.2
14.00	-	15.00	68.0	93.7	63.7
15.00	-	16.00	63.8	87.2	56.3
16.00	-	17.00	63.6	89.0	49.3
17.00	-	18.00	48.5	77.3	48.3
18.00	-	19.00	47.1	60.6	46.7
19.00	-	20.00	46.8	79.6	48.4
20.00	-	21.00	46.0	65.9	47.9
21.00	-	22.00	48.0	55.5	50.1
22.00	-	23.00	47.5	58.3	49.7
23.00	-	00.00	47.3	59.6	49.0
00.00	-	01.00	47.3	55.4	49.5
01.00	-	02.00	47.7	64.6	49.8
02.00	-	03.00	47.9	52.1	50.0
03.00	-	04.00	49.1	61.3	50.6
04.00	-	05.00	51.1	63.7	50.8
05.00	-	06.00	51.1	63.2	48.6
06.00	-	07.00	52.6	71.2	47.3
07.00	-	08.00	54.2	78.5	47.9
08.00	-	09.00	51.3	76.7	48.5
09.00	-	10.00	64.8	90.9	48.6
$L_{eq\ (24\ hrs)}$			53.0	-	-
L_{max}			-	98.0	-
L_{10}			56.8	-	-
L_{90}			-	-	50.0
Noise Level			3.3		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard [1]			≤70	-	-
L_{max} Standard [1]			-	≤115	-
Noise Level Standard [2]			≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

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

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะขบเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 22-23/1/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: Vi05	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202601168

Time			22-23/1/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะขานเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 23-24/1/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: VI05	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202601169

Time			23-24/1/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark */1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 24-25/1/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 30 Jan 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 30 Jan 26
Sample No.	: Vi05	Report Date	: 30 Jan 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202601170

Time			24-25/1/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.57, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

N. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลละหารเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 18-21/2/26
Parameter	: Total Suspended Particulate	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: High-Volume Sampling	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: A 8095 - A 8097	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260281

Sampling Date	Result	Standard[/1]	Unit
18/2/26 - 19/2/27	37	≤200	$\mu g/m^3$
19/2/26 - 20/2/28	33	≤200	$\mu g/m^3$
20/2/26 - 21/2/28	43	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : [/1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 18-21/2/26
Parameter	: Particulate matter less than 10 micron	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Size Selective, High-Volume Sampling	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: A 8098 - A 8100	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co.,Ltd.	Report No.	: MR20260282

Sampling Date	Result	Standard[1]	Unit
18/2/26 - 19/2/27	15	≤200	$\mu g/m^3$
19/2/26 - 20/2/28	12	≤200	$\mu g/m^3$
20/2/26 - 21/2/28	21	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

N. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธี-บางใหญ่ ตำบลละอาเคี่ยน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginneering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 18-19/2/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260283

Time			18-19/2/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	0.7987
11.00		12.00	0.9036
12.00		13.00	0.7792
13.00		14.00	0.7958
14.00	-	15.00	0.7926
15.00	-	16.00	0.7582
16.00	-	17.00	0.7956
17.00	-	18.00	0.9518
18.00	-	19.00	0.8436
19.00	-	20.00	0.8633
20.00	-	21.00	0.8017
21.00	-	22.00	0.8497
22.00	-	23.00	0.8153
23.00	-	00.00	0.8902
00.00	-	01.00	0.8662
01.00	-	02.00	0.8421
02.00	-	03.00	1.0146
03.00	-	04.00	0.7687
04.00	-	05.00	0.8076
05.00	-	06.00	0.8452
06.00	-	07.00	0.8032
07.00	-	08.00	0.8933
08.00	-	09.00	0.8425
09.00	-	10.00	0.7988
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0146
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8219
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

N. Nattawut

(Nattawut Sijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพรี-บางใหญ่ ตำบลละแม อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-2026377
อีเมล์/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 19-20/2/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260284

Time			19-20/2/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	0.9111
11.00		12.00	0.7567
12.00		13.00	0.7914
13.00		14.00	0.7598
14.00	-	15.00	0.9683
15.00	-	16.00	0.9188
16.00	-	17.00	0.8769
17.00	-	18.00	0.8198
18.00	-	19.00	0.8107
19.00	-	20.00	0.8017
20.00	-	21.00	0.9143
21.00	-	22.00	0.8544
22.00	-	23.00	0.8049
23.00	-	00.00	0.8603
00.00	-	01.00	0.8106
01.00	-	02.00	0.8887
02.00	-	03.00	0.8257
03.00	-	04.00	0.7583
04.00	-	05.00	0.8256
05.00	-	06.00	0.8332
06.00	-	07.00	0.8605
07.00	-	08.00	0.8543
08.00	-	09.00	0.8872
09.00	-	10.00	0.7914
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9683
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8504
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

N. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
155/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธิ์-บางใหญ่ ตำบลละหาร เกลื่อ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล์/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 20-21/2/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260285

Time			20-21/2/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	0.7914
11.00		12.00	0.7914
12.00		13.00	0.8017
13.00		14.00	0.8241
14.00	-	15.00	0.7732
15.00	-	16.00	0.7476
16.00	-	17.00	0.7611
17.00	-	18.00	0.7927
18.00	-	19.00	0.7836
19.00	-	20.00	0.8271
20.00	-	21.00	0.8315
21.00	-	22.00	0.8676
22.00	-	23.00	0.7837
23.00	-	00.00	0.7627
00.00	-	01.00	0.7912
01.00	-	02.00	0.7552
02.00	-	03.00	0.8331
03.00	-	04.00	0.8243
04.00	-	05.00	0.7944
05.00	-	06.00	0.8482
06.00	-	07.00	0.7658
07.00	-	08.00	0.7851
08.00	-	09.00	0.8827
09.00	-	10.00	0.8692
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8827
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7854
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธ์-บางใหญ่ ตำบลละอายมื้อ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 18-19/2/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260289

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	61.7	69.1	48.8
11.00	-	12.00	61.1	69.3	47.8
12.00	-	13.00	56.1	60.9	47.9
13.00	-	14.00	58.6	66.1	48.5
14.00	-	15.00	56.8	57.3	52.8
15.00	-	16.00	55.5	59.2	55.1
16.00	-	17.00	58.7	63.2	53.6
17.00	-	18.00	60.3	63.8	47.6
18.00	-	19.00	54.8	60.9	47.4
19.00	-	20.00	57.2	64.1	48.0
20.00	-	21.00	52.4	57.6	47.7
21.00	-	22.00	53.1	60.4	49.0
22.00	-	23.00	52.3	58.3	48.5
23.00	-	00.00	56.1	61.4	50.4
00.00	-	01.00	56.8	62.0	47.9
01.00	-	02.00	61.8	70.4	47.1
02.00	-	03.00	60.7	70.0	50.2
03.00	-	04.00	60.1	68.5	50.8
04.00	-	05.00	59.5	64.2	50.5
05.00	-	06.00	67.2	75.8	48.9
06.00	-	07.00	67.2	73.6	48.6
07.00	-	08.00	55.4	62.0	47.8
08.00	-	09.00	57.3	63.2	46.4
09.00	-	10.00	54.4	57.9	48.1
$L_{eq\ (24\ hrs)}$			58.0	-	-
L_{max}			-	73.8	-
L_{dn}			61.8	-	-
L_{90}			-	-	49.1
Noise Level			3.0		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard[1]			≤70	-	-
L_{max} Standard[1]			-	≤115	-
Noise Level Standard[2]			≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัชโรทัย-บางใหญ่ ตำบลฉลองกรุง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล์/Email : greenenvienginneering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล ฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 19-20/2/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hr)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260290

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	52.3	54.7	47.6
11.00 - 12.00	54.3	58.3	47.9
12.00 - 13.00	52.8	56.8	47.9
13.00 - 14.00	54.8	61.5	52.2
14.00 - 15.00	53.9	55.4	46.9
15.00 - 16.00	58.0	63.7	49.1
16.00 - 17.00	56.0	61.3	48.3
17.00 - 18.00	56.3	62.0	48.2
18.00 - 19.00	56.9	83.6	49.2
19.00 - 20.00	65.5	72.3	47.3
20.00 - 21.00	67.5	73.2	48.4
21.00 - 22.00	63.7	72.0	50.0
22.00 - 23.00	51.9	83.9	49.0
23.00 - 00.00	58.2	65.0	48.5
00.00 - 01.00	57.5	62.6	47.8
01.00 - 02.00	52.7	80.3	48.8
02.00 - 03.00	53.9	58.2	48.8
03.00 - 04.00	58.3	61.8	49.3
04.00 - 05.00	55.5	58.4	47.8
05.00 - 06.00	53.1	57.1	47.0
06.00 - 07.00	55.2	61.9	46.8
07.00 - 08.00	59.3	66.3	53.1
08.00 - 09.00	57.9	65.3	53.4
09.00 - 10.00	59.5	66.1	53.6
$L_{eq\ (24\ hr)}$	56.9	-	-
L_{max}	-	83.9	-
L_{dn}	60.7	-	-
L_{90}	-	-	49.0
Noise Level	5.4		
$L_{eq\ (24\ hr)}$ Standard [1]	≤70	-	-
L_{max} Standard [1]	-	≤115	-
Noise Level Standard [2]	≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไทรใต้-บางใหญ่ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7076989 / 086-7026377

อีเมล์/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: ที่ตั้งโครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 20-21/2/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260291

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	59.8	68.8	49.9
11.00	-	12.00	61.7	73.1	48.9
12.00	-	13.00	55.2	58.9	47.9
13.00	-	14.00	56.5	61.8	46.9
14.00	-	15.00	53.6	60.1	45.6
15.00	-	16.00	53.0	58.8	49.6
16.00	-	17.00	52.0	59.4	47.7
17.00	-	18.00	53.2	58.7	47.8
18.00	-	19.00	53.2	56.8	48.5
19.00	-	20.00	53.9	58.3	48.6
20.00	-	21.00	57.6	62.9	48.6
21.00	-	22.00	57.1	61.1	53.1
22.00	-	23.00	61.1	64.4	50.7
23.00	-	00.00	56.3	60.8	47.7
00.00	-	01.00	51.3	56.1	48.0
01.00	-	02.00	51.2	55.9	48.1
02.00	-	03.00	51.4	53.9	48.0
03.00	-	04.00	52.7	56.4	48.9
04.00	-	05.00	59.5	68.5	49.1
05.00	-	06.00	59.5	67.7	49.0
06.00	-	07.00	58.7	67.5	49.4
07.00	-	08.00	59.9	67.8	46.9
08.00	-	09.00	61.0	68.8	46.0
09.00	-	10.00	57.6	63.5	47.3
$L_{eq\ (24\ hrs)}$			56.3	-	-
L_{max}			-	73.1	-
L_{dn}			59.9	-	-
L_{90}			-	-	48.4
Noise Level			3.6		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-
Noise Level Standard[2]			≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Attrak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพร์-บางใหญ่ ตำบลละอายเลี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvieengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 18-19/2/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: VI05	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260286

Time			18-19/2/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่วัดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ในช่วง 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark */1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพร่-บางใหญ่ ตำบลละหาแพ้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 19-20/2/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: VI05	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260287

Time			19-20/2/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark */1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพลิ-บางใหญ่ ตำบลละหอมเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginneering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 20-21/2/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 27 Feb 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 27 Feb 26
Sample No.	: Vi05	Report Date	: 27 Feb 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260288

Time			20-21/2/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ใน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.57, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพลี-บางใหญ่ ตำบลตะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 15-18/3/26
Parameter	: Total Suspended Particulate	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: High-Volume Sampling	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: A 8220 - A 8222	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202603106

Sampling Date	Result	Standard[1]	Unit
15/3/26 - 16/3/26	34	≤200	$\mu g/m^3$
16/3/26 - 17/3/26	37	≤200	$\mu g/m^3$
17/3/26 - 18/3/26	36	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

I. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล์/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 15-18/3/26
Parameter	: Particulate matter less than 10 micron	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Size Selective, High-Volume Sampling	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: A 8223 - A 8225	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co.,Ltd.	Report No.	: MR202603107

Sampling Date	Result	Standard[/1]	Unit
15/3/26 - 16/3/26	12	≤200	$\mu g/m^3$
16/3/26 - 17/3/26	18	≤200	$\mu g/m^3$
17/3/26 - 18/3/26	16	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : /1 Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพรี-บางใหญ่ ตำบลอะจาม อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล์/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 15-16/3/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202603108

Time			15-16/3/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	0.8502
11.00		12.00	0.9567
12.00		13.00	0.8302
13.00		14.00	0.8440
14.00	-	15.00	0.8445
15.00	-	16.00	0.8078
16.00	-	17.00	0.8462
17.00	-	18.00	1.0015
18.00	-	19.00	0.8963
19.00	-	20.00	0.9136
20.00	-	21.00	0.8513
21.00	-	22.00	0.9001
22.00	-	23.00	0.8689
23.00	-	00.00	0.9404
00.00	-	01.00	0.9157
01.00	-	02.00	0.8924
02.00	-	03.00	1.0647
03.00	-	04.00	0.8162
04.00	-	05.00	0.8580
05.00	-	06.00	0.8938
06.00	-	07.00	0.8550
07.00	-	08.00	0.9479
08.00	-	09.00	0.8911
09.00	-	10.00	0.8504
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0647
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8726
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

N. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลบางชนะตื้อ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginneering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 16-17/3/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202603109

Time			16-17/3/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	0.8564
11.00		12.00	0.7006
12.00		13.00	0.7333
13.00		14.00	0.7085
14.00	-	15.00	0.9153
15.00	-	16.00	0.8643
16.00	-	17.00	0.8241
17.00	-	18.00	0.7641
18.00	-	19.00	0.7546
19.00	-	20.00	0.7472
20.00	-	21.00	0.8610
21.00	-	22.00	0.8011
22.00	-	23.00	0.7520
23.00	-	00.00	0.8094
00.00	-	01.00	0.7588
01.00	-	02.00	0.8337
02.00	-	03.00	0.7716
03.00	-	04.00	0.7073
04.00	-	05.00	0.7749
05.00	-	06.00	0.7824
06.00	-	07.00	0.8093
07.00	-	08.00	0.8016
08.00	-	09.00	0.8383
09.00	-	10.00	0.7380
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9153
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7958
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะวันเลี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 17-18/3/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202603110

Time			17-18/3/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	0.8413
11.00		12.00	0.8413
12.00		13.00	0.8523
13.00		14.00	0.8744
14.00	-	15.00	0.8250
15.00	-	16.00	0.7986
16.00	-	17.00	0.8124
17.00	-	18.00	0.8438
18.00	-	19.00	0.8335
19.00	-	20.00	0.8772
20.00	-	21.00	0.8821
21.00	-	22.00	0.9168
22.00	-	23.00	0.8321
23.00	-	00.00	0.8113
00.00	-	01.00	0.8393
01.00	-	02.00	0.8073
02.00	-	03.00	0.8809
03.00	-	04.00	0.8750
04.00	-	05.00	0.8450
05.00	-	06.00	0.8998
06.00	-	07.00	0.8191
07.00	-	08.00	0.8382
08.00	-	09.00	0.9347
09.00	-	10.00	0.9208
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9347
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8362
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

N. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไทยี่-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

29/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอป่าพยอม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenvieingineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 15-16/3/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202603114

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	52.4	65.4	46.8
11.00	-	12.00	53.3	64.5	47.7
12.00	-	13.00	51.5	66.0	47.2
13.00	-	14.00	54.3	76.6	47.1
14.00	-	15.00	54.4	74.4	47.8
15.00	-	16.00	52.8	65.6	46.4
16.00	-	17.00	55.1	73.0	46.2
17.00	-	18.00	51.6	66.7	45.7
18.00	-	19.00	49.4	63.0	45.1
19.00	-	20.00	53.0	66.9	45.9
20.00	-	21.00	53.3	63.9	49.7
21.00	-	22.00	55.4	75.0	48.9
22.00	-	23.00	51.4	61.0	47.9
23.00	-	00.00	52.2	65.8	47.7
00.00	-	01.00	50.9	67.7	46.7
01.00	-	02.00	51.2	62.6	46.2
02.00	-	03.00	49.7	58.9	44.8
03.00	-	04.00	52.8	72.8	44.8
04.00	-	05.00	49.9	61.5	44.4
05.00	-	06.00	50.0	62.6	44.2
06.00	-	07.00	53.2	69.6	45.3
07.00	-	08.00	48.8	67.7	42.9
08.00	-	09.00	52.6	70.6	45.3
09.00	-	10.00	48.5	65.2	43.2
$L_{eq\ (24\ hrs)}$			52.0	-	-
L_{max}			-	76.6	-
L_{dn}			55.8	-	-
L_{90}			-	-	46.2
Noise Level			3.4		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard[1]			≤70	-	-
L_{max} Standard[1]			-	≤115	-
Noise Level Standard[2]			≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

N. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/395 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลละอายมลื่อ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 16-17/3/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{dev}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202603115

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	49.6	61.4	46.2
11.00 - 12.00	51.6	67.8	43.6
12.00 - 13.00	47.5	62.6	42.5
13.00 - 14.00	48.0	57.0	43.1
14.00 - 15.00	52.9	71.0	46.2
15.00 - 16.00	54.3	69.2	46.8
16.00 - 17.00	51.1	65.7	45.6
17.00 - 18.00	50.7	69.8	44.0
18.00 - 19.00	47.2	94.1	45.4
19.00 - 20.00	51.9	69.7	46.0
20.00 - 21.00	52.6	70.2	45.6
21.00 - 22.00	51.6	67.7	44.8
22.00 - 23.00	51.5	68.2	43.9
23.00 - 00.00	50.8	67.0	45.1
00.00 - 01.00	51.1	68.9	45.2
01.00 - 02.00	51.1	65.7	45.4
02.00 - 03.00	51.9	68.2	45.9
03.00 - 04.00	53.3	67.4	46.9
04.00 - 05.00	55.2	72.9	47.5
05.00 - 06.00	51.3	64.6	46.3
06.00 - 07.00	51.9	63.2	47.1
07.00 - 08.00	52.3	72.1	45.7
08.00 - 09.00	49.6	65.7	44.1
09.00 - 10.00	48.0	63.6	43.7
$L_{eq\ (24\ hrs)}$	52.0	-	-
L_{max}	-	94.1	-
L_{dev}	33.8	-	-
L_{90}	-	-	45.2
Noise Level	3.3		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard [1]	≤70	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-
Noise Level Standard [2]	≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.24, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธี-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

20/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenvienginneering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 17-18/3/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202603116

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	53.2	64.3	46.4
11.00	-	12.00	54.5	75.8	45.8
12.00	-	13.00	51.8	68.2	44.9
13.00	-	14.00	54.0	74.6	44.8
14.00	-	15.00	51.8	67.5	43.2
15.00	-	16.00	50.4	67.1	41.2
16.00	-	17.00	48.9	68.7	41.1
17.00	-	18.00	48.7	60.9	43.2
18.00	-	19.00	49.3	66.6	44.3
19.00	-	20.00	49.8	66.2	43.6
20.00	-	21.00	50.7	67.7	42.6
21.00	-	22.00	53.9	70.7	46.6
22.00	-	23.00	53.0	72.2	45.2
23.00	-	00.00	50.9	64.4	44.1
00.00	-	01.00	52.6	71.7	45.8
01.00	-	02.00	52.4	66.9	45.7
02.00	-	03.00	52.2	67.3	46.3
03.00	-	04.00	53.3	70.7	45.9
04.00	-	05.00	51.9	69.2	45.7
05.00	-	06.00	52.2	66.9	44.6
06.00	-	07.00	53.3	72.2	47.2
07.00	-	08.00	53.1	75.0	48.3
08.00	-	09.00	53.1	66.1	47.4
09.00	-	10.00	51.9	64.7	46.5
$L_{eq\ (24\ hrs)}$			52.0	-	-
L_{max}			-	75.8	-
L_{dn}			55.8	-	-
L_{90}			-	-	45.0
Noise Level			3.5		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard[1]			≤70	-	-
L_{max} Standard[1]			-	≤115	-
Noise Level Standard[2]			≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลละหาร อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvieng ineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 15-16/3/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: Vi05	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202603111

Time			15-16/3/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark */1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvieengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 16-17/3/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: Vi05	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202603112

Time			16-17/3/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark */1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

N. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะปาน เมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านลาดพัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล์/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 17-18/3/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 27 Mar 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 27 Mar 26
Sample No.	: Vi05	Report Date	: 27 Mar 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR202603113

Time			17-18/3/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark /1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธี-บางใหญ่ ตำบลละหาแค้ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 5-8/4/26
Parameter	: Total Suspended Particulate	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: High-Volume Sampling	Receive Date	: 28 Apr 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 28 Apr 26
Sample No.	: A 8738 - A 8740	Report Date	: 28 Apr 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260425

Sampling Date	Result	Standard[1]	Unit
5/4/26 - 6/4/26	32	≤200	$\mu g/m^3$
6/4/26 - 7/4/26	41	≤200	$\mu g/m^3$
7/4/26 - 8/4/26	36	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธิ์-บางใหญ่ ตำบลละแม อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล์/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 5-8/4/26
Parameter	: Particulate matter less than 10 micron	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Size Selective, High-Volume Sampling	Receive Date	: 28 Apr 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 28 Apr 26
Sample No.	: A 8741 - A 8743	Report Date	: 28 Apr 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co.,Ltd.	Report No.	: MR20260426

Sampling Date	Result	Standard[/1]	Unit
5/4/26 - 6/4/26	15	≤200	$\mu g/m^3$
6/4/26 - 7/4/26	20	≤200	$\mu g/m^3$
7/4/26 - 8/4/26	18	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : /1 Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดใหญ่-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginee ring@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 5-6/4/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 28 Apr 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 28 Apr 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 28 Apr 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260427

Time			5-6/4/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	0.925
11.00		12.00	0.867
12.00		13.00	0.887
13.00		14.00	0.827
14.00	-	15.00	0.879
15.00	-	16.00	0.900
16.00	-	17.00	0.897
17.00	-	18.00	0.894
18.00	-	19.00	0.874
19.00	-	20.00	0.883
20.00	-	21.00	0.866
21.00	-	22.00	0.865
22.00	-	23.00	0.842
23.00	-	00.00	0.814
00.00	-	01.00	0.822
01.00	-	02.00	0.852
02.00	-	03.00	0.808
03.00	-	04.00	0.792
04.00	-	05.00	0.773
05.00	-	06.00	0.781
06.00	-	07.00	0.797
07.00	-	08.00	0.848
08.00	-	09.00	0.865
09.00	-	10.00	0.881
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.925
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.883
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะกั่วเหลี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองพังงา จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7076989 / 086-7026377
อีเมล์/Email : greenenvienginering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 6-7/4/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 28 Apr 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 28 Apr 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 28 Apr 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260428

Time			6-7/4/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	0.854
11.00		12.00	0.864
12.00		13.00	1.101
13.00		14.00	0.879
14.00	-	15.00	0.873
15.00	-	16.00	0.917
16.00	-	17.00	0.890
17.00	-	18.00	0.886
18.00	-	19.00	0.877
19.00	-	20.00	0.920
20.00	-	21.00	0.835
21.00	-	22.00	0.832
22.00	-	23.00	0.926
23.00	-	00.00	0.977
00.00	-	01.00	0.844
01.00	-	02.00	0.848
02.00	-	03.00	0.814
03.00	-	04.00	0.813
04.00	-	05.00	0.815
05.00	-	06.00	0.822
06.00	-	07.00	0.845
07.00	-	08.00	0.838
08.00	-	09.00	0.984
09.00	-	10.00	0.875
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.101
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.908
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลและอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 7-8/4/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 28 Apr 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 28 Apr 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 28 Apr 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260429

Time			7-8/4/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	0.871
11.00		12.00	0.870
12.00		13.00	0.881
13.00		14.00	0.856
14.00	-	15.00	0.861
15.00	-	16.00	0.862
16.00	-	17.00	0.863
17.00	-	18.00	0.880
18.00	-	19.00	0.892
19.00	-	20.00	0.896
20.00	-	21.00	0.909
21.00	-	22.00	0.926
22.00	-	23.00	0.887
23.00	-	00.00	0.879
00.00	-	01.00	0.857
01.00	-	02.00	0.840
02.00	-	03.00	0.832
03.00	-	04.00	0.818
04.00	-	05.00	0.816
05.00	-	06.00	0.824
06.00	-	07.00	0.816
07.00	-	08.00	0.846
08.00	-	09.00	0.953
09.00	-	10.00	0.927
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.953
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.868
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : * Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นโว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไทยี่-บางใหญ่ ตำบลบางรักน้อย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 5-6/4/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 28 Apr 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 210 SN 621162	Analysis Date	: 28 Apr 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 28 Apr 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260433

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	65.5	77.4	43.6
11.00	-	12.00	54.2	66.7	43.5
12.00	-	13.00	54.0	65.0	42.8
13.00	-	14.00	54.1	67.5	42.5
14.00	-	15.00	53.0	67.5	43.0
15.00	-	16.00	50.5	64.1	43.2
16.00	-	17.00	52.3	65.2	43.5
17.00	-	18.00	52.2	67.2	44.0
18.00	-	19.00	52.7	64.7	45.0
19.00	-	20.00	55.6	72.8	44.4
20.00	-	21.00	63.0	77.6	46.2
21.00	-	22.00	51.1	63.3	45.4
22.00	-	23.00	47.7	52.9	43.2
23.00	-	00.00	47.8	52.7	43.7
00.00	-	01.00	56.2	68.9	45.2
01.00	-	02.00	50.9	58.5	44.0
02.00	-	03.00	48.7	55.0	43.8
03.00	-	04.00	53.6	66.3	46.9
04.00	-	05.00	49.2	55.0	44.1
05.00	-	06.00	47.0	52.8	42.9
06.00	-	07.00	54.5	69.8	40.8
07.00	-	08.00	53.5	63.7	42.6
08.00	-	09.00	59.4	69.6	45.6
09.00	-	10.00	57.9	70.0	44.8
$L_{eq\ (24\ hrs)}$			53.5	-	-
L_{max}			-	77.6	-
L_{dn}			57.3	-	-
L_{90}			-	-	43.9
Noise Level			3.7		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard [1]			≤70	-	-
L_{max} Standard [2]			-	≤115	-
Noise Level Standard [2]			≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพร่-บางใหญ่ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล์/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 6-7/4/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hr)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 28 Apr 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 28 Apr 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 28 Apr 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260434

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	56.3	64.9	46.5
11.00 - 12.00	56.3	70.4	46.9
12.00 - 13.00	50.9	64.5	40.1
13.00 - 14.00	55.5	65.6	44.8
14.00 - 15.00	56.1	74.5	45.2
15.00 - 16.00	50.6	57.5	44.6
16.00 - 17.00	55.2	68.0	44.2
17.00 - 18.00	62.2	76.6	45.0
18.00 - 19.00	50.6	64.9	42.7
19.00 - 20.00	47.3	58.4	42.4
20.00 - 21.00	50.8	63.5	43.0
21.00 - 22.00	55.6	64.8	46.2
22.00 - 23.00	56.1	66.6	47.5
23.00 - 00.00	53.6	65.8	45.1
00.00 - 01.00	49.7	57.7	45.1
01.00 - 02.00	63.1	75.2	45.2
02.00 - 03.00	63.0	74.8	42.8
03.00 - 04.00	51.1	62.9	42.6
04.00 - 05.00	50.1	59.9	43.3
05.00 - 06.00	49.1	58.6	42.1
06.00 - 07.00	47.7	57.6	42.0
07.00 - 08.00	49.5	56.1	43.3
08.00 - 09.00	53.1	63.3	41.8
09.00 - 10.00	52.9	65.7	42.5
$L_{eq\ (24\ hr)}$	53.6	-	-
L_{max}	-	76.6	-
L_{dn}	57.4	-	-
L_{90}	-	-	44.1
Noise Level	3.5		
$L_{eq\ (24\ hr)}$ Standard [1]	≤70	-	-
L_{max} Standard [1]	-	≤115	-
Noise Level Standard [2]	≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

133/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดใหญ่-บางใหญ่ ตำบลตะกั่วเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล์/Email : greenenvienginee ring@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 7-8/4/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{d57}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 28 Apr 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 28 Apr 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 28 Apr 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260434

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	58.9	76.7	41.8
11.00	-	12.00	51.5	67.0	43.0
12.00	-	13.00	61.8	76.4	46.9
13.00	-	14.00	60.2	72.4	46.2
14.00	-	15.00	51.7	65.5	43.1
15.00	-	16.00	52.6	68.4	44.2
16.00	-	17.00	46.9	53.6	42.7
17.00	-	18.00	47.2	51.5	42.4
18.00	-	19.00	46.6	54.6	41.5
19.00	-	20.00	52.1	64.8	41.2
20.00	-	21.00	58.9	73.5	41.8
21.00	-	22.00	51.4	65.5	41.8
22.00	-	23.00	45.4	52.1	40.8
23.00	-	00.00	61.1	71.9	45.9
00.00	-	01.00	58.0	72.7	43.8
01.00	-	02.00	57.6	70.8	43.8
02.00	-	03.00	53.5	66.4	44.5
03.00	-	04.00	53.3	63.1	44.8
04.00	-	05.00	52.2	66.1	44.4
05.00	-	06.00	51.5	60.1	45.2
06.00	-	07.00	48.8	54.4	42.7
07.00	-	08.00	51.0	59.0	44.2
08.00	-	09.00	55.3	63.9	45.2
09.00	-	10.00	64.6	79.6	44.3
$L_{eq\ (24\ hrs)}$			53.8	-	-
L_{max}			-	79.6	-
L_{d57}			57.6	-	-
L_{90}			-	-	43.5
Noise Level			3.8		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard [1]			≤70	-	-
L_{max} Standard [2]			-	≤115	-
Noise Level Standard [2]			≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลอนงราษเคียน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด
Project Name : โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7.949385, 98.285672
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um6153
Sample No. : Vi05
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 5-6/4/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Apr 26
Analysis Date : 28 Apr 26
Report Date : 28 Apr 26
Report No. : MR20260430

Time			5-6/4/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark */1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะกุกเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvieng@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 6-7/4/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 28 Apr 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 28 Apr 26
Sample No.	: VI05	Report Date	: 28 Apr 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260431

Time			6-7/4/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvieng ineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด
Project Name : โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ตำบล กมลา อำเภอกะหู้ จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7.949385, 98.285672
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um6153
Sample No. : VI05
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 7-8/4/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Apr 26
Analysis Date : 28 Apr 26
Report Date : 28 Apr 26
Report No. : MR20260432

Time			7-8/4/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธี-บางใหญ่ ตำบลละแม อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 6-9/5/26
Parameter	: Total Suspended Particulate	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: High-Volume Sampling	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: A 9132 - A 9134	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260564

Sampling Date	Result	Standard[1]	Unit
6/5/26 - 7/5/26	37	≤200	$\mu g/m^3$
7/5/26 - 8/5/26	35	≤200	$\mu g/m^3$
9/5/26 - 10/5/26	31	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 6-9/5/26
Parameter	: Particulate matter less than 10 micron	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Size Selective, High-Volume Sampling	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: A 9135 - A 9137	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co.,Ltd.	Report No.	: MR20260565

Sampling Date	Result	Standard[1]	Unit
6/5/26 - 7/5/26	16	≤200	$\mu g/m^3$
7/5/26 - 8/5/26	15	≤200	$\mu g/m^3$
9/5/26 - 10/5/26	12	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอพนัมทวนเตียน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล์/Email : greenenvieengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 6-7/5/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260566

Time			6-7/5/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	1.159
11.00		12.00	1.101
12.00		13.00	1.121
13.00		14.00	1.061
14.00	-	15.00	1.104
15.00	-	16.00	1.134
16.00	-	17.00	1.151
17.00	-	18.00	1.128
18.00	-	19.00	1.108
19.00	-	20.00	1.117
20.00	-	21.00	1.100
21.00	-	22.00	1.099
22.00	-	23.00	1.076
23.00	-	00.00	1.048
00.00	-	01.00	1.056
01.00	-	02.00	1.086
02.00	-	03.00	1.042
03.00	-	04.00	1.026
04.00	-	05.00	1.007
05.00	-	06.00	1.015
06.00	-	07.00	1.031
07.00	-	08.00	1.082
08.00	-	09.00	1.099
09.00	-	10.00	1.115
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.159
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.117
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

S. Adivate
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

N. Srijan
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลตะขายเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 7-8/5/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260567

Time			7-8/5/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	1.178
11.00		12.00	1.188
12.00		13.00	1.425
13.00		14.00	1.203
14.00	-	15.00	1.197
15.00	-	16.00	1.241
16.00	-	17.00	1.214
17.00	-	18.00	1.210
18.00	-	19.00	1.201
19.00	-	20.00	1.244
20.00	-	21.00	1.159
21.00	-	22.00	1.156
22.00	-	23.00	1.250
23.00	-	00.00	1.301
00.00	-	01.00	1.168
01.00	-	02.00	1.172
02.00	-	03.00	1.138
03.00	-	04.00	1.137
04.00	-	05.00	1.139
05.00	-	06.00	1.146
06.00	-	07.00	1.169
07.00	-	08.00	1.162
08.00	-	09.00	1.308
09.00	-	10.00	1.199
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.425
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.232
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลดอนยายเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvieng@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 8-9/5/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260568

Time			8-9/5/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	1.196
11.00		12.00	1.195
12.00		13.00	1.206
13.00		14.00	1.181
14.00	-	15.00	1.186
15.00	-	16.00	1.187
16.00	-	17.00	1.188
17.00	-	18.00	1.205
18.00	-	19.00	1.217
19.00	-	20.00	1.221
20.00	-	21.00	1.234
21.00	-	22.00	1.251
22.00	-	23.00	1.212
23.00	-	00.00	1.204
00.00	-	01.00	1.182
01.00	-	02.00	1.165
02.00	-	03.00	1.157
03.00	-	04.00	1.143
04.00	-	05.00	1.141
05.00	-	06.00	1.149
06.00	-	07.00	1.141
07.00	-	08.00	1.171
08.00	-	09.00	1.278
09.00	-	10.00	1.252
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.278
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.193
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดใหญ่-บางใหญ่ ตำบลเขาแดง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล์/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 6-7/5/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{90} , L_{99}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260573

Time	L_{99} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	62.7	85.2	39.9
11.00 - 12.00	56.4	74.5	39.8
12.00 - 13.00	56.2	72.8	39.1
13.00 - 14.00	56.3	75.3	38.8
14.00 - 15.00	55.2	75.3	39.3
15.00 - 16.00	52.7	71.9	39.5
16.00 - 17.00	54.5	73.0	39.8
17.00 - 18.00	54.4	75.0	40.3
18.00 - 19.00	54.9	72.5	41.3
19.00 - 20.00	57.8	80.6	40.7
20.00 - 21.00	65.2	85.4	42.5
21.00 - 22.00	53.3	71.1	41.7
22.00 - 23.00	49.9	68.7	39.5
23.00 - 00.00	50.0	68.5	40.0
00.00 - 01.00	58.4	76.7	41.5
01.00 - 02.00	53.1	66.3	40.3
02.00 - 03.00	50.9	62.8	40.1
03.00 - 04.00	55.8	74.1	43.2
04.00 - 05.00	51.4	62.8	40.4
05.00 - 06.00	49.2	60.6	39.2
06.00 - 07.00	56.7	77.6	37.1
07.00 - 08.00	55.7	71.5	38.9
08.00 - 09.00	61.6	77.4	41.9
09.00 - 10.00	60.1	77.8	41.1
$L_{eq\ (24\ hrs)}$	55.5	-	-
L_{max}	-	85.4	-
L_{99}	59.3	-	-
L_{90}	-	-	40.2
Noise Level	3.5		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard	≤70	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-
Noise Level Standard[2]	≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไทรใหญ่ ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenvienginneering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 7-8/5/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260574

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	58.6	72.8	43.3
11.00	-	12.00	58.6	78.3	43.7
12.00	-	13.00	53.2	72.4	40.9
13.00	-	14.00	57.8	73.5	41.6
14.00	-	15.00	58.4	82.4	42.0
15.00	-	16.00	52.9	65.4	41.2
16.00	-	17.00	57.5	75.9	41.0
17.00	-	18.00	64.5	84.5	41.8
18.00	-	19.00	52.9	72.8	39.5
19.00	-	20.00	69.6	66.3	39.2
20.00	-	21.00	53.1	71.4	39.8
21.00	-	22.00	57.9	72.7	45.0
22.00	-	23.00	58.4	74.5	44.3
23.00	-	00.00	55.9	73.7	41.9
00.00	-	01.00	52.0	65.6	41.9
01.00	-	02.00	65.4	83.1	42.0
02.00	-	03.00	65.3	82.7	59.6
03.00	-	04.00	53.4	70.8	39.4
04.00	-	05.00	52.4	67.8	40.1
05.00	-	06.00	51.4	66.5	38.9
06.00	-	07.00	50.6	65.5	38.8
07.00	-	08.00	51.8	64.0	40.1
08.00	-	09.00	55.4	71.2	38.6
09.00	-	10.00	55.2	71.6	39.3
$L_{eq\ (24\ hrs)}$			55.9	-	-
L_{max}			-	84.5	-
L_{dn}			59.7	-	-
L_{90}			-	-	40.9
Noise Level			3.6		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard [1]			≤70	-	-
L_{max} Standard [2]			-	≤115	-
Noise Level Standard [2]			≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดใหญ่-บางใหญ่ ตำบลละแม อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876489 / 088-7026577

อีเมล์/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 8-9/5/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hr)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260575

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	61.4	85.2	39.3
11.00 - 12.00	54.0	75.5	40.5
12.00 - 13.00	64.3	84.9	42.4
13.00 - 14.00	62.7	80.9	43.7
14.00 - 15.00	54.2	74.0	40.6
15.00 - 16.00	55.1	76.9	41.7
16.00 - 17.00	49.4	61.9	40.2
17.00 - 18.00	49.7	60.0	39.9
18.00 - 19.00	49.1	63.1	39.0
19.00 - 20.00	54.6	73.3	38.7
20.00 - 21.00	61.4	82.0	39.3
21.00 - 22.00	53.9	74.0	39.3
22.00 - 23.00	47.9	60.6	38.9
23.00 - 00.00	63.6	80.4	43.4
00.00 - 01.00	60.5	81.2	41.3
01.00 - 02.00	60.1	79.3	41.3
02.00 - 03.00	56.0	74.9	42.0
03.00 - 04.00	55.8	71.6	42.3
04.00 - 05.00	54.7	74.6	41.9
05.00 - 06.00	54.0	68.6	42.7
06.00 - 07.00	51.3	62.9	40.2
07.00 - 08.00	53.5	67.5	41.7
08.00 - 09.00	57.8	72.4	42.7
09.00 - 10.00	67.1	88.1	41.8
$L_{eq\ (24\ hr)}$	56.3	-	-
L_{max}	-	88.1	-
L_{dn}	60.1	-	-
L_{90}	-	-	41.0
Noise Level	3.5		
$L_{eq\ (24\ hr)}$ Standard [1]	≤70	-	-
L_{max} Standard [1]	-	≤115	-
Noise Level Standard [2]	≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangerun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลละหารเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginneering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 6-7/5/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: VI05	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260570

Time			6-7/5/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไทชี-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 7-8/5/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: VI05	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260571

Time			7-8/5/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพรี-บางใหญ่ ตำบลละมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 8-9/5/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 26 May 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 26 May 26
Sample No.	: VI05	Report Date	: 26 May 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260572

Time			8-9/5/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ตรวจวัด 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark */1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธี-บางใหญ่ ตำบลละอายเคี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 17-20/6/26
Parameter	: Total Suspended Particulate	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: High-Volume Sampling	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: A 9296 - A 9298	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260676

Sampling Date	Result	Standard[1]	Unit
17/6/26 - 18/6/26	43	≤200	$\mu g/m^3$
18/6/26 - 19/6/26	38	≤200	$\mu g/m^3$
19/6/26 - 20/6/26	41	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธี-บางใหญ่ ตำบลละอายมเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 17-20/6/26
Parameter	: Particulate matter less than 10 micron	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Size Selective, High-Volume Sampling	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: A 9299 - A 9301	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co.,Ltd.	Report No.	: MR20260677

Sampling Date	Result	Standard[/1]	Unit
17/6/26 - 18/6/26	22	≤200	$\mu g/m^3$
18/6/26 - 19/6/26	16	≤200	$\mu g/m^3$
19/6/26 - 20/6/26	19	≤200	$\mu g/m^3$

Remark : /1 Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธิ์-บางใหญ่ ตำบลละอุ่นเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 17-18/6/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260678

Time			17-18/6/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	1.003
11.00		12.00	1.025
12.00		13.00	0.949
13.00		14.00	1.003
14.00	-	15.00	1.001
15.00	-	16.00	1.046
16.00	-	17.00	1.022
17.00	-	18.00	0.980
18.00	-	19.00	0.934
19.00	-	20.00	0.845
20.00	-	21.00	0.853
21.00	-	22.00	0.869
22.00	-	23.00	0.863
23.00	-	00.00	0.844
00.00	-	01.00	0.822
01.00	-	02.00	0.831
02.00	-	03.00	0.828
03.00	-	04.00	0.828
04.00	-	05.00	0.824
05.00	-	06.00	0.851
06.00	-	07.00	0.860
07.00	-	08.00	0.868
08.00	-	09.00	0.862
09.00	-	10.00	0.934
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.046
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.004
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธิ์-บางใหญ่ ตำบลละหารเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนเวชภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนเวชภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 18-19/6/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260679

Time			18-19/6/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	1.092
11.00		12.00	1.099
12.00		13.00	1.184
13.00		14.00	1.176
14.00	-	15.00	1.148
15.00	-	16.00	1.147
16.00	-	17.00	1.257
17.00	-	18.00	1.238
18.00	-	19.00	1.245
19.00	-	20.00	1.243
20.00	-	21.00	1.225
21.00	-	22.00	1.213
22.00	-	23.00	1.220
23.00	-	00.00	1.302
00.00	-	01.00	1.465
01.00	-	02.00	1.530
02.00	-	03.00	1.461
03.00	-	04.00	1.322
04.00	-	05.00	1.434
05.00	-	06.00	1.523
06.00	-	07.00	1.512
07.00	-	08.00	1.489
08.00	-	09.00	1.535
09.00	-	10.00	1.424
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.535
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.167
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนรัตโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลแขวงเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 19-20/6/26
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: CO Model300 SN 1799	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: CX02	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260686

Time			19-20/6/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00		11.00	1.335
11.00		12.00	1.336
12.00		13.00	1.336
13.00		14.00	1.330
14.00	-	15.00	1.320
15.00	-	16.00	1.323
16.00	-	17.00	1.323
17.00	-	18.00	1.332
18.00	-	19.00	1.343
19.00	-	20.00	1.350
20.00	-	21.00	1.324
21.00	-	22.00	1.311
22.00	-	23.00	1.326
23.00	-	00.00	1.354
00.00	-	01.00	1.512
01.00	-	02.00	1.561
02.00	-	03.00	1.485
03.00	-	04.00	1.297
04.00	-	05.00	1.460
05.00	-	06.00	1.545
06.00	-	07.00	1.566
07.00	-	08.00	1.557
08.00	-	09.00	1.494
09.00	-	10.00	1.548
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.566
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.329
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : [1] Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไทรใต้-บางใหญ่ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenvienginee ring@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 17-18/6/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260683

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	68.0	84.1	62.6
11.00 - 12.00	65.8	88.2	61.5
12.00 - 13.00	62.3	84.2	58.1
13.00 - 14.00	67.2	82.1	59.6
14.00 - 15.00	63.2	81.6	57.5
15.00 - 16.00	63.5	81.9	58.4
16.00 - 17.00	64.3	84.7	57.0
17.00 - 18.00	64.1	80.0	57.4
18.00 - 19.00	54.4	77.7	46.2
19.00 - 20.00	49.8	69.8	46.4
20.00 - 21.00	49.9	70.9	46.4
21.00 - 22.00	49.0	67.2	46.7
22.00 - 23.00	49.9	70.2	46.6
23.00 - 00.00	49.8	68.9	45.5
00.00 - 01.00	47.9	63.1	45.6
01.00 - 02.00	48.0	65.1	45.1
02.00 - 03.00	47.6	67.6	43.8
03.00 - 04.00	46.7	65.6	43.4
04.00 - 05.00	46.7	64.8	44.5
05.00 - 06.00	46.7	64.7	44.8
06.00 - 07.00	49.3	65.0	46.1
07.00 - 08.00	49.2	65.7	46.1
08.00 - 09.00	50.8	65.0	47.6
09.00 - 10.00	61.4	78.5	50.8
$L_{eq\ (24\ hrs)}$	54.8	-	-
L_{max}	-	88.2	-
L_{dn}	58.6	-	-
L_{90}	-	-	49.9
Noise Level	5.7		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard	≤70	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-
Noise Level Standard [2]	≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนโคโฮ่-บางใหญ่ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026577

อีเมล/Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 18-19/6/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{dn}, L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260684

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	64.7	78.3	58.5
11.00 - 12.00	66.9	86.5	58.8
12.00 - 13.00	59.3	76.2	49.6
13.00 - 14.00	64.7	86.2	57.0
14.00 - 15.00	64.5	81.6	58.9
15.00 - 16.00	69.0	79.6	59.3
16.00 - 17.00	66.6	88.2	55.3
17.00 - 18.00	62.4	84.8	54.0
18.00 - 19.00	57.8	80.3	45.0
19.00 - 20.00	48.9	62.9	45.4
20.00 - 21.00	49.7	69.6	47.6
21.00 - 22.00	51.3	69.8	47.9
22.00 - 23.00	50.7	68.3	45.8
23.00 - 00.00	48.8	64.2	45.0
00.00 - 01.00	46.6	65.7	43.7
01.00 - 02.00	47.5	63.3	44.5
02.00 - 03.00	47.2	63.2	44.8
03.00 - 04.00	47.2	63.2	45.2
04.00 - 05.00	46.8	51.8	45.1
05.00 - 06.00	49.5	71.9	46.0
06.00 - 07.00	50.4	81.7	47.3
07.00 - 08.00	51.2	65.9	48.1
08.00 - 09.00	50.6	67.4	45.5
09.00 - 10.00	57.8	78.8	49.2
$L_{eq\ (24\ hrs)}$	55.0	-	-
L_{max}	-	88.2	-
L_{dn}	58.8	-	-
L_{90}	-	-	49.5
Noise Level	3.7		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard [1]	≤70	-	-
L_{max} Standard [2]	-	≤115	-
Noise Level Standard [2]	≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นวิ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenvlengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Project Site	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 19-20/6/26
Parameter	: $L_{eq\ (24\ hrs)}$, L_{max} , L_{90} , L_{90}	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: SCARLET Model ST 21D SN 621162	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: N07	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260685

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	53.5	75.0	47.6
11.00 - 12.00	61.0	86.2	52.5
12.00 - 13.00	67.7	86.6	60.3
13.00 - 14.00	67.6	89.0	61.5
14.00 - 15.00	68.8	81.6	58.0
15.00 - 16.00	68.3	90.0	56.4
16.00 - 17.00	68.7	88.0	60.7
17.00 - 18.00	65.6	87.0	59.1
18.00 - 19.00	66.0	81.8	59.3
19.00 - 20.00	66.4	89.9	56.9
20.00 - 21.00	66.2	91.5	45.4
21.00 - 22.00	52.1	65.0	50.2
22.00 - 23.00	52.5	66.3	49.8
23.00 - 00.00	49.7	76.1	45.4
00.00 - 01.00	46.6	66.2	44.5
01.00 - 02.00	48.8	69.5	44.9
02.00 - 03.00	45.6	60.5	44.1
03.00 - 04.00	45.1	57.0	43.8
04.00 - 05.00	46.2	67.8	43.2
05.00 - 06.00	45.5	59.6	43.3
06.00 - 07.00	45.9	64.2	43.5
07.00 - 08.00	47.4	60.0	45.8
08.00 - 09.00	47.7	61.6	45.0
09.00 - 10.00	47.7	65.8	43.4
$L_{eq\ (24\ hrs)}$	55.9	-	-
L_{max}	-	91.5	-
L_{90}	59.7	-	-
L_{90}	-	-	50.2
Noise Level	3.8		
$L_{eq\ (24\ hrs)}$ Standard [1]	≤70	-	-
L_{max} Standard [2]	-	≤115	-
Noise Level Standard [2]	≤10		

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

[2] Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

บริษัท กรีน เอ็นวิ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

G. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธี-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/TeL 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvieng ineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 17-18/6/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: VI05	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260680

Time			17-18/6/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วสนุกภาพสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วสนุกภาพสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไหนี่-บางใหญ่ ตำบลละอายมเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 18-19/6/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: VI05	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260681

Time			18-19/6/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (Inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่วัดได้ใน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

G. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลละหาร เมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาสัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenvieengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด		
Project Name	: โครงการ โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต		
Address	: ตำบล กมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต		
Sampling Location	: พื้นที่โครงการ		
GPS Coordinate	: 7.949385, 98.285672	Sampling Date	: 19-20/6/26
Parameter	: Vibration	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: Ground Vibration	Receive Date	: 29 Jun 26
Sampling Instrument	: Vibration Meter Serial Number Um6153	Analysis Date	: 29 Jun 26
Sample No.	: Vi05	Report Date	: 29 Jun 26
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20260682

Time			19-20/6/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.57, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6901080
Analysis No. : W69/01080
Report Date : 26/01/2026

Customer Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Location : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย

Sampling Date : 17/01/2026
Received Date : 18/01/2026
Analytical Date : 18-25/01/2026
Sample Type : Wastewater

Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-ค-0003)

Parameters	Unit	Analytical Method[1/]	Results	Standard[2/]
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H+)	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	29	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	19.3	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	212.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	0.3	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	7.7	Not more than 1.0
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : [1/] Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017
[2/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท n)

J. Hathaithip
(Hathaithip Jamjaeng)
(ว-296-จ-0008)
Analyst

S. Sivadol
(Siwadol Saengarun)
(ว-296-ค-0002)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6901080
Analysis No. : W69/01080
Report Date : 26/01/2026

Customer Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Location : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
laboratory outsourcing : บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

Sampling Date : 17/01/2026
Received Date : 18/01/2026
Analytical Date : 18-25/01/2026
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method[1/]	Results	Standard[2/]
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	49.00	Not more than 35
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : [1/] Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017
[2/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 253 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท n)
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพรี-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R69020107
Analysis No. : W69/020107
Report Date : 19/02/2026

Customer Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Location : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-ค-0003)

Sampling Date : 10/02/2026
Received Date : 11/02/2026
Analytical Date : 11-18/02/2026
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method[1/]	Results	Standard[2/]
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H^+)	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	32	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	55.3	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	313.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	2.0	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.6	Not more than 1.0
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : [1/] Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC: APHA, 2023
[2/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

J. Hathaithip
(Hathaithip Jamjaeng)
(ว-296-จ-0008)
Analyst

S. Siwadol
(Siwadol Saengarun)
(ว-296-ค-0002)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R69020107
Analysis No. : W69/020107
Report Date : 19/02/2026

Customer Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Location : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
laboratory outsourcing : บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

Sampling Date : 10/02/2026
Received Date : 11/02/2026
Analytical Date : 11-18/02/2026
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method[1/]	Results	Standard[2/]
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	47.60	Not more than 35
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : [1/] Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC: APHA, 2023
[2/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenvienginеering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6903108
Analysis No. : W69/03108
Report Date : 18/03/2026

Customer Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลสมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Location : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-ค-0003)

Sampling Date : 09/03/2026
Received Date : 10/03/2026
Analytical Date : 10-17/03/2026
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method[1/]	Results	Standard[2/]
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H^+)	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	42	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	9.5	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	345.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.1	Not more than 1.0
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : [1/] Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC: APHA, 2023
[2/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

J. Hathaithip
(Hathaithip Jamjaeng)
(ว-296-จ-0008)
Analyst

S. Siwadol
(Siwadol Saengarun)
(ว-296-ค-0002)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenvieng ineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6903108
Analysis No. : W69/03108
Report Date : 18/03/2026

Customer Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาสราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Location : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
laboratory outsourcing : บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

Sampling Date : 09/03/2026
Received Date : 10/03/2026
Analytical Date : 10-17/03/2026
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method[1/]	Results	Standard[2/]
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	33.60	Not more than 35
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : [1/] Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC: APHA, 2023
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดไพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6904081
Analysis No. : W69/04081
Report Date : 13/04/2026

Customer Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Location : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-ค-0003)

Sampling Date : 04/04/2026
Received Date : 05/04/2026
Analytical Date : 05-12/04/2026
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method[1/]	Results	Standard[2/]
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H^+)	6.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	32	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	9.7	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	328.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	0.2	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.2	Not more than 1.0
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : [1/] Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC: APHA, 2023
[2/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

J. Hathaithip
(Hathaithip Jamjaeng)
(ว-296-จ-0008)
Analyst

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

S. Siwadol
(Siwadol Saengarun)
(ว-296-ค-0002)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6904081
Analysis No. : W69/04081
Report Date : 13/04/2026

Customer Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Location : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
laboratory outsourcing : บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

Sampling Date : 04/04/2026
Received Date : 05/04/2026
Analytical Date : 05-12/04/2026
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method[1/]	Results	Standard[2/]
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	28.00	Not more than 35
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : [1/] Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC: APHA, 2023
[2/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)
* รับรองโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6905095
Analysis No. : W69/05095
Report Date : 29/05/2026

Customer Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Location : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-ค-0003)

Sampling Date : 20/05/2026
Received Date : 21/05/2026
Analytical Date : 21-28/05/2026
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method[1/]	Results	Standard[2/]
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H+)	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	18	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	189.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	325.5	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	1.4	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.9	Not more than 1.0
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : [1/] Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC: APHA, 2023
[2/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

J. Hathaithip
(Hathaithip Jamjaeng)
(ว-296-จ-0008)
Analyst

S. Sivadol
(Siwadol Saengarun)
(ว-296-ค-0002)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6905095
Analysis No. : W69/05095
Report Date : 29/05/2026

Customer Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
Address : ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
Location : คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้าย

Sampling Date : 20/05/2026
Received Date : 21/05/2026
Analytical Date : 21-28/05/2026
Sample Type : Wastewater

Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
laboratory outsourcing : บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขทะเบียน ว-133

Parameters	Unit	Analytical Method[1/]	Results	Standard[2/]
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	179.20	Not more than 35
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : [1/] Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC: APHA, 2023
[2/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท n)
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample(s) only.
Do not copy partial of this analysis report without official approval.

ภาคผนวก ข
อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ และอุปกรณ์ตรวจวัดคุณสิ่งแวดล้อม







อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ขวดเก็บตัวอย่างน้ำ



ถังเก็บตัวอย่างน้ำ



ลังโฟม



ชะแลง

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ

ภาคผนวก ค
เอกสารสอบเทียบเครื่องมือและ
หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้อง
ปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด ENVIR SERVICE CO., LTD.
42 Ramindra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

TSP HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION REPORT

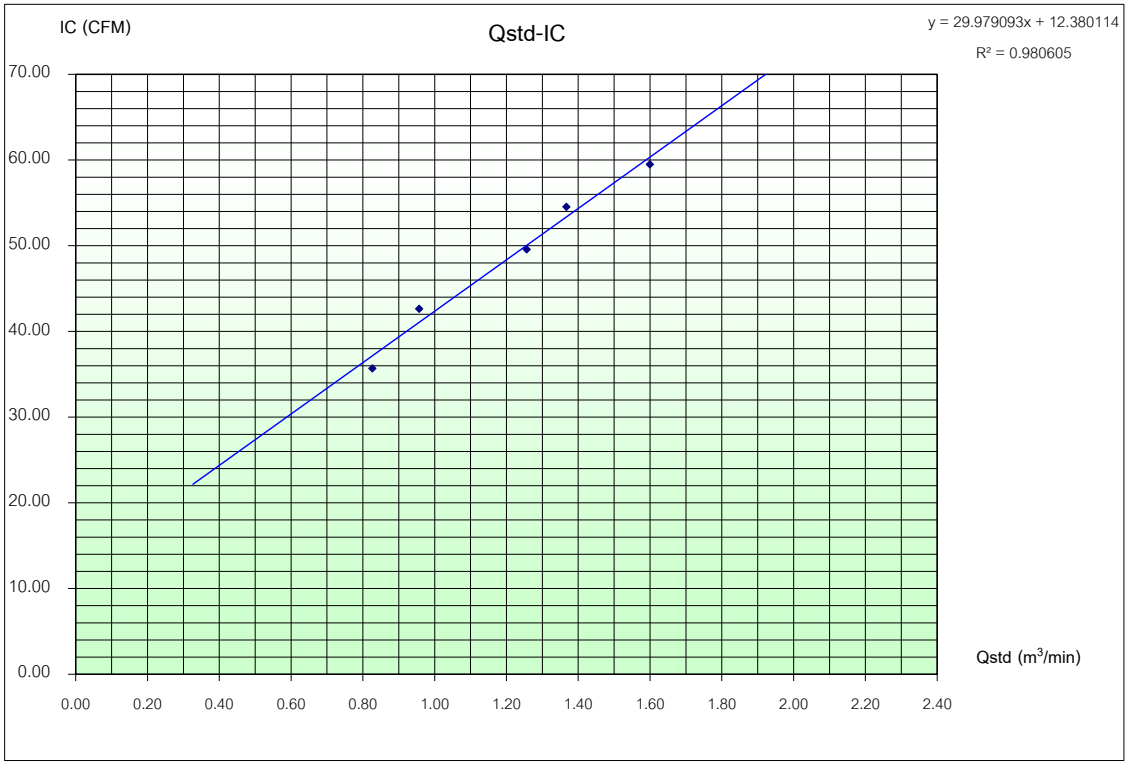
Sampler Location				*Date*	December 9, 2022
Project Site				*Start Time*	10:30 AM
Sampler Number	TSP No.2	Transfer Standard Type	Orifice	*Stop Time*	10:45 AM
Motor Serial Number	TSP No.2	Calibrator Model	25A		
Recorder Serial Number	-	Calibrator Serial Number	307N	*Person*	Mr.Pasagorn Samol

Plate No.	(Delta H) Pressure Drop Across Orifice (inH_2O)			(A) $[\Delta H_2O(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	(X) Qstd = (1/m)[(A-b)] (m^3/min)	(I) ample Flow Rate Indicatio (ft^3/min)	(Y) IC = I[(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]$^{1/2}$	Temparature (°K = °C+273)	Barometric Pressure (mmHg)	Start Meter	Stop Meter
	Positive	Negative	ΔH_2O								
5	1.5	1.4	2.9	1.67421	0.82660	36.0	35.70	303.0	760.0		
7	2.0	1.8	3.8	1.94336	0.95703	43.0	42.64	303.0	760.0		
10	3.4	3.3	6.7	2.56124	1.25646	50.0	49.59	303.0	760.0		
13	4.0	3.9	7.9	2.78917	1.36692	55.0	54.54	303.0	760.0		
18	5.5	5.4	10.9	3.26965	1.59976	60.0	59.50	303.0	760.0		
Linear Regresstion Y ON X : Y= mX + b							Average	303.0	760.0		

1	Slope (m)	2.06353	Linear Equation			r^2	0.999555	Pstd(mmHg) 760.0
2	Intercept (b)	-0.03151	Set Point Flow Rate (X) (m^3/min)		1.133	r	0.9997775	T_{NTP} 298.0
3	Correlation Coefficient (r)	0.99993	Final Set Flow Rate = (I)		0	(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)		0.98349835
Result						C=(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)^0.5		0.991714853

COMMENT

Andersen Instruments, Inc.



Calibrated By

Mr. Pasagorn Samol

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
42 รามคำแหง 14 แยก 9 แขวงทับแรง เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
ENVIR SERVICE CO.,LTD. 42 Ramkhra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

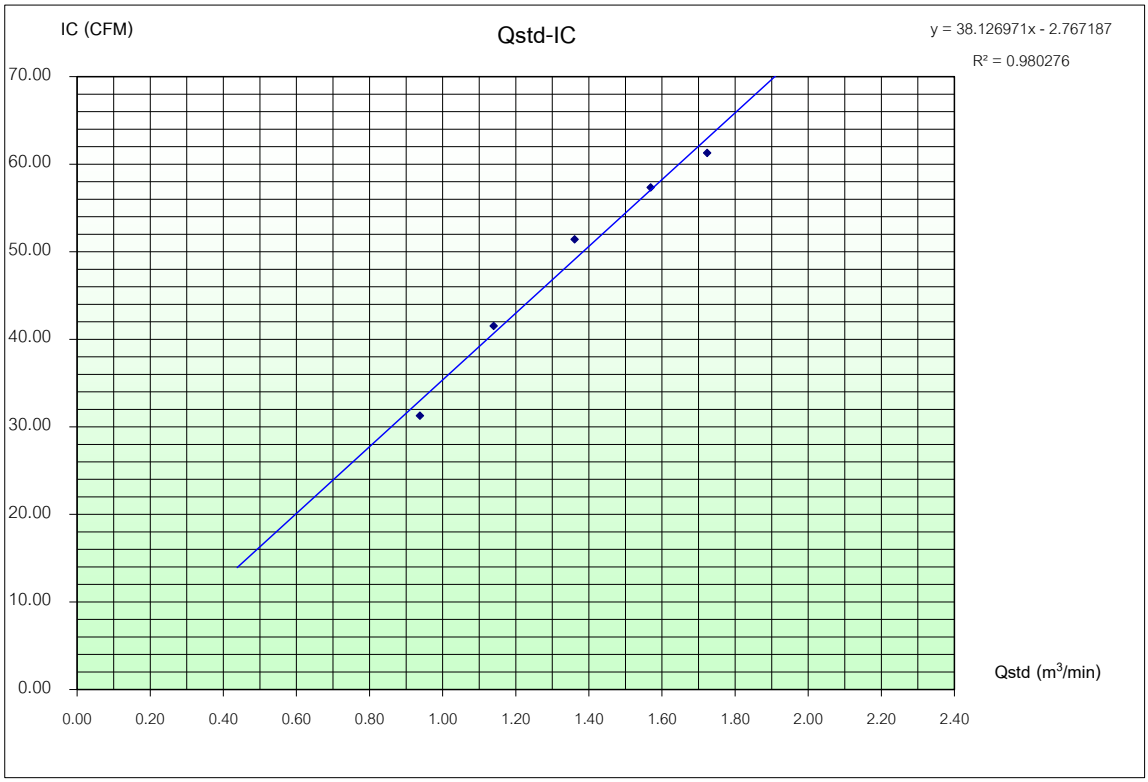
PM10 HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION REPORT

Sampler Location				*Date*	December 9, 2022
Project Site				*Start Time*	10:20 AM
Sampler Number	PM10 No.2	Transfer Standard Type	Orifice	*Stop Time*	10:35 AM
Motor Serial Number	PM10 No.2	Calibrator Model	25A		
Recorder Serial Number	-	Calibrator Serial Number	307N	*Person*	Mr.Pasagorn Samol

Plate No.	(Delta H) Pressure Drop Across Orifice (inH_2O)			(A) $[\Delta H_2O(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]^{1/2}$	(X) Qstd = (1/m)[(A-b)] (m^3/min)	(I) Sample Flow Rate Indicatio (ft^3/min)	(Y) IC = I[(Pa/P_{std})(T_{std}/Ta)]$^{1/2}$	Temparature (°K = °C+273)	Barometric Pressure (mmHg)	Start Meter	Stop Meter
	Positive	Negative	ΔH_2O								
5	1.9	1.8	3.7	1.90390	0.93791	32.0	31.27	305.0	760.0		
7	2.8	2.7	5.5	2.32025	1.13968	42.0	41.52	305.0	760.0		
10	4.0	3.9	7.9	2.77649	1.36078	52.0	51.40	305.0	760.0		
13	5.3	5.2	10.5	3.20602	1.56893	58.0	57.33	305.0	760.0		
18	6.4	6.3	12.7	3.52535	1.72368	62.0	61.28	305.0	760.0		
Linear Regresstion Y ON X : Y= mX + b							Average	305.0	760.0		
1	Slope (m)			2.0635	Linear Equation			r^2	0.982631	Pstd(mmHg)	760.0
2	Intercept(b)			-0.03151	Set Point Flow Rate (X) (m^3/min)		1.133	r	0.99127746	T_{NTP}	298.0
3	Correlation Coefficient (r)			0.99993	Final Set Flow Rate = (I)		0	(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)		0.97704918	
Result								C=(Pa/Pstd)*(Tstd/Ta)^0.5		0.988457981	

COMMENT

Andersen Instruments, Inc.



Calibrated By

Mr.Pasagorn Samol
Technician

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
42 ถนนอินทรา 14 แยก 9 แขวงทับแรง เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO.,LTD. 42 Ramintra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 22 April 2022

Instruments Information

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

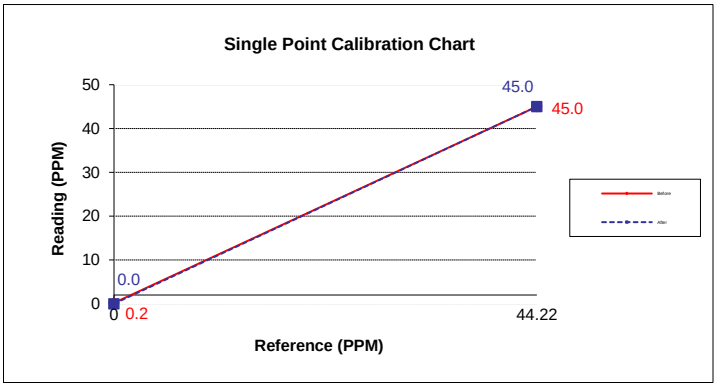
Calibration System

Calibrator Unit	*Standard Gas*
Dilutor Model Dasibi Model 5008	**NO Conc** 55.47 PPM
S/N: 705	**SO2 Conc** 55.11 PPM
ZERO AIR Genearator API MODEL 701	**CO Conc** 4,535 PPM
S/N: 1924	**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

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 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Ambient Pressure : (101.325 ± 1.500) 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

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.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0480 **MTC No.** EEL. BP. 30/0565

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

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

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

1. Sound Pressure Level

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

2. Frequency

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

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	2.25	± 0.54	± 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.Prawoie Khuaypa)

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 : 20112650509020170O1 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.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601
Description: Micromate with DIN Geophone
Serial Number: 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.

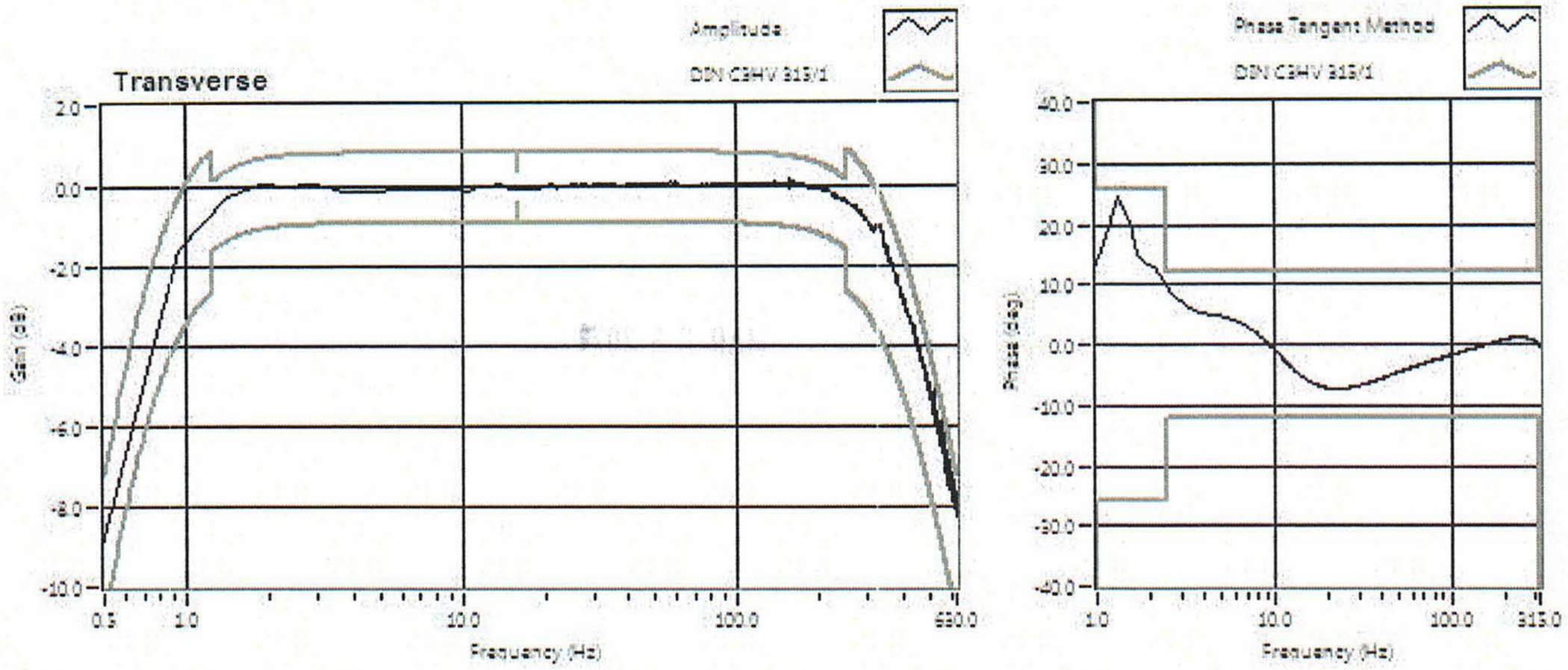
Calibrated By: _____
Xiaoming Yang

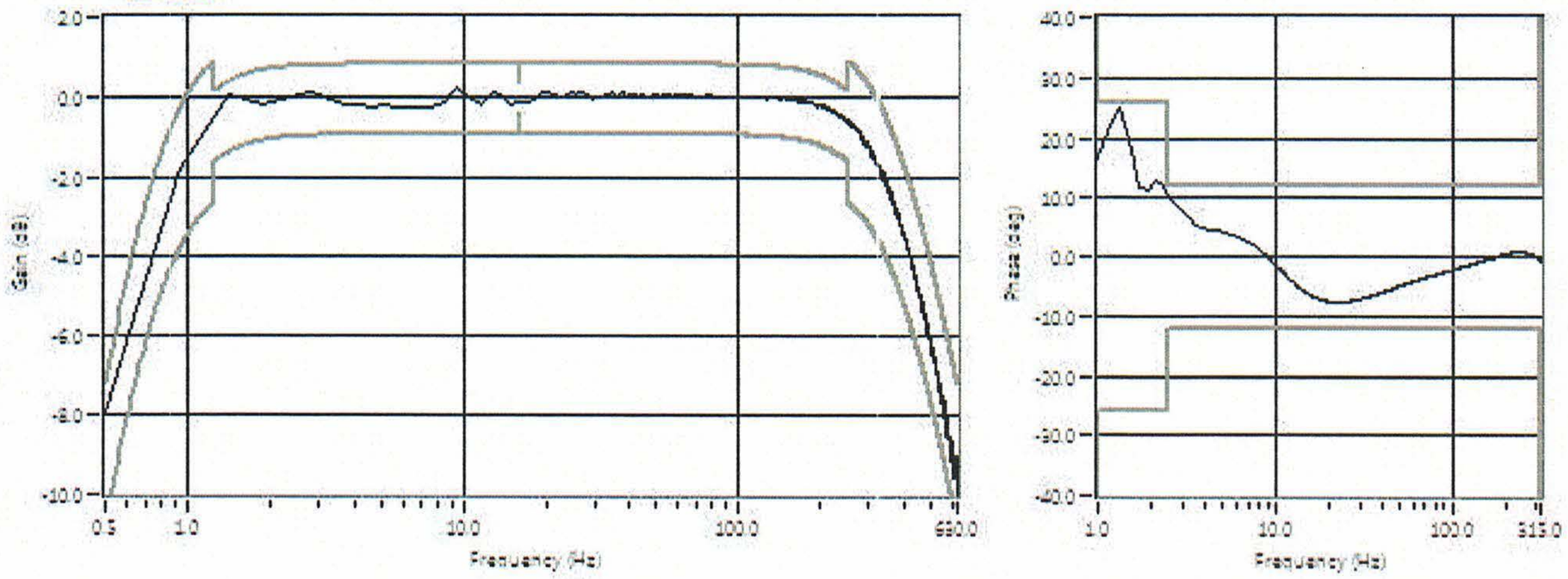
Instantel® 309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

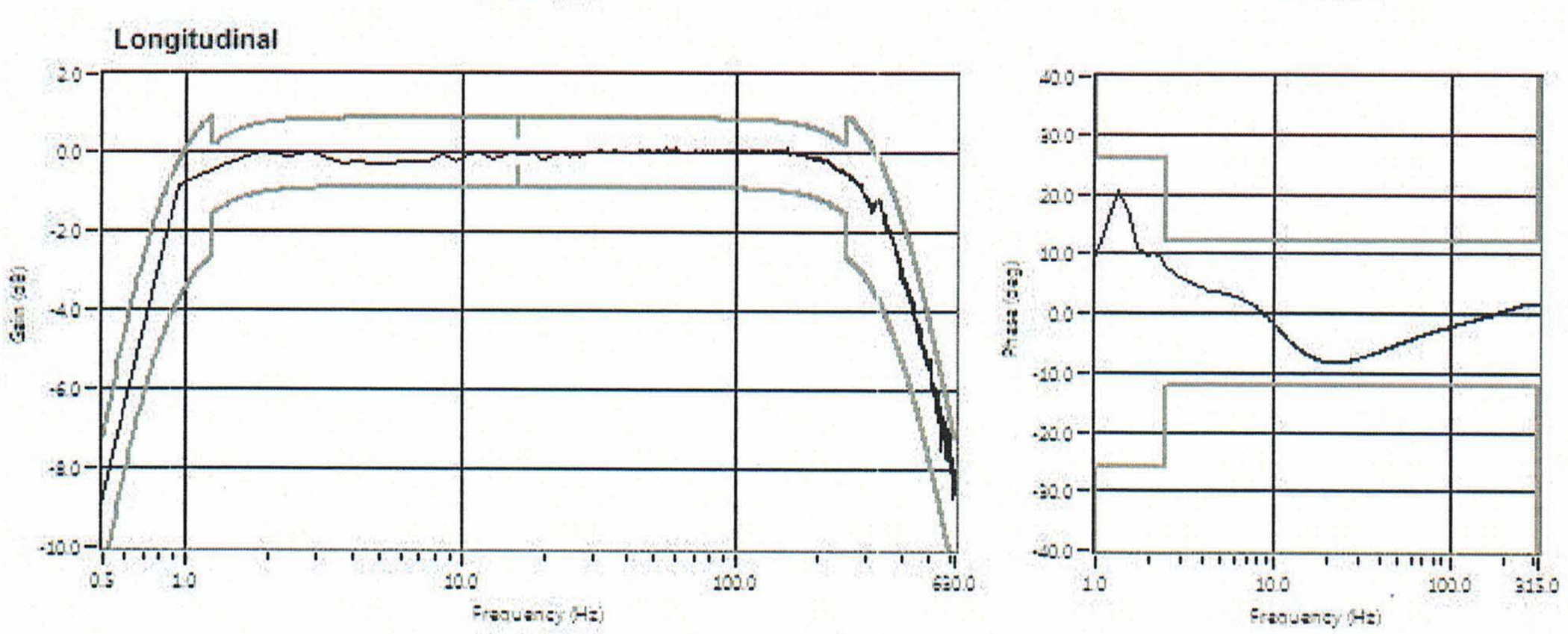
71408901 Rev 01

© 2019 Xmark Corporation. Instantel and Instantel logo are trademarks of Stanley Black & Decker or its affiliates. 71405201 Rev 15

Frequency Response of UM16052







สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกใบอนุญาตนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๑๕๖๕/๖๒

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๗๐

(นายธเนศ วีระศิริ)
นายกสภาวิศวกร



ที่ อก ๐๗๒๒/ ๑๙๖๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ต ธ.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๙/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกัญญ์ณพัชญ์ โพธิ์สุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นางสาวปรียาภรณ์ ตามี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวอังคณา ประดับมุขศิริ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวขนิษฐา ทองเนื้อแข็ง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๓
๔) นายเสกสรร แสนสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๙๖
ที่ อก ๐๓๒๒/๑๘๖๖๙ ลงวันที่ ๑ ต ธ.ค. ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



ที่ อก ๐๓๒๒/๑๔๔๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๙/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑) นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๕
๒) นางสาวจินตาพร เพ็ชร์เสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๖
๓) นางสาวภัทรภร ส่งสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๗

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๓ ๐ ๒ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวชนิษฐา ทองเนื้อแข็ง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๓
๒) นายเสกสรร แสนสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๔

ทั้งนี้ หากประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุนทร แก้วสว่าง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๘๘๐๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๙/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายศิวดล แสงอรุณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-ค-๐๐๐๒

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑ ๗ ๙ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวกัญญ์ณพัชญ์ โพธิ์สุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-ค-๐๐๐๑

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวจินดาพร เพ็ชร์เสน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



ที่ อก ๐๓๓๐(๕)/ ๙๙๐๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
๑) นายศิวดล แสงอรุณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-ค-๐๐๐๒
๒) นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
๑) นางสาวหทัยทิพย์ แจ่มแจ้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๘
๒) นางสาวอศิกานต์ จันทร์ทองขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๙

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๙๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๙๙๐๒ ลงวันที่ ๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



ที่ อก ๐๓๓๐(๓)/ ๕๐๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๔๑-๔๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวฟาตีฮะห์ สุหลง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓
๒) นางสาวอัศวาณี ยูโซะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๒
๓) นายมะปาริ อาแวกือจิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวบุศรอ ยีซา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวนูรีลลา มะแซ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๓
๓) นางสาวซาอีรา สาแม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๔
๔) นางสาวนูรีสา สอเลาะห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๕
๕) นางสาวณัฐกานต์ บากาโซติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๖
๖) นางสาวซารีนา บูวัช	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๗
๗) นางสาวบัรกีส ทะยีกาจิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๘
๘) นางสาวโนร์โซเฟีย มะนอ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๙
๙) นางสาวอามีรา แวหะแน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๐
๑๐) นางสาวนูรอัยมี อาแวกือจิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๑
๑๑) นางสาวอิฟดีซาน หะมะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๒
๑๒) นายเสรี จันทวี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๓

ค. ชอบช่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เฉิด)
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๓๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

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

23 Total Kjeldahl Nitrogen...

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

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0118
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

47/91-93 Moo 3, Tha It, Pak Kret, Nonthaburi

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๓๙

(Accreditation No. Testing 0639)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(Issue date : 16 February B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) - Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-02-16T13:24:24.601+07:00
0883aa94

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

ภาคผนวก ง
มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๓๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ และมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการและกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ประกอบกับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

๑.๑ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๒ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๓ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

๑.๔ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

๑.๕ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

๑.๖ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

๑.๗ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังนี้

๒.๑ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๒ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๓ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน

๒.๔ ก๊าซโอโซน

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๗๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๕ ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๖ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๗ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๘ สารตะกั่ว ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศ ดังนี้

๓.๑ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีพาราโรซานิลีน (Pararosaniline) หรือวิธีอุลตร้าไวโอเลต ฟลูออเรสเซน (Ultraviolet Fluorescence)

๓.๒ ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีคาวิตี แอทเทนนูเอเต็ด เฟสชิพ สเปกโทรสโกปี (Cavity Attenuated Phase Shift Spectroscopy : CAPS)

๓.๓ ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชัน (Non-dispersive Infrared Detection) หรือวิธีนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชัน ก๊าซฟิลเตอร์คอริเรชัน (Non-dispersive Infrared Detection Gas Filter Correlation)

๓.๔ ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีอุลตร้าไวโอเลต แอ็บซอปชัน โฟโตเมตตริก (Ultraviolet Absorption Photometry)

๓.๕ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ย ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

๓.๖ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้าเรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลิเมนต์ ออสซิเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM)

วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)

๓.๗ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลิเมนต์ ออสซิเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)

๓.๘ ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอบซอพชัน สเปคโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)

ข้อ ๔ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิงหรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : US EPA) หรือมาตรฐานของสหภาพยุโรป (European Union : EU) กำหนด หรือวิธีอื่นตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศให้ดำเนินการ ดังนี้

๕.๑ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๔ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ

๕.๒ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๕ ข้อ ๓.๖ และข้อ ๓.๘ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ

๕.๓ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๗ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศสภาวะจริง

ข้อ ๖ การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๕ ต้องมีความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

ข้อ ๗ การกำหนดดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยสำหรับสารมลพิษทางอากาศตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
สุชาติ ชมกลิ่น
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



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)

"มาตรระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐
พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ
นายกรัฐมนตรี
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎเกณฑ์และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๗๑/๒๕๕๐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๗ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ข้อ ๒ ให้กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ ๑๐ เดซิเบลเอ

หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐
โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
พ.ศ. ๒๕๔๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ และมาตรา ๑๐๓ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๑ มาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

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

(๑) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่ไม่มีแสงแดดหรือในอาคาร มีระดับความร้อนเท่ากับ ๐.๗ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติบวก ๐.๓ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ หรือ

(๒) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่มีแสงแดดมีระดับความร้อน เท่ากับ ๐.๗ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ บวก ๐.๒ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ และบวก ๐.๑ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

"ระดับความร้อน" หมายความว่า อุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบในบริเวณที่ลูกจ้างทำงาน ตรวจวัดโดยค่าเฉลี่ยในช่วงเวลาสองชั่วโมงที่มีอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบสูงสุดของการทำงานปกติ

"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 งานเจาะไม้เนื้อแข็ง งานทุบโดยใช้ฆ้อนขนาดใหญ่ งานยกหรือเคลื่อนย้ายของหนักขึ้นที่สูงหรือที่ลาดชัน หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

หมวด ๑
ความร้อน

ข้อ ๓ ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างทำงานอยู่มิให้เกินมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานเบาต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ ๓๔ องศาเซลเซียส

(๒) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานปานกลางต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ ๓๒ องศาเซลเซียส

(๓) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานหนักต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ ๓๐ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔ ในกรณีที่ภายในสถานประกอบกิจการมีระดับความร้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๓ ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสภาวะการทำงานทางด้านวิศวกรรมให้ระดับความร้อนไม่เกินมาตรฐาน หากได้ดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสภาวะการทำงานแล้ว ยังควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าวไม่ได้ ให้นายจ้างปิดประกาศเตือนให้ลูกจ้างทราบว่าบริเวณนั้นอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง และนายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

หมวด ๒
แสงสว่าง

ข้อ ๕ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่าง ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับบริเวณพื้นที่ทั่วไปภายในสถานประกอบกิจการ เช่น ทางเดิน ห้องน้ำ ห้องพัก

(๒) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับบริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตที่ลูกจ้างทำงาน

(๓) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๓ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน

(๔) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานเทียบเคียงที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๔ ท้ายกฎกระทรวงนี้สำหรับบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน ในกรณีที่ความเข้มของแสงสว่าง ณ ที่ที่ให้ลูกจ้างทำงานมิได้กำหนดมาตรฐานไว้ในตารางที่ ๓

(๕) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๕ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับบริเวณรอบ ๆ สถานที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุด

ข้อ ๖ นายจ้างต้องใช้หรือจัดให้มีฉาก แผ่นฟิล์มกรองแสง หรือมาตรการอื่นที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้แสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดแสงหรือดวงอาทิตย์ที่มี

แสงจ้าส่องเข้านัยน์ตาลูกจ้างโดยตรงในขณะทำงาน ในกรณีที่ไม่อาจป้องกันได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

ข้อ ๗ ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานในสถานที่มืด ทึบ คับแคบ เช่น ในถ้ำ อุโมงค์ หรือในที่ที่มีลักษณะเช่นว่านั้น นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมหมวกนิรภัยที่มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่าง หรือมีอุปกรณ์ส่องแสงสว่างอื่นที่เหมาะแก่สภาพและลักษณะของงานตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

หมวด ๓
เสียง

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

หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดระดับเสียง และการคำนวณการได้รับเสียง ให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

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

หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดระดับเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก ให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๑๐ ภายในสถานประกอบกิจการที่สภาวะการทำงานมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๘ หรือข้อ ๙ ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสิ่งที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงหรือการบริหารจัดการเพื่อให้มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับอยู่ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด

ในกรณียังดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขตามวรรคหนึ่งไม่ได้ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดเสียงให้อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ หรือข้อ ๙

ข้อ ๑๑ ในบริเวณที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๘ หรือข้อ ๙ นายจ้างต้องจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลติดไว้ให้ลูกจ้างเห็นได้โดยชัดเจน

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) ต้องทำด้วยวัสดุสีที่สามารถลดความจ้าของแสงลงให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสายตา กรอบกระบังหน้าต้องมีน้ำหนักเบาและไม่ติดไฟง่าย

(๕) ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคือง ใช้ใส่ช่องหูทั้งสองข้าง 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 โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพหรือให้ผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าตามที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้เป็นผู้รับรองรายงาน 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 ให้ตรวจสอบความถูกต้องและเสนอต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ในกรณีที่ผู้ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานตามข้อ ๑๖ แล้ว กระทำการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงนี้ ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจเพิกถอนบุคคลนั้นออกจากทะเบียน

ข้อ ๑๙ การยื่นคำขอขึ้นทะเบียนตามข้อ ๑๗ ให้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียม ดังนี้

(๑) ค่าคำขอ	ฉบับละ	๒๐ บาท
(๒) ค่าขึ้นทะเบียน	ปีละ	๓,๐๐๐ บาท
(๓) ค่าหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน	ฉบับละ	๑๐ บาท

หมวด ๖

การตรวจสุขภาพและการรายงานผลการตรวจสุขภาพ

ข้อ ๒๐ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานในสภาวะการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๒๑ ให้นายจ้างเก็บรายงานผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างตามข้อ ๒๐ ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนดไว้อย่างน้อยห้าปีในสถานประกอบกิจการ พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้

ข้อ ๒๒ ในกรณีที่ทราบความผิดปกติของร่างกายหรือความเจ็บป่วยของลูกจ้าง เนื่องจากการทำงานในสภาวะการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลในทันที และทำการตรวจสอบหรือหาสาเหตุของความผิดปกติหรือเจ็บป่วย พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไขต่อพนักงานตรวจแรงงานตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนดภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย

ถ้าลูกจ้างผู้ใดมีหลักฐานทางการแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือที่ราชการยอมรับแสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมได้ ให้นายจ้างเปลี่ยนงานให้แก่ลูกจ้างผู้นั้นตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้างเป็นสำคัญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๙
สมศักดิ์ เทพสุทิน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

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

$$T = \frac{๘}{๒^{(L-๘๕)/๓}}$$

เมื่อ T หมายถึง เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)

L หมายถึง ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)

ในกรณีค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ที่ได้จากการคำนวณมีเศษทศนิยมให้ตัดเศษทศนิยมออก

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๘ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“อาคารประเภทที่ ๑” หมายความว่า

(๑) อาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(๒) อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(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 ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

“ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒” หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

“การสั่นพ้อง (Resonance) ของโครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ปรากฏการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนใกล้เคียงหรือมีค่าเท่ากับความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคารนั้น

“ความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ความถี่ในการสั่นสะเทือนของโครงสร้างอาคารหรือส่วนประกอบของอาคารแต่ละอาคารที่มีลักษณะเฉพาะภายใต้การสั่นแบบอิสระ

“โครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ส่วนของอาคารที่เป็นเสา คาน ตง พื้นหรือส่วนอื่นซึ่งโดยสภาพถือได้ว่ามีความสำคัญต่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารนั้น

“ส่วนประกอบของอาคาร” หมายความว่า ส่วนของอาคารที่นอกเหนือจากโครงสร้างอาคารที่มีการยึดอย่างมั่นคงกับโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารดังต่อไปนี้

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 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	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๑๒๕ f + ๑.๗๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๐๔ f + ๖$	
		$f > ๑๐๐$	๑๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๘*	๒.๕*
	๓.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**

หมายเหตุ

๑) f = ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์

๒) * = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน

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 และวิธีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวกท้ายประกาศนี้

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

“มาตรความสั่นสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN ๔๕๖๖๙–๑ ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ข้อ ๒ ก่อนทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรความสั่นสะเทือนหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้

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

(๑) การติดตั้งหัววัดบนพื้นดิน ให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และให้ตอกลิ่มจนมิดลงในดิน

(๒) การติดตั้งหัววัดที่พื้นอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดโดยยึดหัววัดกับพื้นด้วยขี้ผึ้งเหนียวหรือกาว

(๓) การติดตั้งหัววัดที่ผนังอาคารหรือกำแพง ให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มซึ่งเจาะบนผนังอาคารหรือกำแพงหรือยึดหัววัดกับผนังอาคารหรือกำแพงด้วยวัสดุอื่นในลักษณะที่มั่นคง

ข้อ ๔ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ดังภาพที่ ๑

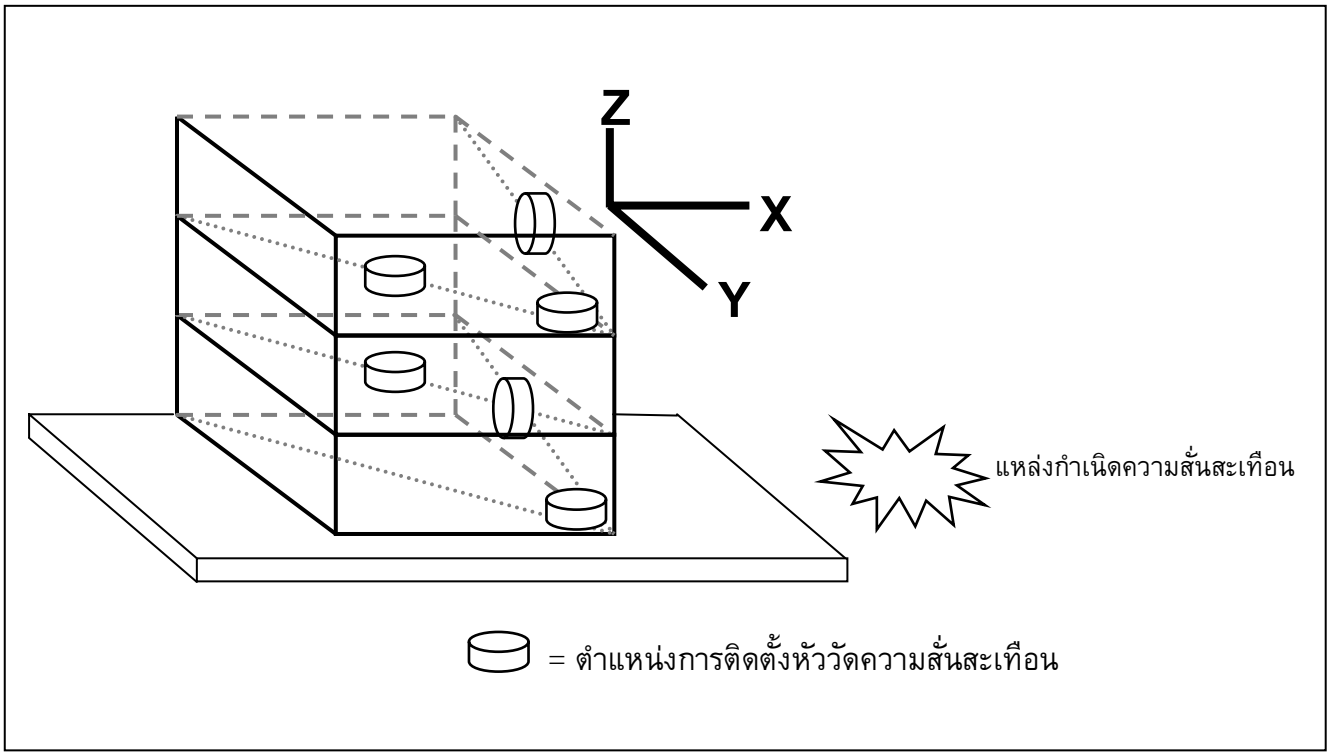
(ก) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งหัววัดบนพื้นอาคารชั้นล่างบริเวณใกล้ฐานกำแพงนอกสุดของอาคารหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคารหรือช่องเปิดบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคาร และตำแหน่งหัววัดต้องอยู่สูงจากพื้นอาคารหรือพื้นดินไม่เกิน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

(ข) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นบนสุดของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคาร

(ค) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

(๑) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

(๒) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๑

ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑

ข้อ ๕ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ให้ดำเนินการดังนี้

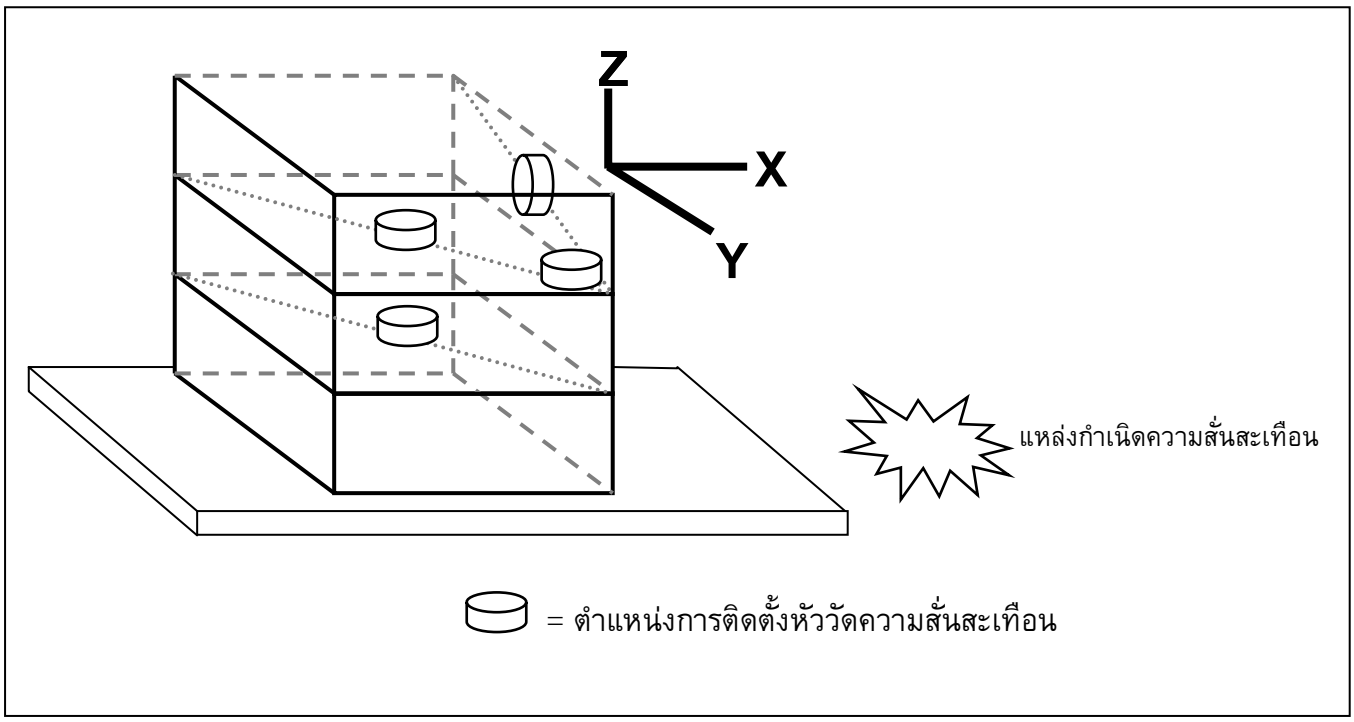
(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ดังภาพที่ ๒

(ก) การตรวจวัดบริเวณชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

(ข) การตรวจวัดบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

(๒) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

(๓) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๒

ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒

ข้อ ๖ การประเมินผลของความสั่นสะเทือนต่ออาคารที่อาจมีขึ้นในอนาคต การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยติดตั้งหัววัดที่พื้นดินบริเวณที่อาจมีอาคารในอนาคตหรือที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารใกล้เคียงโดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับแนวแกนหลักของอาคารที่อาจมีขึ้นในอนาคต และได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือน

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

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

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

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

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

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

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

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

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

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

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

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

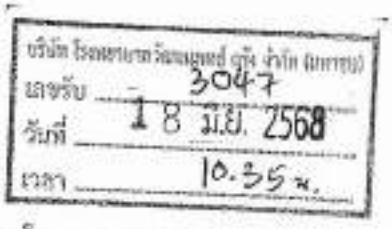
๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ
หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงาน ผลการประเมินผลกระทบสิ่งวแดล้อม





ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๑๐๘๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๓๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด ที่ JC_353/251267 ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๑๗๙๘ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (๔๐๓๓) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (๔๐๓๓) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนจำนวน ๒๐๐ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลงวันที่...

ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัฒน์ ระดิสุนทร)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๘๒
โปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด
ที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดสรรที่ดิน
19/323 หมู่ 3 ถนนรัษฎานุสรณ์ ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ติดต่อ: 084-071-9478 อีเมล์: jc.phuket@hotmail.com

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

JC_353/251267

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 16852 วันที่ 26 ธ.ค. 2567
เวลา 14.49 ผู้รับ

ทำที่ บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด
สำนักงาน เลขที่ 19/323 หมู่ที่ 3 ถนนรัษฎานุสรณ์
ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
ติดต่อ : 096-6358478, 084-0719478

วันที่ 25 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก) จำนวน 1 ฉบับ
2. คู่ฉบับนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อจังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 ฉบับ
3. คู่ฉบับนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานท้องถิ่น จำนวน 1 ฉบับ
4. หนังสือมอบอำนาจ พร้อมเอกสารสำคัญ จำนวน 1 ชุด
5. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ
6. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (eReport) จำนวน 1 ชุด
7. หนังสือยินยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วยบริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทนิติบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ 19/2566 และใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทบุคคลธรรมดา ใบอนุญาตเลขที่ 46/2566 เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ "โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต" ของ "บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)" ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ลักษณะโครงการเป็นสถานพยาบาล จำนวน 200 เตียง มีเนื้อที่ 9-3-90.10 ไร่ 3,990.10 ตารางวา หรือ 15,960.40 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

บัดนี้ บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด ที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานฯ ฉบับดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานฯ และรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

เรียน ขอ. ทส.
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวชุวานันท์ ยุกติรัตน)
เลขานุการกรม
26 ธ.ค. 2567

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจนณรงค์ สินสน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 6745 วันที่ 20 พ.ค. 2568
เวลา 10.04 ผู้รับ

ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/ ๑๑๗๔

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนเจ้าฟ้า ภก ๘๓๐๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๑๗ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์ – หาดราไวย์ (๔๐๓๓) ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๒๐๐ เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ (ตามคำสั่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ ๑๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔)

/ซึ่งคณะกรรมการ...

ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้วมีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ตต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมาวิษฎ์ สุพรรณไพ)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๑๔

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต
ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
ของ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ

(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568

1/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในรายงานฯ

(นายเจนณรงค์ สันสน)

บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ดำเนินโครงการ โดย บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอกะหู้ จังหวัดภูเก็ต การดำเนินการโครงการฯ ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนเข้าข่ายประเภทโรงพยาบาลทั่วไป จำนวน 200 เตียง เนื้อที่ ประมาณ 9-3-90.10 ไร่ จัดทำรายงานโดย บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้			
	1.โครงการจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ดำเนินโครงการ โดย บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
	2.โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน (เหล่าสุนทร))
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
2/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการพิเศษด้านการจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

JET CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3.ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
3/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	๔.เมื่อผู้ดำเนินการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) ผู้ดำเนินการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากผู้ดำเนินการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าผู้ดำเนินการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
	5.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ผู้ดำเนินการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
4/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตันท์ จำกัด

JABE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1.ผู้ดำเนินการต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้ดำเนินการก่อสร้าง 2.ผู้ดำเนินการต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างโดยเคร่งครัด 3.ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ อย่างน้อย 1 เดือน รวมทั้งเข้าทำการตรวจสอบอาคารที่อยู่ใกล้เคียงร่วมกับเจ้าของอาคาร และกรณีที่การก่อสร้างส่งผลกระทบต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ใกล้เคียงสามารถติดต่อผู้รับเหมา ก่อสร้างหรือผู้ดำเนินการได้อย่างไร 4.พิจารณาจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานการแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ ผู้ดำเนินการ ผู้แทนบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ ผู้ดำเนินการต้องแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ตรวจสอบอาคาร[illegible]ร่วมถ่ายภาพองค์ ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
5/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการพิเศษที่ปรึกษาจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ตั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา เพื่อการรับทราบร่วมกัน ทั้งนี้ ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย เนื่องจากการดำเนินโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ 6.กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ แต่ตกลงกันไม่ได้ ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการดำเนินการไกล่เกลี่ย		
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1.ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่าย ตลอดเวลาก่อสร้าง 2.ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้าง โดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 3.โครงการต้องดูแลเรื่องระยะเวลาการก่อสร้าง และกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาที่ได้ประชาสัมพันธ์ไว้	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา สีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
6/111

ลงชื่อ.....สุดคลธรรมดาที่ปรึกษาโครงการรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4.ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการขุดดิน ถมดินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน 5.กำหนดช่วงเวลาในการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 6.ในกรณีที่มีการก่อสร้างเกินระยะเวลาที่กำหนด จะต้องมีการแจ้งหรือประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน 7.ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงการขุดดินเพื่อทำฐานรากและโครงสร้างอาคาร การบดอัดดิน อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง และในช่วงฤดูฝนวันที่ฝนไม่ตกฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 8.กำหนดให้มีรั้ว Metal Sheet ขัวความสูง 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อย่างเป็นสัดส่วน 9.ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะขนย้ายเศษวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 10.จัดให้มีพื้นที่ในการกองดินชั่วคราวไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งปิดคลุมด้วยวัสดุกันน้ำอย่างมิดชิด 11.ในการดำเนินการก่อสร้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงานอย่างใกล้ชิด และดำเนินการก่อสร้างตามแผนที่ได้วางไว้อย่างเป็นขั้นตอน ในกรณีที่พบความเสี่ยงในการดำเนินงานจะต้องมีการประชุมปรึกษาเพื่อหาข้อสรุปและแนวทางการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 12.[illegible]การจะขุดบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จก่อนจะดำเนินการใด ๆ ผู้รับเหมาจะสูบน้ำ[illegible]ประโยชน์ในการรดพรมพื้นที่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นในช่วงทำการก่อสร้าง		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา สีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
7/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการพิเศษ/หัวหน้างานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LT

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทุกวัน ส่วนตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนจะต้องให้คนงานเข้าไปขุดลอกอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม 13.จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยอำนวยความสะดวกในพื้นที่ก่อสร้างอยู่ตลอดเวลา 14.บริเวณทางออกจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถ/เครื่องจักร เพื่อลดการตกหล่นของตะกอนดินลงบนถนนสาธารณะ 15.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อคอยกวาด ปัด ล้างถนนภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 16.ในกรณีที่มีการขนส่งดินจากภายนอกโครงการเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะต้องกำหนดจำนวนเที่ยวรถต่อวันให้อยู่ในขอบเขตที่ชุมชนข้างเคียงรับได้ และต้องสอบถามความคิดเห็นอยู่เสมอ เมื่อมีการขนส่งดินเกิดขึ้น 17.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 18.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 19.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1.การขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ได้ดิน บ่อที่ขุดต้องมีความลาดชันของขอบบ่อที่เหมาะสม โดยความลาดชันของขอบบ่อต้องมีการเตรียมการและขออนุญาตจากหน่วยงานควบคุมงานก่อนการดำเนินการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจรียา สีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
8/111

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จากการขุดเปิดหน้าดินและจากการพังทลายของดิน หรือถูกรบกวนจากสภาพการทำงาน หรือผลกระทบจากฝน 2.กำหนดให้นำดินที่ได้จากการขุดปรับพื้นที่ในโครงการมาใช้ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด 3.ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง 4.ก่อนเริ่มงานขุดลอกดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่าง ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน 5.จัดให้มีพื้นที่เก็บกองดิน และเก็บกองดินสูงไม่เกิน 2 เมตร เพื่อรอนำไปปรับพื้นที่เก็บกองดินต้องเหมาะสม และไม่กีดขวางทางเข้า-ออกของรถที่จะเข้า-ออกโครงการพื้นที่ฐานราก ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และท่อระบายน้ำ และปรับภูมิทัศน์สำหรับปลูกต้นไม้ โดยไม่มีการขนดินออกนอกโครงการ 6.การกองดินในพื้นที่โครงการ ต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้ง ด้านบนและด้านข้างหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการ อื่นที่เหมาะสม 7.บดอัดปรับดินให้แน่นภายในพื้นที่โครงการและตลอดแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 8.จัดให้มีจุดสำหรับล้างล้อรถที่ออกจากโครงการในช่วงก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันดินที่จะติดไปกับล้อรถแล้วอาจทำให้เกิดการเปรอะเปื้อนบนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุของโครงการ 9.ต้องมีการดำเนินงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง เศษดิน เศษหิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนน		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเรน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
9/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการด้านวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด JADE CONSULTANT CO.,LTD

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	10.กำหนดช่วงเวลาในการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 9.00 น.-17.00 น. 11.ดูแลไม่ให้ละอองดินจากการก่อสร้างลงสู่ลำรางสาธารณประโยชน์อย่างเด็ดขาด 12.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 13.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 14.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		
1.3 คุณภาพอากาศ	**มาตรการลดผลกระทบความเสี่ยงของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ** **มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์** 1.จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปติดพื้นที่โครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) 2.ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5Cx1.0 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการ[illegible]อย่างชัดเจน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
10/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความ เห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 5.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้ แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใดๆ **มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง** 1.จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือ ตรวจสอบโดยต้องระบุวัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อ ร้องเรียนดังกล่าว 2.จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา 3.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความ เห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 5.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้ แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
11/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 1.ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลหน่วยงานอนุญาต โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2.ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน **มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง** 1.จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2.ทำผนังหรือตาข่ายกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3.ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4.ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง **มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร** 1.นิดรถบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกมา ในขณะขนดินเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 2.ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 3.หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 4.ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 5.วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจรโดย[illegible]ในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ [illegible]ขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
12/111

ลงชื่อ.....บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1.ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2.จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ โดยพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุหวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย โดยเพิ่มความถี่ได้ตามเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3.ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 4.จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น **มาตรการด้านการจัดการของเสีย** 1.ไม่เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง **มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน** 1.เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น 2.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง **มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง** 1.หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 2.การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในกะบะและพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ 3.ซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา สีละวัฒน์ และ นายเทน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ลรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
13/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงานจ้าง
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	๔.ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 5.ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่ กำลังก่อสร้าง **มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้าง/ดิน** 1.ล้างล้อรถบรรทุกเป็นประจำทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 2.ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 3.ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่อากาศแห้ง 4.ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 5.ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ **มาตรการด้านคุณภาพอากาศ** 1.ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นให้มีวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง หรือร่วงหล่นของวัสดุ 2.จัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ภายในโครงการบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะ สำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนออกจากโครงการ 3.มีการพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุที่มีฝุ่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 4.มีมาตรการระบุความถี่ตามความเหมาะสม		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
14/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนามรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันเสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4.จัดให้มีปล่องชิ้วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุหรือวิธีการอื่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างและการทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ 5.จัดให้มีวัสดุกั้นรอบตัวอาคาร (Mesh Sheet) โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารและต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละออง 6.จัดให้มีอุปกรณ์ หรือวิธีการในการป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ 7.การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมี บนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว 8.ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าควันดำ เสียงดังและเหตุเดือดร้อนรำคาญ 9.การผสมคอนกรีต หรือ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มี หลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธี การอื่นที่เหมาะสม 10.หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 11.ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 12.วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจรโดยยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 13.ใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่ง 14.ใช้ฝาปิดในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
15/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแตันท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	15.จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ โดยพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุหวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย โดยเพิ่มความถี่ให้ตามเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 16.ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 17.จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น 18.ไม่เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 19.เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น 20.หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องหาให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 21.การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในกระบะและพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ 22.การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 23.ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 24.ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ครอบคลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงส่วนสูงสุดของอาคาร 25.ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 26.[illegible]ะบรรทุกเป็นประจำทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
16/111

ลงชื่อ.....บุคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	27.ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 28.ให้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่ถนนแห้ง 29.ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ 30.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 31.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญา		
1.4 ระดับเสียง	1.จัดให้มีกำแพงกันเสียง 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 ดังนี้ 1.1) จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ มีความสูง 2.0 เมตร ล้อมรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน โดยติดตั้งรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet ที่มีความหนาอย่างน้อย 6.35 มม. ลดระดับเสียงได้ 27 dB(A) 1.2) งานเตรียมพื้นที่ขั้นตอนงานทำฐานราก งานขึ้นโครงสร้างอาคาร การเก็บงานและงานรวมงานสถาปัตย์ และงานติดตั้งระบบต่าง ๆ ในอาคาร) ให้ใช้รั้วชั่วคราวจากการ[illegible]1.1) เป็นกำแพงกันเสียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจรีย์ยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
17/111

ลงชื่อ.....บุคลากรวิชาชีพผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LT.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1.3) การเปิดใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการจะเลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบตู้ครอบเก็บเสียง สามารถลดเสียงดังรบกวนลงได้ 30% โดยค่าความดังของเสียงจะไม่เกิน 85 dB(A) วัดโดยรอบที่ระยะ 1 เมตร รวมถึงเสียงจะผ่านรั้วชั่วคราวที่จัดเตรียมไว้ในข้อ 1 ที่ใช้เป็นแนวกำแพงกันเสียงบริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้น (กำแพงกันเสียงชั้นที่ 2) และให้มีส่วนยื่นมาปิดคลุมด้านบนให้มิดชิด 2.ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 3.จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน 4.ในกรณีที่มีการก่อสร้างเกินระยะเวลาที่กำหนด จะต้องมีการแจ้งหรือประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน 5.ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง 6.กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการ อยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด และอยู่ในบริเวณที่มีแนวกำแพงกันเสียงเพื่อไม่ให้รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง 7.ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษ [illegible] จาก.เครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
18/111

ลงชื่อ.....บุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจท คอนซัลแตนท์ จำกัด
JET CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	8.ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ 9.จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยางรวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง 10.จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear muffs 11.ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 12.กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง 13.กำหนดภาระบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 14.จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 15.หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำฐานรากของโครงการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที 16.จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ 17.กำหนดช่วงเวลาและระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุขไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ดังนี้		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา สีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
19/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการพิเศษจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด JADE CONSULTANT CO.,LTD

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A) - ทำงานเกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dB(A) - ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A) 18.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 19.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 20.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		
1.5 ความสั่นสะเทือน	1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2.จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบสภาพอาคาร พร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด ให้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด ก่อนทำการก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจวิยา อิสระวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
20/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการพิเศษผู้จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3.ให้ทำกำแพงกันดินบริเวณที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันจากนั้นจึงทำเสาเข็มถอยถังฉากออกจากแนวป้องกันการเคลื่อนตัวของมวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนวการตอกเสาเข็ม โดยเสาต้นที่เจาะแล้วจะทำหน้าที่เป็นแนวป้องกันใหม่ ไม่ให้มวลดินเคลื่อนที่เข้าหาแนวป้องกันเดิม 4.จัดให้มีการตรวจสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกวัน ก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน 5.จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยางรวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง 6.จำกัดระยะเวลาการเจาะหรือขุดดินและการก่อสร้าง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 น.-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน 7.หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำเสาเข็มของโครงการ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที 8.จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับผลกระเทือนร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ให้ดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อมีการแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ครัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
21/111

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้ชี้จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด JET CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	9.จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 10.หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีโดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ 11.จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ 12.จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรม การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 13.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 14.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 15.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างโด ๆ		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายแชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
22/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน JADE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	1.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก 2.ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด และเลือกตำแหน่งที่เหมาะสมในการกองวัสดุก่อสร้างโดยไม่ให้ทำลายพืชพรรณต่าง ๆ 3.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 4.ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 5.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 6.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1.ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังมิได้ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามข้อกำหนดคุณภาพน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเด็ดขาด 2.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายแทน เหล่าศุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
23/111

ลงชื่อ.....บุคลากรมีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3.ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ หรือระบบที่เทียบเท่าเพื่อบำบัดน้ำจากกิจกรรมของคนในโครงการฯ ก่อนระบายออกลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง 4.ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อริมตลิ่งของลำรางสาธารณะให้เกิดการกัดเซาะ ทำให้ตื้นเขิน หรือทำให้ลำรางสาธารณะแคบลงจากสภาพเดิม และไม่มีกิจกรรมที่กีดขวางทางน้ำตามธรรมชาติ 5.ดูแลไม่ให้ตะกอนดินจากการก่อสร้างลงสู่ลำรางสาธารณประโยชน์อย่างเด็ดขาด 6.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใดๆ		
3.คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	1.จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน 2.ดูแลระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำที่คนงานก่อสร้างไปใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อยู่เสมอ 3.จัดให้มีน้ำสำหรับบริโภคที่บรรจุขวดหรือภาชนะที่สะอาดได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 4.[illegible]คนงานก่อสร้าง ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
24/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5.เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง 6.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้สำหรับคนงานเบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน ทุก ๆ เดือน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดล้างถังเก็บน้ำสำรองทันที 7.ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 8.การล้างวัสดุก่อสร้าง ต้องล้างในกระบะที่สามารถรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถใช้ล้างวัสดุก่อสร้างอื่นได้ 9.ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 10.ดูแลและบำรุงรักษาระบบน้ำใช้ภายในห้องน้ำคนงานให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ 11.จุดเชื่อมท่อประปาต้องมีวัสดุปิดกั้น เพื่อป้องกันท่อประปาหลักแตกหัก เนื่องจากอุบัติเหตุ 12.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 13.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 14.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้ในสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละรัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
25/111

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การจัดการน้ำเสีย	1.จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ ในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-เติมอากาศ ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2.จัดทำป้ายตลอดจนชี้แจงคนงานก่อสร้างและควบคุมให้คนงานก่อสร้างไปใช้ห้องน้ำของพนักงานบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้เฉพาะช่วงก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 3.จัดให้คนงานดูแลส้วมให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้ไม่เกิดภาพที่ไม่น่ามองและกลิ่นรบกวนชุมชนรอบข้าง 4.เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้ลูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะทั้งหมด แล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมบ่อเกรอะ-กรอง ก่อนใช้ดินกลบปิดถาวร 5.จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่าความเป็นกรดและด่าง, บีโอดี, สารแขวนลอย, ซัลไฟด์, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ตะกอนหนัก, ไนโตรเจนทั้งหมด, ไขมันและน้ำมัน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดช่วงก่อสร้างบริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ ทุก ๆ : เดือน/ครั้ง 6.จัดให้มีการลูบภากตะกอนจากส่วนเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียของคนงานก่อสร้างไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง 7.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 8.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
26/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการพิเศษที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	9.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญา		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1.จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรางระบายน้ำชั่วคราว กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง 2.จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดักตะกอนดิน หิน และเศษมูลฝอย 3.จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว ระบบระบายน้ำของโครงการและบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและเกิดการอุดตันของรางระบายน้ำ 4.ดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำได้ 5.ไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ขวางทางน้ำไหล 6.กรณีมีการร้องเรียนถึงการดำเนินการก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบทั้งทางตรงและทางอ้อม ทางเจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที 7.ไม่ระบายน้ำเสียออกนอกโครงการอย่างเด็ดขาด 8.ระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้ความสำคัญ และปฏิบัติตามกับมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด 9.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
27/111

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้อำนวยการฝ่ายฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	10.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 11.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใดๆ		
3.4 การจัดการมูลฝอย	1.จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยมูลฝอยที่สามารถนำเอากลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนเศษอิฐ หิน ดินปูนให้นำไปปรับถมยังที่ต้องการปรับถม 2.ห้ามนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง 3.เศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจะต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร และบริเวณที่จะนำไปทิ้งต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของก่อน 4.จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ 5.ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้อย่างเคร่งครัดแล้วนำไปทิ้งยังที่รถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขนสะดวก เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเก็บขนของหน่วยงานที่เข้ามาทำการเก็บขน 6.การติดต่อประสานงาน เพื่อให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดการขยะมูลฝอยเข้ามาทำการ[illegible]ะขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้าง และเกิดผล	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลิละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
28/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กระทบต่อชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบทั้งในลักษณะทัศนอุจาดและกลิ่นเหม็น 7.กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุที่เหลือจาก การก่อสร้างนำไปกำจัดหรือทิ้งให้ถูกต้องตามกฎหมาย 8.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 9.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 10.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		
3.5 การใช้ไฟฟ้า	1.ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น 2.การจ่ายไฟฟ้า/พลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าถูกต้อง 3.มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า/สะพานไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 4.จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า/แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล หรือ ช็อต 5.หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีสะวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
29/111

ลงชื่อ.....บุคคลผู้จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6.ไม่ทำการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียงโครงการและหากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที 7.จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการก่อสร้างไว้สำรองเพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนชุมชน 8.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 9.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 10.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		
3.6 การคมนาคม	1.กำชับคนขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 2.จำกัดความเร็วรถของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ด้านหน้าโครงการ และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในโครงการ 3.ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าหรือทางเข้า-ออกโครงการ 4.ห้ามขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อห้ามของเจ้าพนักงานตำรวจจราจรทั่วราชอาณาจักร หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่อยู่ในข้อห้าม โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตเจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
30/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5.จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 6.จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 7.ในระยะ 100-300 เมตร ก่อนถึงในบริเวณก่อสร้าง จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 8.ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้างให้ผู้สัญจรในช่วงกลางคืนเห็นได้ชัดเจน 9.ควบคุมดูแลให้ยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้าง ต้องบรรทุกน้ำหนักตามความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กำหนดไว้ 10.ตรวจสอบยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ 11.หากถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุดหรือเสียหายโดยตรงจากโครงการหรือสภาพรกให้ดำเนินการซ่อมแซมและดูแลทำความสะอาดทันที 12.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลระบบจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 13.ตรวจสอบคนขับรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติด รวมทั้งไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน 14.การบรรทุกวัสดุก่อสร้างในกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่าระยะบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
31/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	15.ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนส่ง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษวัสดุร่วงหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้ 16.จัดพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 17.จัดกล่องรับฟังความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 18.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 19.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ เจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 20.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 2.ควบคุมการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 3.ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
32/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการด้านการจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4.ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดิน เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 5.ทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้ทำการเก็บกวาดและจัดการพื้นที่ให้เรียบร้อยรวมทั้งไม่เข้าไปรบกวนพื้นที่รอบข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ 6.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1.โครงการต้องเคร่งครัดในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมาตรการด้านเสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการจราจร รวมทั้งเข้มงวดกับการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในทุกเรื่องที่ระบุไว้ใน ตารางมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนบริเวณใกล้เคียง 2.ก่อนดำเนินการก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยและ[illegible]ที่อยู่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา อิละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
33/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดามีสิทธิลงชื่อทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตันท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3.คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้างทุกคน ซึ่งคนเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี 4.ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรืออยู่ใน สภาพมึนเมาขณะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย การทำร้าย ร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงาน กับคนในชุมชนใกล้เคียง 5.บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 6.จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 7.ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น		
4.2 การประชาสัมพันธ์ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และการรับเรื่อง ร้องเรียน	<u>มาตรการในเรื่องการประชาสัมพันธ์และการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน</u> 1.เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างในกลุ่มครัวเรือนชุมชน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอโดยใช้แบบสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็น/ชื่อผู้ที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อสอบถามได้ ทั้งนี้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งได้โดยตรงที่สำนักงานโครงการ กล่องรับฟังความคิดเห็น โทรศัพท์ และทางไปรษณีย์ 2.จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกันในกรณีที่ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หาก	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
34/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรับรองรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี) เพื่อแสดงถึงความจริงใจที่จะระงับข้อพิพาทกับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ 3.ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดย ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 4.จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการสร้างโครงการหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 5.จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6.แจ้งแผนการก่อสร้างและระยะเวลาก่อสร้างในแต่ละกิจกรรม 7.แจ้งให้ชุมชนทราบถึงแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง 8.กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหาย เพื่อเยียวยาผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ <u>มาตรการในเรื่องของการรับเรื่องร้องเรียน</u> 1.การรับเรื่องร้องเรียนทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการต้องระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่อง		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
35/111

ลงชื่อ.....นิติบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณวงศ์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน โดยต้องกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น 2.ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการ ต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี) เพื่อแสดงถึงความจริงใจที่จะระงับข้อพิพาทกับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ		
4.3 การสาธารณสุข	1.จ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2.ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง 3.จัดระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากห้องส้วม ถังรองรับมูลฝอยฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4.อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 5.ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 6.ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำสบู่ โดยเฉพาะหลังจากการไอ จาม เช็ดน้ำมูก [illegible]จามมูก ปิดปากทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา สิถะวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
36/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	8.ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 9.ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ 10.จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด 11.จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาล สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 12.บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 13.ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 14.จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 15.จัดอบรม ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 16.ผู้ดำเนินการกำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
37/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการพิเศษด้านการจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	17.นำรายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 18.จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 19.กำหนดกฎระเบียบการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 20.จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 21.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 22.ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ 23.จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 24.จัดให้มีการประกันภัยรับผิดชอบทางกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ชัดภายในพื้นที่ก่อสร้าง		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ลรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
38/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตันท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	25.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะ ทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 26.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการผู้ดำเนินการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบ จากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 27.ผู้ดำเนินการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้ แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		
4.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1.กำหนดกฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานอย่างน้อยครอบคลุม ตามกฎกระทรวงมหาดไทย และให้โครงการสามารถควบคุมและตรวจสอบให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 2.ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ 3.จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน คนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัย ยิ่งขึ้น เช่น ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน ระวังไฟดูด ห้ามใช้มือสัมผัส เป็นต้น 4.จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือ รักษาความปลอดภัยใน การก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 5.จัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา [illegible] ถุงมือและที่อุดหู	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
39/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายจนณรงค์ ล้นสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6.จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยภายในโครงการเพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 7.จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง/กรณีฉุกเฉิน และให้มียามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจตูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 8.จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างอย่างเข้มงวด 9.จัดให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ 10.กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อป้องกันการรบกวนชุมชนข้างเคียงบนถนนสาธารณะ โดยระบุลงในสัญญาว่าจ้างห้ามผู้ รับเหมาก่อสร้างรับส่งคนงานนอกพื้นที่ที่กำหนดไว้โดยเด็ดขาด 11.กรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง หรือพื้นที่สาธารณะทางโครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไข และชดใช้ค่าเสียหายตามความเป็นจริง 12.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 13.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญาการก่อสร้างใด ๆ		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
40/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 2.การเดินระบบสายไฟฟ้าต้องดำเนินการอย่างถูกหลักวิชาการในทุกขั้นตอน 3.ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทหรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน 4.จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 5.เศษสิ่งของเหลือใช้ที่ติดไฟได้ดี ให้เก็บให้ห่างจากอาคารที่กำลังก่อสร้าง 6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างไม่ให้มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เพลิงไหม้ 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญา	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
4.6 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1.จัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกั้นไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม 2.ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน ทำให้เกิดภาพไม่น่ามอง 3.ควบคุมการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดที่พักอาศัยของคนงาน และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา อีสะวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
41/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนามฯ
(นายเจนณวงศ์ สันสบ)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4.จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 5.กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มองจากภายนอกโครงการ 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ 8.เจ้าของโครงการจะต้องระบุการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้าง พร้อมแนบรายละเอียดมาตรการฯ ไว้แนบท้ายสัญญา		

หมายเหตุ : 1.ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน

2.จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิคส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (หน่วยงานผู้อนุญาต)

3. บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนธรกฎาคม และเดือนมกราคม ของปีถัดไป ตามมาตรา 51/5 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่ส่งรา[illegible] ต้องโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเทน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
42/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ ลันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1.ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้ 2.การดูแลต้นไม้ หรือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3.ตรวจสอบดูแลภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็น ระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 4.ให้มีระบบระบายน้ำอย่างเป็นระบบเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากการดำเนินโครงการ 5.หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูกหญ้า ไม้คลุม ไม้ประดับในโครงการเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน 6.การระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย 7.หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องทำการเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น 8.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1.ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด 2.ทำการปลูกไม้คลุม ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ 3.ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำขังต้องมีการ[illegible]ทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้ [illegible]ในส่วนที่ไม่มีการการก่อสร้างอาคาร ต้องเทหับหน้าดินด้วยซีเมนต์หรือปลูกหญ้าคลุมไว้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
43/111

ลงชื่อ.....ที่ปรึกษาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5.เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องดูแลการจอดรถให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น 6.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและดูแลรักษาพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายหรือเสียหายต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขหรือสับเปลี่ยนโดยทันที 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ		
1.3 การเกิดสึนามิ	1.เมื่อรู้ว่ามีแผ่นดินไหวเกิดขึ้นขณะที่อยู่ในทะเลให้รีบออกจากบริเวณชายฝั่งไปยังบริเวณที่สูงหรือที่ตอนทันที โดยไม่ต้องรอประกาศจากทางราชการ เนื่องจากคลื่นสึนามิเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูง 2.เมื่อได้รับฟังประกาศจากทางราชการเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณทะเลอันดามัน ให้เตรียมรับสถานการณ์ที่อาจจะเกิดคลื่นสึนามิตามมาได้โดยด่วน 3.สังเกตปรากฏการณ์ของชายฝั่ง หากทะเลมีการลดของระดับน้ำลงมาก หลังการเกิดแผ่นดินไหวให้สันนิษฐานว่าอาจเกิดคลื่นสึนามิตามมาได้ ให้อพยพคนในครอบครัว สัตว์เลี้ยงให้อยู่ห่างจากชายฝั่งมาก ๆ และอยู่ในที่ดอนหรือน้ำท่วมไม่ถึง 4.ถ้าอยู่ในเรือซึ่งจอดอยู่ในท่าเรือหรืออ่าวให้รีบนำเรือออกไปกลางทะเล เมื่อทราบว่าจะเกิดคลื่นสึนามิพัดเข้าหา เพราะคลื่นสึนามิที่อยู่ใกล้ชายฝั่งมาก ๆ จะมีขนาดเล็ก 5.คลื่นสึนามิอาจเกิดขึ้นได้หลายระลอกจากการเกิดแผ่นดินไหวครั้งเดียว เนื่องจากมีการแกว่งไปมาของน้ำทะเล ดังนั้น ควรรอสักระยะหนึ่งจึงสามารถลงไปชายหาดได้ 6.ติดตามการเสนอข่าวของทางราชการอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
44/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสุข)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	7.หากที่พักอาศัยอยู่ใกล้ชายหาด ควรจัดทำเขื่อน กำแพง ปลูกต้นไม้ วางวัสดุลดแรงปะทะของน้ำทะเล และก่อสร้างที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรงในบริเวณย่านที่มีความเสี่ยงภัยในเรื่องคลื่นสึนามิ 8.หลีกเลี่ยงการก่อสร้างใกล้ชายฝั่งในย่านที่มีความเสี่ยงสูง 9.วางแผนในการฝึกซ้อมรับภัยจากคลื่นสึนามิ เช่น กำหนดสถานที่ในการอพยพ แหล่งสะสมน้ำสะอาด เป็นต้น 10.จัดผังเมืองให้เหมาะสม บริเวณแหล่งที่อาศัยควรมีระยะห่างจากชายฝั่ง 11.ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ประชาชน ในเรื่องการป้องกันและบรรเทาภัยจากคลื่นสึนามิและแผ่นดินไหว 12.วางแผนล่วงหน้าหากเกิดสถานการณ์ขึ้นจริงในเรื่องการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดขั้นตอนในด้านการช่วยเหลือบรรเทาภัยด้านสาธารณสุข การรื้อถอนและฟื้นฟูสิ่งก่อสร้าง เป็นต้น 13.อย่าลงไปบริเวณชายหาดเพื่อดูคลื่นสึนามิเพราะเมื่อเห็นคลื่นแล้วก็ใกล้เกินกว่าจะหลบหนีทัน 14.คลื่นสึนามิในบริเวณหนึ่งอาจมีขนาดเล็ก แต่อีกบริเวณหนึ่งอาจมีขนาดใหญ่ ดังนั้น เมื่อได้ยินข่าวการเกิดคลื่นสึนามิขนาดเล็กในสถานที่หนึ่งจงอย่าประมาทให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์		
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	1.ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว 2.ป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน 3.ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน ทางเดิน โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา สีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
45/111

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงานฯ
(นายเจนสรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3.ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ 4.กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง 5.โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพการกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ ทั้งพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้น ทรงสูง ไม้พุ่มใบหนา และกลุ่มไม้ทรงสูงใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ 6.โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณก๊าซ O_2 ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ 7.ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 8.จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจร ภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ โดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร 9.จัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการทำได้อย่างดีและปลอดภัย		
1.5 ระดับเสียง	1.เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูงและอัตราการระบายมลพิษต่ำ 2.กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐานและมีประสิทธิภาพไม่น้อยว่าที่กฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียง 15 และ 25 เดซิเบลเอ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
46/111

ลงชื่อ.....(ผู้ควบคุมการจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3.ดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที 4.การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ติดเครื่องยนต์เฉพาะเวลาไฟฟ้าดับเท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีที่ใช้งานเสร็จ 5.ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 หมวด 3 อย่างเข้มงวด 6.จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที 7.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากต้นไม้เสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 8.จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีมีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบคอยประสานงานและเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 9.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงจากไซเรนรถพยาบาล</u> - กำหนดช่วงเวลาใช้งานไซเรน ใช้ไซเรนเฉพาะกรณีเร่งด่วนเท่านั้น เช่น ผู้ป่วยวิกฤตหรือมีอาการเร่งด่วน		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
47/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจพี คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JPE CONSULTANT CO.,LT

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2.หลีกเลี่ยงการเปิดไซเรนในช่วงเวลากลางคืน (เช่น 22.00 - 06.00 น.) ยกเว้นกรณีจำเป็น 3.กำหนดโซน "เขตควบคุมเสียง" เช่น รอบโรงพยาบาล โรงเรียน หรือพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 4.ใช้เทคโนโลยีลดเสียง ติดตั้งไซเรนแบบปรับระดับเสียงอัตโนมัติตามความเร็วหรือสภาพแวดล้อม (Smart Siren) หรือใช้ระบบ "Low Noise Mode" สำหรับการใช้งานในเขตชุมชนหรือเวลากลางคืน 5.กำหนดเส้นทางฉุกเฉินที่เลี่ยงผ่านชุมชนที่มีประชากรหนาแน่น 6.อบรมเจ้าหน้าที่ขับรถพยาบาลเกี่ยวกับการใช้ไซเรนอย่างเหมาะสมและเคารพชุมชน 7.เปิดช่องทางให้ประชาชนสามารถแจ้งข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเสียงไซเรน เพื่อรับฟังความคิดเห็นชุมชนและตรวจสอบผลกระทบ และจัดทำการประเมินระดับเสียงและความพึงพอใจของชุมชนเป็นระยะ เพื่อปรับปรุงมาตรการ		
1.6 ความสั่นสะเทือน	1.เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูงและอัตราการระบายมลพิษต่ำ 2.จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที 3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากต้นไม้เสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 4.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
48/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LT.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	1.หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ 2.ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ 3.ต้องปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว 4.ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนามหรือห้ามจอดรถ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1.ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานตามข้อกำหนดคุณภาพน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเด็ดขาด 2.ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านกายภาพให้มากที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 3.ควบคุมไม่ให้มีการประกอบกิจการใด ๆ ที่เป็นการรุกล้ำลำรางสาธารณประโยชน์อย่างเด็ดขาด 4.จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแลไม่ให้มีการทิ้งขยะ/กิ่งไม้/ใบไม้ลงลำรางสาธารณประโยชน์ 5.ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อริมตลิ่งของลำรางสาธารณะให้เกิดการกัดเซาะ ทำให้ตื้นเขิน หรือทำให้ลำรางสาธารณะแคบลงจากสภาพเดิม และไม่มีกิจกรรมที่กีดขวางทางน้ำตามธรรมชาติ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
49/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,L

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	1.รณรงค์ให้บุคลากรและผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด ด้วยการติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำภายในห้องน้ำทุกห้องของโครงการ 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที 3.ล้างถังเก็บน้ำของโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ประจำโรงพยาบาลทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการล้างถังอย่างน้อย 1 สัปดาห์ 4.จัดให้มีขั้นตอนวิธีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำภายในโครงการ เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้พักอาศัยในโครงการ ดังนี้ (4.1) ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งปั๊มน้ำและเปิดรูน้ำตรงข้างล่างถังที่เป็นท่อสำหรับระบายตะกอน (4.2) เปิดน้ำในถังทิ้ง โดยน้ำทิ้งดังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ล้างถนน รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น (4.3) เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดก้นถังและฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำความสะอาด (4.4) ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถังน้ำสำรองแห้งโดยเร็วแล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย 5.กำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง **<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง</u>** 1.ออกแบบถังเก็บน้ำสำรองให้ผิวเสาตอนกรีตหนาและภายในถังให้ทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
50/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	Non-Toxic (Chemicrete) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม ออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำและปิดทางน้ำไม่ให้รั่วซึม 2.ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่ว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 3.จัดให้มีฝาถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ฝา ปิดมิดชิด และเป็นระบบป้องกันน้ำซึมเข้าเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาถังได้ 4.ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำใช้เป็นประจำ เกี่ยวกับสี กลิ่น และเศษขากต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ 5.เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน เพื่อวิเคราะห์หาเชื้อ E.coli ทุก ๆ 3 เดือน เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่ **<u>มาตรการด้านการดูแลระบบกรองน้ำใช้</u>** 1.ให้ช่างดูแลและเปลี่ยนสารกรองภายในเครื่องอย่างสม่ำเสมอ ตามคำแนะนำการใช้งาน 2.ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เพื่อยืนยันคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยเฉพาะกรณีซื้อน้ำเอกชนมาเติมในบ่อเก็บน้ำเป็นน้ำใช้สำรอง 3.ในการณีที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้หลังกรองน้ำแล้ว พบว่า มีคลอรีนตกค้างเกินมาตรฐานให้ปรับปรุงแก้ไขระบบกรองน้ำใช้ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
3.2 การจัดการน้ำเสีย	1.ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด 2.ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจรียา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
51/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีวิชาชีพจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสุข)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 จนมีคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว 3.กำหนดให้มีการสูบถ่ายตะกอนทุกปีโดยใช้บริการสูบสิ่งปฏิกูลจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต 4.จัดให้มีพนักงานตักไขมันไปกำจัด เพื่อป้องกันการอุดตัน โดยนำไปตากแห้งก่อนจะนำไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยแห้งรวมของโครงการ 5.กำหนดให้ล้างบ่อดักไขมันทุก 1 เดือน 6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 7.ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ 8.จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน 9.ปลูกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น บริเวณบ่อมีเทน 10.กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุกปี 11.จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำ คือช่วงเช้าและช่วงเย็น 12.จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดิน 13.รณรงค์ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน 14.การดำเนินการดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษาและสูบตะกอน เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ต้องวางแผนดำเนินการให้รัดกุม พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมเพรียงก่อนดำเนินการ เพื่อให้สิ้นสุดเร็วที่สุด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการจราจรนานเกินไป		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
52/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	15.กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการดำเนินการแก้ไขทันที 16.ดำเนินการดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษา และสูบระกอน ในช่วงเวลา 9.00- 16.00 น. ของช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่มีรถยนต์เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการค่อนข้างน้อย และต้องหลีกเลี่ยงการดำเนินการ ในช่วงเสาร์-อาทิตย์ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรภายในโครงการ และการทำงานของเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง 17.โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตต่อไป 18.จัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษทุกวัน (แบบทส.1) โดยให้เก็บไว้ในโครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจำทำแบบรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2) ทุกเดือน ส่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 19.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1.ตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที 2.ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่าง ๆ ลงในท่อระบายน้ำ และปอพักน้ำ อันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
53/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันตติ)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3.มีการขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ 4.ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการอยู่เสมอ 5.หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 6.จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำหรืออุปกรณ์สำรองต่าง ๆ เพื่อใช้ในการสูบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรืออุปกรณ์ปรกติชำรุดเสียหาย 7.ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรง 8.การระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ 9.ดำเนินการวางท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดทิศทางการไหลของปริมาณน้ำไปสู่ท่อระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียง 10.จัดให้มีการดูแล บำรุงรักษา ระบบระบายน้ำที่จัดเตรียมไว้รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอ 11.จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำของโครงการ และท่อระบายน้ำข้างเขตทางด้านหน้าโครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือตื้นเขิน 12.จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถรองรับน้ำส่วนเกินได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง 13.จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำของโครงการ และท่อระบายน้ำข้างเขตทางด้านหน้าโครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือตื้นเขิน 14.จัดให้มีมาตรการป้องกัน การเฝ้าระวัง และการติดตาม ข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบและประสานงานกับหน่วยงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
54/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสย^9E CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย	1.โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยในแต่ละห้องพัก/เตียง จากนั้นทุกวันจะมีพนักงานทำความสะอาดเก็บกวาดทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวม 2.จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมอยู่ติดกับถนนภายในโครงการด้าน มีลักษณะเป็นห้องโปร่ง ภายในห้องพักมูลฝอยรวม แบ่งเป็นห้อง โดยในแต่ละวันจะมีแม่บ้านเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย 3.ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการกับขนมูลฝอยเท่านั้น 4.จัดให้มีการแยกมูลฝอยประเภทมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งเป็นมูลฝอยของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยการนำมาแปรรูปเป็นวัตถุดิบในขบวนการผลิตหรือใช้สำหรับผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น แก้ว กระดาษ กระป๋องเครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ อลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น 5.จัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่คัดแยกมูลฝอยใส่ถุงตามประเภทของมูลฝอย ก่อนนำมาทิ้งในห้องพักมูลฝอยรวม โดยมูลฝอยรีไซเคิลนั้นให้รอจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อต่อไป โดยจะประสานงานกับร้านรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยรีไซเคิลเป็นประจำ 6.จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่เก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม 7.จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค 8.จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
55/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณวงศ์ สันติ)
บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	9.ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับหน่วยงานท้องถิ่นให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ 10.ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าใช้บริการคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง โดยติดป้ายไว้บริเวณโถงทางเข้าอาคาร และบอร์ดประชาสัมพันธ์ 11.เลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้ 12.ต้องส่งของเสียที่เป็นอันตรายให้แก่ผู้รวบรวมและขนส่ง หรือผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น 13.จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติภัยและเหตุฉุกเฉิน เช่น ถังดับเพลิงเคมี ติดตั้งบริเวณพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยให้เพียงพอ 14.โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต ในหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตรายที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครภูเก็ตอย่างเคร่งครัด 15.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ **<u>มาตรการการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ</u>** 1.มูลฝอยติดเชื้อ ในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโครงการจะปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และคู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาลของสำนักอนามัย กรมอนามัยกระทรวงสาธารณสุข		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ครัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
56/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน JADE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2.การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากร และคณะกรรมการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อภายในโครงการ (Infection Control Committee) ทำหน้าที่ติดตามกำกับดูแล ให้ความรู้และให้คำปรึกษาแก่บุคลากร 3.ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง และถ้าขณะปฏิบัติงานหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปสัมผัสมูลฝอย ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อทันทีในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ 3.การกำหนดแนวทางปฏิบัติ และวิธีการในการคัดแยกขยะจากแหล่งกำเนิดที่เป็นจุดให้บริการในโครงการทั้งประเภท และชนิด 4.การรวบรวมมูลฝอยกำหนดให้มีส่วนพักมูลฝอยติดเชื้อของโครงการที่เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดตามคู่มือมาตรฐานการสุขาภิบาล และความปลอดภัยในโรงพยาบาล เพื่อเก็บรวบรวมขยะในระหว่างรอการนำไปทำลาย 5.การขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อจากโครงการ กำหนดมาตรฐานของรถขนมูลฝอยต้องเป็นระบบปิด ไม่ติดระบบปรับอากาศ เพื่อรับมูลฝอยติดเชื้อของโครงการไปส่งยังสถานที่ที่ทำลายมูลฝอย รวมถึงการกำหนดตารางเวลาในการขนย้ายที่แน่นอน 6.การบำบัดทำลาย เนื่องจากจำนวนเตาเผามูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ยังมีไม่เพียงพอต่อการทำลายมูลฝอยติดเชื้อที่ส่งมาจากหน่วยบริการต่าง ๆ ทางโครงการได้มีนโยบาย และกำหนดให้มีการส่งมูลฝอยติดเชื้อให้เอกชนกำจัดนอกสถานพยาบาล		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
57/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ/หัวหน้าโครงการ
(นายเจษฎรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	7.มาตรการติดตามตรวจสอบการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ โดยการใช้เอกสารควบคุมกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน เพื่อสรุปรายงานผลการควบคุมแก่เจ้าของโครงการ 8.ส่งมูลฝอยติดเชื้อให้เอกชนกำจัดนอกสถานพยาบาลทางโครงการได้ทำการพิจารณาคัดเลือกบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการในการขนย้าย และทำลายมูลฝอยติดเชื้อ โดยบริษัทที่ได้ผ่านการคัดเลือกและเป็นบริษัทที่มีมาตรฐาน และมีผลงานในการรับขนย้ายและทำลายมูลฝอยติดเชื้อให้กับโครงการประเภทสถานพยาบาลทั้งในภาครัฐ และเอกชนของจังหวัดภูเก็ต หรือจังหวัดใกล้เคียง 9.จัดหาบริษัทเอกชนที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อมากกว่า 1 แห่ง เพื่อป้องกันมูลฝอยติดเชื้อตกค้างในโครงการ 10.ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็น (ในกรณีที่ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อมีปริมาณมาก) และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น 11.หัวหน้าแผนกทำความสะอาดจัดให้รณรงค์และให้ความรู้กับพนักงาน แม่บ้าน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอย ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละชนิด อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง 12.จัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอยตลอดจนรถของแพทย์ พยาบาล พนักงาน เจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการในโครงการให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวก 13.ตรวจสุขภาพพนักงานจัดเก็บขยะ ปีละ 1 ครั้ง		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา สิลปะวัฒน์ และ นายเขน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
58/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันตยาลี)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การใช้ไฟฟ้า	1.การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2.เครื่องปรับอากาศ (1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) (2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ 3.บุคลากร (1) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ (2) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน (3) จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 4.มีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่จอดรถให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อนำรถยนต์เข้าจอดเรียบร้อยแล้ว เพื่อลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงและลดปริมาณความร้อนที่จะเกิดขึ้น 5.ลดการใช้สภาวะปรับอากาศหรือเครื่องปรับอากาศ โดยกำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิด ในบริเวณที่ไม่มีการใช้สภาวะปรับอากาศตลอดทั้งวัน 6.ม่านบริเวณหน้าต่างและประตูซึ่งแสงอาทิตย์สามารถส่องถึงได้หรือติดตั้งฉนวนกันความร้อนป้องกันไม่ให้อากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
59/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	7.ออกแบบและติดตั้งสวิทช์เปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศแยกออกจากกันในแต่ละพื้นที่ของอาคาร เพื่อความสะดวกในการเปิด/ปิด ทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ 8.การติดตั้งหน้าต่าง ช่องระบายอากาศในทิศทางที่เหมาะสมกับทิศทางลมในบริเวณพื้นที่โครงการ 9.กำหนดให้วัสดุบริเวณพื้นที่ผิวสัมผัสของอาคารต่อพื้นที่ที่สามารถเพิ่มการดูดซับและไม่สะท้อนอุณหภูมิของอาคารโครงการออกสู่ภายนอก 10.โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน รวมถึงการใช้ต้นไม้ใหญ่ในปริมาณมากสามารถลดความร้อนและกรองแสงแดดได้ รวมถึงการลดพื้นที่ที่เป็นคอนกรีตโดยใช้บล็อกปูพื้นและบล็อกปลูกหญ้า สามารถลดอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการได้ 11.การวางตำแหน่งอาคาร มีการกำหนดให้อาคารหันด้านแคบเข้าสู่ด้านทิศตะวันออก และตะวันตก เพื่อลดพื้นที่ในการรับแดดเข้าสู่ห้องพักอาศัยให้มีน้อยที่สุดทำให้ภาระในการใช้พลังงานสำหรับระบบปรับอากาศทำงานน้อยที่สุด 12.ช่องเปิดของอาคารใช้กระจกตัดแสงเพื่อลดปริมาณความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร 13.ใช้ส่วนยื่นของอาคาร (FIN) ทั้งแนวตั้งและแนวนอนเพื่อบดบังแสงแดดที่จะนำความร้อน รวมถึงการใช้สีป้องกันความร้อนและโทนสีที่อ่อนเพื่อสะท้อนความร้อน 14.การจัดให้มีการติดตั้งหลอดไฟฟ้าแบบประหยัด (LED) ทั้งโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
60/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจอี คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการจากหม้อแปลงไฟฟ้า</u> 1.จัดให้มีรั้วล้อมรอบหม้อแปลงทุกด้าน และมีที่ใส่กุญแจได้และเข้าถึงได้เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษาสำหรับบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง 2.ส่วนที่มีไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าแรงสูง เหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ต้องอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.75 เมตร หรือมีที่กั้นเพื่อป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า โดยไม่ได้ตั้งใจ 3.จัดระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้วกับหม้อแปลงไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร 4.จัดให้มีห้องสำหรับวางหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อควบคุมเสียงและอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า 5.การต่อลงดิน ต้องเป็นไปตามที่กำหนด คือ ส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง และไม่ใช้เป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้า ต้องต่อลงดินตัวนำต่อหลักดินต้องเป็นทองแดง มีขนาดไม่เล็กกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร 6.ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นอย่างชัดเจนติดไว้ที่ผนังด้านนอกห้องหม้อแปลง <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้เข้าใช้บริการจากตัวแหน่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</u> 1.ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องติดตั้งภายในห้องซึ่งแยกต่างหากออกจากระบบอื่นๆและมีการระบายอากาศได้ดี 2.ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง 3.ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้มีระยะห่างระหว่างฐานแท่น (Foundation) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและผนังห้องไม่ต่ำกว่า 1.0 เมตร ด้านท้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องมีพื้นที่ว่างสำหรับปฏิบัติงานไม่ต่ำกว่า 1.5 เมตร และไม่มีฝ้าเพดานภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
61/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสุข)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4.ฐานแท่นเครื่องจะต้องมีขนาดใหญ่กว่าแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Skid base) 150 มม. หรือ 6 นิ้ว ทุกด้าน เพื่อให้สปริงหรือยางรองแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถติดตั้งบนฐานแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้โดยไม่ตกจากแท่น 5.ฐานแท่นเครื่องจะต้องยกสูงจากพื้นอย่างน้อย 150 มม. หรือ 6 นิ้ว เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 6.ไม่อนุญาตให้เก็บวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ยกเว้น ถังน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 7.ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุไวไฟเป็นส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 8.ต้องมีแสงสว่างเพียงพอสำหรับการทำงานอย่างปลอดภัยโดยมีความส่องสว่างขั้นต่ำโดยเฉลี่ยที่ระดับพื้นผิวการทำงาน 200 ลักซ์ 9.วงจรไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้าแสงสว่างดังกล่าวต้องจ่ายจากด้านจ่ายโหลดของอุปกรณ์โอนถ่ายแหล่งจ่ายไฟฟ้า (Transfer Switch) 10.ต้องมีระบบไฟฟ้าแสงสว่างสำรองฉุกเฉิน ซึ่งมีแหล่งจ่ายไฟจากแบตเตอรี่แยกต่างหาก มีระยะเวลาส่องสว่างไม่น้อยกว่า 90 นาที ที่ระดับพื้นผิวการทำงานไม่น้อยกว่า 32.3 ลักซ์ เว้นแต่กำหนดเป็นอย่างตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 11.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
62/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตันท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การคมนาคม	1.จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ แยกเป็นที่จอดรถยนต์ทั่วไป ที่จอดรถยนต์ผู้พิการและคนชรา และที่จอดรถเฉพาะรถพยาบาล/รถฉุกเฉิน โดยทำสัญลักษณ์ที่จอดรถบนพื้นช่องที่จอดรถให้ชัดเจน 2.ติดตั้งป้ายชื่อโครงการพร้อมระบุระยะห่างจากที่ตั้งโครงการเป็นระยะ ๆ ก่อนถึงโครงการเป็นระยะทางประมาณ 100 เมตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปทราบว่าเข้าใกล้โครงการจะได้ระวังและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึงโครงการ 3.จัดทำป้ายแสดงทางเข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 4.โครงการจัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้ให้เพียงพอ สำหรับรองรับผู้เข้ามาใช้บริการ 5.จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิดการติดกระแสจราจรบนถนนสาธารณะ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็วและขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เดินรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ ตลอด 24 ชั่วโมง 6.ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการเคารพกฎจราจรภายในโครงการ และให้จอดรถยนต์บริการที่จอดได้เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้กีดขวางการจราจรในกรณีเร่งด่วน 7.กำหนดการใช้ความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยในการจราจร โดยติดป้ายไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ 8.ประชาสัมพันธ์ให้จอดรถภายในพื้นที่จอดรถที่จัดเตรียมไว้ในโครงการเท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรให้มีการจอดรถเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
63/111

ลงชื่อ.....นายกสมาคมธรรมเคารพ/ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมาย
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	9.ติดตั้งคันล้อคล้อบริเวณที่จอดรถยนต์ทุกคัน เพื่อความปลอดภัยในการจอดรถยนต์ 10.จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนภายในโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 11.จัดให้มีป้ายจราจรและสัญลักษณ์ลูกศรบนถนนแสดงทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งป้ายและลูกศรบนพื้นถนนภายในโครงการ เพื่อบังคับการเดินรถให้เป็นระบบเดียวกัน และเพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้รถและคนที่เดินเท้าภายในพื้นที่จอดรถ 12.ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ และให้ดับเครื่องทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 13.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกการจราจรแก่ผู้ที่เข้า-ออกโครงการและบริเวณพื้นที่จอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง 14.ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการเสารพกฎจราจรภายในโครงการ และให้จอดรถยนต์บริการที่จอดได้เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้กีดขวางการจราจรในกรณีเร่งด่วน 15.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ		
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1.ควบคุมการใช้พื้นที่ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่.เกี่ยวข้อง 2.ควบคุมการใช้พื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเทน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
64/111

ลงชื่อ.....บุคลากรผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3.ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4.ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดิน เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 5.ดูแลและจัดการพื้นที่ให้เรียบร้อยรวมทั้งไม่เข้าไปรบกวนพื้นที่รอบข้างเคียงและพื้นที่สาธารณะ 6.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1.ให้เจ้าของโครงการ มีการควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสอดส่องปัญหาสังคมที่เกิดขึ้นภายในโครงการและให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาสังคมกับหน่วยงานท้องถิ่น 2.กรณีว่าจ้างบริษัทรักษาความปลอดภัยจะต้องว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติ ธุรกิจรักษาความปลอดภัย พ.ศ. 2558 3.การว่าจ้างแรงงานในช่วงระยะดำเนินการจะต้องว่าจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมาย 4.ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโรงพยาบาล โดยเฉพาะบริเวณจุดอันตราย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลิละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
65/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสนเ
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ	1.ดูแลระบบสาธารณูปโภคของโครงการอย่างพร้อมเพรียงและได้มาตรฐานตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของผู้เข้ามาใช้บริการภายในโครงการ 2.จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือทางด้านการแพทย์ฉุกเฉินในเบื้องต้น 3.ฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน **<u>มาตรการป้องกันโรคระบบทางเดินอาหาร</u>** 1.ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม 2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้รับประทาน อาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ เป็นต้น **<u>มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากมูลฝอยและน้ำเสีย</u>** 1.ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยก่อน และหลังบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 2. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถุง **<u>มาตรการป้องกันโรคผิวหนัง</u>** 1.มีคล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดระบบท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้น้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 3. หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีลาวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
66/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงชื่อผูกพันรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<u>มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</u> 1. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 2. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทิ้งภายในและภายนอกอาคาร 3.จัดถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่าง เพียงพอมีฝาปิดมิดชิด และดูแลความสะอาดไม่ให้มี มูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน 4. รณรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย **<u>มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากโรคติดต่อโดยเชื้อไวรัส</u>** 1.ปฏิบัติตามมาตการป้องกัน และคัดกรองตามที่หน่วยงานราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด 2.ตรวจคัดกรองภาวะสุขภาพของเจ้าหน้าที่ และผู้เข้าพักต่อการเกิดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 (COVID-19) หากพบความเสี่ยงให้ประสานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อปฏิบัติตามคำแนะนำโดยทันที **<u>มาตรการการใช้งานและดูแลรักษาหอผึ่งเย็น เฝ้าระวังในการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อลีจิโอเนลลา</u>** 1.หอผึ่งเย็นต้องได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย 2.จัดให้มีการตรวจสอบระบบปรับอากาศทั้งหมดภายในอาคาร ต้องอยู่ใน สภาพสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการใช้งาน 3.จัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการทดสอบ การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งานตามปกติของระบบปรับอากาศ		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา สีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
67/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4.จัดให้มีการซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพดี และสะอาดพร้อมจะใช้งานตลอดเวลา 5.จัดให้มีคู่มือการบำรุงรักษาประจำหอผึ่งเย็น 6.จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น รวมถึงการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการบำบัดน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น 7.จัดให้มีการทำลายเชื้อและทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัดตะกอน ในหอผึ่งเย็น ต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น 8.จัดให้มีการทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็น ต้องกระทำในทันทีที่พบว่ามีการปนเปื้อนในระหว่างการก่อสร้างจากฝุ่นหรือสารอินทรีย์ต่าง ๆ หยุดการใช้งานมานานกว่า 1 เดือน ถูกดัดแปลงแก้ไขกลไกหรือถอดชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้หอผึ่งเย็นได้รับการปนเปื้อนได้ 9.จัดให้มีผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ด้านการป้องกันและควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลา 10.ผู้ปฏิบัติงานในการควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ต้องได้รับและใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตามประเภทของงานและลักษณะสภาวะอันตราย เช่น ชุดหน้ากากสวมครึ่งหน้าที่สามารถกรองอนุภาคขนาดเล็กกว่า 5 ไมครอน ได้พร้อมชุดแต่งกายทำงานทั่วไป ถุงมือ รองเท้าครึ่งแข้ง ซึ่งทำจากวัสดุกันน้ำ และแว่นครอบตาทั้ง 2 ข้าง 11.ห้ามบริโภคอาหาร เครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงานบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
68/111

ลงชื่อ.....ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน JADE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	12.ผู้ปฏิบัติงานที่ได้สัมผัสกับสารเคมีหรือสารอันตราย หรือได้รับสารอันตรายหรือได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานการทำความสะอาดและทำลายเชื้อ รวมทั้งการบำบัดน้ำในระบบฝังเยื่อต้องได้รับการตรวจสุขภาพตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองแรงงาน 13.หากผู้ปฏิบัติงานรู้สึกว่ามีความผิดปกติทางผิวหนัง ระบบการหายใจ และอื่น ๆ เมื่อต้องสัมผัสกับสารเคมีหรือสารอันตราย ต้องได้รับการตรวจรักษาจากแพทย์ทันที		
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1.จัดแบ่งพื้นที่รังสีบริเวณสถานที่ที่มีกิจกรรมการฉายรังสีห้อง X-Ray เป็นพื้นที่ควบคุม หรือพื้นที่ตรวจตรา หรือบริเวณรังสีให้ชัดเจนและต้องมีเครื่องหมายทางรังสี พร้อมข้อความระบุระดับรังสีติดไว้ให้เห็นอย่างเด่นชัด 2.ติดตั้งกล้องวงจรปิดทั้งภายในและภายนอกอาคาร เพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ 3.ตรวจวัดระดับรังสีบริเวณสถานที่ที่มีกิจกรรมการฉายรังสีห้อง X-Ray อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความถี่ที่เหมาะสมตามลักษณะความเสี่ยงของงาน โดยตรวจวัดบริเวณต่าง ๆ เช่น บริเวณที่ติดตั้งต้นกำเนิดรังสี บริเวณที่ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียงสถานที่ปฏิบัติงานและสถานที่เก็บวัสดุ กัมมันตรังสี เป็นต้น และบันทึกผลการตรวจวัดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ 4.ตรวจสอบการรั่ว การเปรอะเปื้อน หรือการฟุ้งกระจายของวัสดุกัมมันตรังสี บริเวณสถานที่ที่มีกิจกรรมการฉายรังสีห้อง X-Ray อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความถี่ที่เหมาะสมตามลักษณะความเสี่ยงของงาน โดยทำการตรวจวัดในสถานที่ปฏิบัติงาน บริเวณใกล้เคียง ตลอดจนบริเวณที่มีผลกระทบต่อประชาชน และจัดเก็บข้อมูลดังกล่าวไว้ 5.ติดตั้งถังออกซิเจนอยู่ภายนอกอาคาร ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทสะดวก และจะจัดให้มีการ[illegible]ห้ามสูบบุหรี่หรือห้ามจุดไฟ ในบริเวณที่เก็บถังออกซิเจน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
69/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนามในรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<u>มาตรการลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุพลัดตกจากที่สูงและสิ่งของตกหล่นจากอาคาร</u> 1.ออกกฎให้ผู้เข้าพักไม่ปีนหรือนั่งที่ขอบอาคารหรือออกไปนอกกันสาดและห้ามโยนสิ่งของหรือมูลฝอยออกนอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด 2.ห้ามผู้เข้าพักวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด 3.จัดเตรียมเป็นไลอฺนิเนียมทรงเอไว้ในอาคารอย่างน้อย 2 ชุด สำหรับให้ช่างประจำโครงการปีนซ่อมบำรุงอาคารหรือวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่อยู่บนที่สูง 4.จัดทำราวบันไดกันตกให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร 5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจตรา สภาพของหน้าต่างเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 6.จัดให้มียามคอยตรวจตราบริเวณรอบอาคารโครงการ เมื่อพบเห็นว่ามีการปีนออกมานั่งหรือวางสิ่งของบริเวณกันสาดให้แจ้งเตือนทันที		
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	1.ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทุกเดือน 2.จัดให้มีแผนผังของอาคารในแต่ละชั้นของอาคารโรงพยาบาล ซึ่งจะติดไว้บริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้น โดยแผนผังของอาคารแต่ละชั้นจะแสดงทางหนีไฟ ตำแหน่งที่ติดตั้งตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) อุปกรณ์ดับเพลิงอื่น ๆ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และตำแหน่งลิฟต์ 3.จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ซึ่งแยกเป็นอิสระจากระบบไฟฟ้าหลัก และทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อระบบการจ่ายไฟฟ้าหลักดับ 4.ประจำเครื่องกำเนิดไฟสำรองให้ติดป้ายชื่อแสดงสถานที่ติดต่อ หรือเบอร์ โทรติดต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟขัดข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสูนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
70/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5.จัดให้มีการติดตั้งป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นป้ายเรืองแสงและติดตั้งระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินที่สามารถให้แสงสว่างได้อย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถมองเห็นช่องทางได้ขณะเพลิงไหม้ 6.ผู้เข้าใช้บริการและพนักงานจะต้องอพยพออกจากอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยผู้อพยพจะต้องเดินทางออกจากอาคารโดยเร็วที่สุดตามเส้นทางที่มีป้ายแจ้งไว้สำหรับทางหนีไฟและลงมายังพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการฯ สามารถรองรับผู้อพยพได้ทั้งหมด และเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครง และยังเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ยังกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยทำหน้าที่อำนวยความสะดวกในการกันพื้นที่และให้สัญญาณจราจรในบริเวณดังกล่าวร่วมกับเจ้าหน้าที่สำรวจในพื้นที่ 7.ผู้พบเหตุการณ์ใช้ถังดับเพลิงมือถือเข้าระงับเพลิงไหม้ทันทีและแจ้งไปยังผู้จัดการทันทีหลังจากเข้าระงับเพลิงไหม้แล้ว 8.ผู้จัดการส่งเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการใช้ถังดับเพลิงมือถือเข้าช่วยระงับเพลิงไหม้ 9.ถ้าไม่สามารถระงับเพลิงไหม้ได้ผู้จัดการแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือโทรศัพท์แจ้งเหตุหมายเลขอัตโนมัติ 10.กดสัญญาณเตือนไฟให้ดังขึ้นและปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพ 11.เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับหน่วยดับเพลิงที่จะมาช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว 12.จัดให้มีป้ายแสดงขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อได้ยินสัญญาณเตือนภัยในห้องพักทุกห้องและ[illegible]ที่ต่าง ๆ ทั่วโครงการดังนี้ [illegible]และแหล่งกำเนิดความร้อนทุกประเภททันทีให้เรียบร้อย		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจรีรา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ดรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
71/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมและหัวหน้าคณะผู้จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

JADE CONSULTANT CO. LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจดูจำนวนคนภายในห้องพักให้เรียบร้อยก่อนออกจากห้องพัก - นำกุญแจห้องและกุญแจรถยนต์ออกมาพร้อมกับล็อคห้องให้เรียบร้อย - ลงจากอาคารโดยการเดินให้เร็วที่สุดไปตามทางเดินหนีไฟที่ใกล้ที่สุดเท่านั้น 13.ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลกะสา 14.จัดให้มีแผนฉุกเฉิน แผนอพยพคนในโครงการ รวมถึงมาตรการประสานงาน หน่วยบรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 15.ติดป้าย "จุดรวมพล" บนพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ เพื่อการใช้ประโยชน์ อย่างเป็นสัดส่วน และไม่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อกิจการอื่น 16.กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีหญ้ารกทึบ และไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าไปยังพื้นที่สีเขียวที่กำหนดเป็นจุดรวมพล **<u>มาตรการลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากเพลิงไหม้</u>** 1.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสภาพสายไฟหลักของอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำ 2.ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารทำการตรวจสภาพอุปกรณ์เตือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ หากอุปกรณ์ไม่		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
72/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันลน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	พร้อมใช้งานหรือชำรุดให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติทันที 4.ประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจสภาพเข้ามาตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างละเอียด ปีละ 1 ครั้ง 5.จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การผจญเพลิง และข้อมอพยพจากการเกิดเพลิงไหม้ในอาคารเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดไว้บริเวณ ชั้นล่างทั้งหมด ให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อคนในโครงการ ไม่ต่ำกว่า 1 ตารางเมตร/คน และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มคลุมดินบริเวณชั้นล่าง โดยบริเวณพื้นที่สีเขียวดังกล่าวต้องไม่มีการก่อสร้างสิ่งปกคลุมหรือหลังคาปกคลุม รวมถึงต้องไม่ดัดแปลงส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารในอนาคตอันจะทำให้พื้นที่สีเขียวลดลงจากเกณฑ์ที่กำหนด 2.จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบโครงการและบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันความเป็นส่วนตัวจากอาคารข้างเคียง รวมทั้งช่วยดูดซับความร้อนและกรองฝุ่นกลิ่นจากเขม่าไอเสียรถยนต์ได้ 3.ควบคุมดูแลบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการ รวมทั้งต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ 4.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดอยดูแลบริเวณพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการเป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง หรือเห็นความถี่ตามเหมาะสม เพื่อป้องกันมิให้กิ่งไม้หรือใบไม้ [illegible] ไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงโครงการ [illegible] กระจกหรือวัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารที่มีค่าการสะท้อนแสงต่ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
73/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนามในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของบริษัทที่ปรึกษาที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสุข)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6.หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหา เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกัน อย่างเป็นธรรมทุกฝ่าย 7.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการเจ้าของโครงการฯ จะต้องดำเนินการแจ้งขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนดำเนินการ		

หมายเหตุ : 1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน

2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิคส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (หน่วยงานผู้อนุญาต)

3. บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมิถุนายน และเดือนธันวาคม ของปีถัดไป ตามมาตรา 51/5 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่ส่ง รายงาน ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
74/111

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการพิเศษด้านการจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสนAPE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจด คอนซัลแตันท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.สภาพภูมิประเทศ	- การติดตั้งรั้วชั่วคราวสูง 2 เมตร	- ตรวจสอบการติดตั้งรั้วชั่วคราว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	วิศวกร/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	วิศวกร/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
2.ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง - ตะกอนดิน	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบเศษดิน ตะกอนดิน ในท่อระบายน้ำและถนนทางเข้า-ออก	- ถนนทางเข้า-ออก - ท่อระบายน้ำ/บ่อพักน้ำ	- ทุกวัน โดยเฉพาะฤดูฝน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	วิศวกร/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
3.คุณภาพอากาศ	1.ตรวจวัดคุณภาพอากาศและฝุ่นละออง -Total Suspended Particulate (TSP) - Particulate Size Less Than 10 (PM10) - Carbon monoxide (CO)	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกวันที่มีงานฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลการตรวจดังกล่าวต่อหน่วยงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	วิศวกร/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
75/111

ลงชื่อ.....ผู้ได้รับมอบอำนาจกระทำการแทนผู้มีสิทธิยื่นคำขอรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.เสียงและความสั่นสะเทือน	1. ตรวจวัดระดับเสียง - Lmax - Leq 24hr. - Ldn - L90 - เสียงรบกวน	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีงานฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุดและรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานท้องถิ่น	ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
	2. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV),Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่ก่อสร้าง		
5.การใช้น้ำ	- สภาพชำรุดและการรั่วซึมของถังเก็บน้ำสำรอง - ล้างทำความสะอาด - คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่นสี และตะกอน	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที - ล้างทำความสะอาด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เบื้องต้นในส่วนน้ำใช้สำหรับคนงาน โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดล้างถังเก็บน้ำสำรองทันที	- ถังเก็บน้ำสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	วิศวกร/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ดรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
76/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนธนรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.การจัดการน้ำเสีย	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solics) - ตะกอนหนัก (Settle able solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งขั้นสุดท้าย	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	วิศวกร/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
7.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- คุณภาพระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ระบบระบายน้ำ	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	วิศวกร/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
	- ปริมาณตะกอนสะสม - ตะกอนแขวนลอย	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอนดิน - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- บ่อดักตะกอนดิน		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์หรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
77/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.การจัดการมูลฝอย	- สภาพของที่พักมูลฝอย	- สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด และต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ	- ที่พักมูลฝอยรวม	1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
	- ความสะอาดของที่พักมูลฝอย	- ตรวจสอบความสะอาดของที่พักมูลฝอยรวม เพื่อลดการแพร่กระจายเชื้อโรค	- ที่พักมูลฝอยรวม		
9.การใช้ไฟฟ้า	- สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	วิศวกร/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
10.การคมนาคม	- ป้ายจราจร - ป้ายควบคุมความเร็ว - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - จุดจอดรถบดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - ไฟกระพริบทางเข้าออก	- ตรวจสอบป้ายการจราจรและลูกศรแสดงการเข้า ออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า ออก การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็วและการจอดรอ เพื่อการขนส่งดินและวัสดุ ตลอดระยะก่อสร้าง	- พื้นที่ทางเข้าออกและพื้นที่ถนนภายในก่อสร้าง	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
78/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- สภาพการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก แว่นตา รองเท้า ถุงมือ ที่ครอบหู ที่อุดหู เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	วิศวกร/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
12.การป้องกันอัคคีภัย	- การติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ และตรวจสอบให้มีสภาพดี อยู่เสมอ	- ตรวจสอบ การติดตั้งถังดับเพลิงเหมาะสมในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดี	- สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือในพื้นที่	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	วิศวกร/ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ
	- พื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่	- ตรวจสอบการจัดบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
13.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ความสูงของอาคาร	- ตรวจสอบความสูงอาคารไม่ให้ขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยว ข้อง	- อาคารโครงการ	- ทุกวัน ตลอดเวลาระยะก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : 1.ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน

2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิคส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (หน่วยงานผู้อนุญาต)

3. บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้ง/ปี ภายในเดือนกรกฎาคม และเดือนมกราคม ของปีถัดไป ตามมาตรา 51/5 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่ส่ง ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท ตลอดปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
79/111

ลงชื่อ.....ผู้มีคุณธรรมและจริยธรรมจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน JADE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.การใช้น้ำ	- สภาพชำรุดและการรั่วซึมของถังเก็บน้ำสำรอง - ล้างทำความสะอาด - คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่นสี และ ตะกอน - Residual Chlorine	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที - ล้างทำความสะอาด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เบื้องต้นโดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน	- ถังเก็บน้ำสำรอง	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
2.การจัดการน้ำเสีย	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settle able solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - Coliform Bacteria	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเขน เพล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
80/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน JADE CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- สภาพการชำรุด/ตื้นเขิน - เศษมูลฝอย	- ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอย บริเวณจุดที่เชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะภายหลังจากฝนหยุดตก	- บ่อพักและท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอย บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
4.การจัดการมูลฝอย	- ที่พักมูลฝอยในอาคาร - ที่พักมูลฝอยรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - ความสะอาด - สภาพถัง (แตก/ชำรุด) - ความสามารถในการรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท - ความสะอาด/การทำความสะอาด - การคัดแยกมูลฝอย - การเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบที่พักมูลฝอยในแต่ละจุดของอาคารโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบที่พักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
5.การใช้ไฟฟ้า	- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟ - สภาพการใช้งานของ หม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ ให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ หม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี	- ระบบไฟส่องไปโครงการและส่วนบริการต่าง ๆ - ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา สีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าลุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
81/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงลายมือชื่อแสดงรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.การคมนาคม	- ป้ายจราจร/ป้ายควบคุมความเร็ว - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - จำนวนที่จอดรถบริเวณสำนักงานมีบุคคล - กระจกนูนและ.โฉนะลอดความเร็ว	- ทิศทางการ เดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานของรปภ. การจำกัดความเร็วและการจอดรถ เพื่อเข้า-ออกโครงการ	- พื้นที่ ทางเข้าออกและถนนภายในโครงการ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ดรัง จำกัด (มหาชน)
7.การสาธารณสุขและสุขภาพ	- คุณภาพของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	- ตรวจสอบให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ อย่างถูกสุขลักษณะให้เพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ดรัง จำกัด (มหาชน)
	- ภาวะสุขภาพของเจ้าหน้าที่ และผู้เข้าใช้บริการ - การคัดกรองต่อการเกิดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 (COVID-19)	- ตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่ และผู้เข้ารับบริการเบื้องต้น ก่อนเข้าใช้บริการ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- สถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ	- ตรวจสอบให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การบาดเจ็บเป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- [illegible] ภายในห้องครัวและห้องอาหาร	- ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยภายในห้องครัวและห้องอาหาร	- ห้องครัวและห้องอาหารของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ดรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
82/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สภาพการทำงาน/การชำรุด - ระบบรักษาความปลอดภัย - สภาพการใช้งานของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของกล้องวงจรปิด	-พื้นที่โครงการ - ระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียที่พักบุคลฝอยรวม - ระบบรักษาความปลอดภัย	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
9.การป้องกันอัคคีภัย	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- อาคารโครงการ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
	- การซ้อมอพยพหนีไฟ	ตรวจสอบการจัดให้มีแผนซ้อมหนีไฟโดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร	- พื้นที่โครงการ	- 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- ตำแหน่งจุดรวมพล - ป้ายแสดงตำแหน่ง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	- ตรวจสอบตำแหน่งจุดรวมพล - ตรวจสอบป้ายแสดงตำแหน่ง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
83/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงชื่อในรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแต้นท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ความสูงอาคาร สีของอาคาร	- ตรวจสอบความสูงอาคารไม่ให้ขัดต่อ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- อาคารโครงการ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
	- ความอุดมสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้	- คุณสภาพพันธุ์ไม้ และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-พื้นที่สีเขียว	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

หมายเหตุ : 1.ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เองโดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน

2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิคส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย (หน่วยงานผู้อนุญาต)

3. บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม และเดือนมกราคม ของปีถัดไป ตามมาตรา 51/3 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่ส่งรายงานฯ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นางเจริยา ลีละวัฒน์ และ นายเชน เหล่าสุนทร)
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จำกัด (มหาชน)

เดือนเมษายน 2568
84/111

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิ์จัดทำรายงานฯ
(นายเจนณรงค์ สันสน)
บริษัท เจด คอนซัลแตนท์ จำกัด
JADE CONSULTANT CO.,LTD.

ภาคผนวก ฉ
ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

"โอนแล้ว"
ผู้รับโอน บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต จำกัด
ออกให้เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ลงชื่อ (นายสันทัด วุฒิสิทธิ์)
รองผู้อำนวยการบริหารสำนักงานเขตกมลา รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตกมลา

แบบ อ.๑



ใบอนุญาต<u>ก่อสร้าง</u> ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๓๖ /๒๕๖๘

อนุญาตให้ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๒๔๗ /๒ ถนน พัทลุง ตำบล/แขวง ทับเที่ยง อำเภอ/เขต เมืองตรัง จังหวัด ตรัง รหัสไปรษณีย์ ๙๒๐๐๐

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร ที่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง กมลา อำเภอ/เขต กะหู้ จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๕๐

ในที่ดิน ☑ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ก ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ เลขที่ ๑๖๘๓๖, ๖๗๔๑, ๖๗๔๒, ๑๑๕๓๓, ๖๗๕๒, ๖๗๔๓

เป็นที่ดินของ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าหน้างานท้องถิ่น หรืออาคารจะทำการเคลื่อนย้ายตั้งอยู่ไปยัง บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ก ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ เลขที่.....เป็นที่ดินของ.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ศสล.

(๑) ชนิด ศสล. ๕ ชั้น ๑ หลัง (อาคาร A) เพื่อใช้เป็น สถานพยาบาล พื้นที่อาคาร/ความยาว รวม ๖,๐๑๒.๘๑ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่...-...ตารางเมตร

(๒) ชนิด ศสล. ๕ ชั้น ๑ หลัง (อาคาร B) เพื่อใช้เป็น สถานพยาบาล พื้นที่อาคาร/ความยาว รวม ๖,๑๕๑.๕๒ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่...-...ตารางเมตร

(๓) ชนิด ศสล. ๖ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง (อาคาร C) เพื่อใช้เป็น สถานพยาบาล พื้นที่อาคาร/ความยาว รวม ๔,๐๐๘.๘๗ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่...-...ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่ .....ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายธีรยุทธ ศิริพันธ์การ ส.ย.๕๕๗๔, นายโชคชัย สุทธิสัณหกุล ส-สถ.๓๐๔๘ เป็นผู้ควบคุมงาน หรือ – เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

/ข้อ ๔...

นายสมชาย จันทร์สว่าง

นายเชน เหล่าสุนทร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๓) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตโดยเคร่งครัด

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๘

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(นายสันทัด คุ้มมิตร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย √ ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

นายสมชาย จันทร์สว่าง นายชาน กล่ำสุนทร

การขอต่อใบอนุญาต

การต่อใบอนุญาต
ครั้งที่ ๑
ให้ต่อใบอนุญาต
ฉบับนี้ถึง
วันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๓๐

โดยมีเงื่อนไข.....ห้ามดัดแปลง แก้ไขรูปแบบรายการ....
...ผิดไปจากใบอนุญาตก่อสร้างเดิม....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....(นายจรูญ ถอนโคก).....)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล[illegible]
เจ้าพนักงานท้องถิ่น
วันที่.....

การต่อใบอนุญาต
ครั้งที่.....
ให้ต่อใบอนุญาต
ฉบับนี้ถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....ห้ามดัดแปลง แก้ไขรูปแบบรายการ....
...ผิดไปจากใบอนุญาตก่อสร้างเดิม....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)
ตำแหน่ง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น
วันที่.....

การต่อใบอนุญาต
ครั้งที่.....
ให้ต่อใบอนุญาต
ฉบับนี้ถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....ห้ามดัดแปลง แก้ไขรูปแบบรายการ....
...ผิดไปจากใบอนุญาตก่อสร้างเดิม....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)
ตำแหน่ง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น
วันที่.....

การต่อใบอนุญาต
ครั้งที่.....
ให้ต่อใบอนุญาต
ฉบับนี้ถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....ห้ามดัดแปลง แก้ไขรูปแบบรายการ....
...ผิดไปจากใบอนุญาตก่อสร้างเดิม....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)
ตำแหน่ง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น
วันที่.....

นายสมชาย อินทร์สว่าง นายชม เหล่าสุนทร

๑. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างและยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มก่อสร้าง ต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานตามแบบ น.๓ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๒. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตหรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้ แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๕. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นสุด

นายสมชาย จันทร์สว่าง นายชน เหล่าสุนทร

ภาคผนวก ฉ
หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท

ที่ WPH 135/2568

โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
Wattanapat Hospital Trang

9 กรกฎาคม 2568

เรื่อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ภูเก็ต ที่ตั้ง ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอเมืองกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.เอกสารสำคัญผู้ดำเนินการ

2.สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ ทส.1009.1/11102 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

3.สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง เลขที่ 036/2568 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต ที่ตั้ง ทางหลวงแผ่นดินสายหาดสุรินทร์-หาดราไวย์ (4033) ตำบลกมลา อำเภอเมืองกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เข้าข่ายเป็นประเภทโรงพยาบาล จำนวน 200 เตียง โดยได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม หนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ ทส.1009.1/11102 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2568 และได้รับใบอนุญาตก่อสร้างใบอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานผู้อนุญาตเรียบร้อยแล้ว ใบอนุญาตก่อสร้าง เลขที่ 036/2568 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2568 รายละเอียดตังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-3

ปัจจุบันทางบริษัทฯ มีความประสงค์จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการฯ ซึ่งก่อนดำเนินการใดๆ จะต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังมีรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงบริษัทฯ ผู้ดำเนินโครงการฯ ดังนี้

จากเดิม "**บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)**" เปลี่ยนเป็น "**บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ภูเก็ต จำกัด**"

ทั้งนี้ ในการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ได้ยึดถือตามมาตรการฯ ที่ได้ระบุตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ของสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้ว่า "ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาอนุมัติ"

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอนเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องแจ้งแก่หน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาอนุมัติ ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังท่านซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุญาตมาเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป อนึ่ง หากมีความประสงค์สอบถามหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมประการใด กรุณาติดต่อผู้ประสานงานโครงการได้ที่ คุณธีระพัฒน์ เวชกุล หมายเลขโทรศัพท์ 099-5646397

ขอแสดงความนับถือ

(นายเชน เหล่าสุนทร และ นางจริยา ลีละวัฒน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)