

ภาคผนวก
2-ข

ตัวอย่างรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ

4.5.2 ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Detail)

ឆ្នាំ (Year) 20 11

ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident / Incident Detail)	
--	--

ผู้ให้เบาะแส (Name of witness)

ความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident / Incident Evaluation)					

☐ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

(Near Miss)

☐ Level 1

- เหตุการณ์ต่อเนื่องเกิดขึ้นได้หลาย

נִרְמָוּ (Near miss with employer)

□ Level 2

- เหตุการณ์เกือบเกิดขึ้นแต่สุดท้าย

- เหตุการณ์เกือบเกิดขึ้นแต่สุดท้าย

(Near m)

(Near miss with properly)

4.5.2 ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Detail)

ประเภทของพนักงาน(Kind of employee) ☐ รายเดือน ☒ รายวัน ☐ อื่น ๆ

ชื่อ-สกุล (Name - Surname) เลขประจำตัวพนักงาน (Emp Code) ตำแหน่ง (Position)คนงาน.....

หน่วยงาน (Work Stage)บางสะพานน้อย..... แผนก/ฝ่าย (Sect./Dept)Election ..Work..... อายุ (Year)42.....ปี.....

ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident / Incident Detail)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident)16...มิถุนายน...2563..... เวลาที่เกิด (Time of Accident) 10.30.....น.....

ภารกิจในขณะเกิดเหตุ (Task being performed) ติดตั้งเสาโครงเหล็ก เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (M,C,Equipment) ...สลิงยึดรถยกด้านล่างเกิดขาดตรงสลิงห้วงจุดที่ยึดรถ

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ (Part of body being injured)ต้นแขนข้างซ้ายผิวดรูป..(ผ่าตัดใส่เหล็ก)..... การรักษา (Detail of Treatment)S.พ....บางสะพาน.....

จำนวนวันที่หยุดงานจริง (Lost workday)10.....วัน ผู้เห็นเหตุการณ์ (Name of witness)[REDACTED].....

ความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident / Incident Evaluation)

☐ อุบัติเหตุในงาน (Accident at work) ☐ Level. 1 - ไม่หยุดงาน (Non stop work) ☐ Level. 2 - หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Stop work 1 - 3 days) ☒ Level. 3 - หยุดงานเกิน 3 วัน (Stop work over 3 days) ☐ Level. 4 - สูญเสียอวัยวะ/ทุพพลภาพ (Lost ogari / Crippied) ☐ Level. 5 - เสียชีวิต (Death)	☐ อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost) ☐ Level. 1 - มูลค่าไม่เกิน 10000 บาท (Not over 10,000 bath) ☐ Level. 2 - ไม่หยุดการผลิต (No stop production) ☒ Level. 2 - มูลค่าเกิน 10,000-100,000 (Between 10,000 - 100,000) - หยุดการผลิตไม่เกิน 4 ชั่วโมง (Stop production not over 4 hrs.) ☐ Level. 3 - มีมูลค่ามากกว่า 100,000 (More than 100,000 baht) - หยุดการผลิตเกิน 4 ชั่วโมง (Stop production more than 4 hrs.)	☐ อุบัติเหตุนอกงาน (Accident out work) ☐ Level. 1 - ไม่หยุดงาน (Non stop work) ☐ Level. 2 - หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Stop work 1 - 3 days) ☐ Level. 3 - หยุดงานเกิน 3 วัน (Stop work over 3 days) ☐ Level. 4 - สูญเสียอวัยวะ/ทุพพลภาพ (Lost ogari / Crippied) ☐ Level. 5 - เสียชีวิต (Death)	☐ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) ☐ Level. 1 - เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุกับพนักงาน (Near miss with employer) ☐ Level. 2 - เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Near miss with properly)
--	--	---	---

4.5.2 ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Detail)		
---	--	--

□

☒

7

๑. อายุ (Year)23.....ปี.....

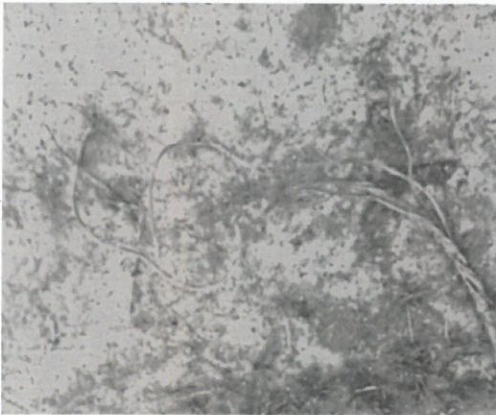
ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident / Incident Detail)	
1. วันที่เกิดเหตุ (Date of Incident):	2565-10-27
2. เวลาเกิดเหตุ (Time of Incident):	14:30 น.
3. สถานที่เกิดเหตุ (Location of Incident):	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
4. รายละเอียดเหตุการณ์ (Incident Description):	รถจักรยานยนต์คันที่ 1 ขับสวนทางกับรถจักรยานยนต์คันที่ 2 เกิดการชนกันที่บริเวณไหล่ทาง
5. ผู้เกี่ยวข้อง (Involved Parties):	นายสมชาย ใจดี (ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์คันที่ 1) / นางสาวใจดี (ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์คันที่ 2)
6. ผลการบาดเจ็บ (Injury Status):	บาดเจ็บเล็กน้อย (Minor Injuries)
7. สาเหตุการเกิดเหตุ (Cause of Incident):	การขับขี่รถจักรยานยนต์เร็วเกินไป (Excessive Speed)
8. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Involved Agencies):	ตำรวจจราจร (Traffic Police) / โรงพยาบาล (Hospital)
9. หมายเหตุ (Remarks):	ไม่มี (None)

ผู้เห็นเหตุการณ์ (Name of witness)

ความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident / Incident Evaluation)	
--	--

(Near miss with properly)

รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident/Incident)



สลิงห้วงยัดรอกขนาด 18 มม. ที่ขาด



สลิงห้วงยัดรอก ขนาด 20 มม. ที่เปลี่ยนใหม่

เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2563 เวลา 10.30 น. ระหว่างงานติดตั้งเสาโครงเหล็ก No.93 พื้นที่บ้านธรรมรัตน์ ต.ทองมั่งคด อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ได้เกิดอุบัติเหตุที่ความสูง 71 เมตร โครงเหล็กน้ำหนัก 0.949 ตันกระแทกและกัมกับลำตัวคนงานอย่างแรง เพื่อนร่วมงานจึงขึ้นไปทำการช่วยเหลือนำร่างคนงานลงมา และโทรแจ้งกู้ภัยมาถึงที่เกิดเหตุเวลา 11.00 น. เข้าช่วยเหลือนำผู้บาดเจ็บส่ง รพ. บางสะพานอย่างเร่งด่วน ส่วนผู้เสียชีวิตเพื่อนร่วมงานได้นำส่ง รพ. แต่เสียชีวิตระหว่างทาง (ส่วนศพได้ทำการชันสูตรและนำศพส่งกลับภูมิลำเนาเรียบร้อยแล้ว) จากการสอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุจากผู้ร่วมงานพบว่า ขณะทำการยกเสาโครงเหล็กเพื่อติดตั้ง สลึงยัดรอกด้านล่าง ขนาด 18 มม. เกิดขาด ตำแหน่งตรงจุดสลึงห้วง ทำให้สลึงที่หัวขึ้นงานเกิดสะบัดรูดลง (ส่วนผู้ได้รับบาดเจ็บ แขนซ้ายหัก 1 ราย และแขนขวาหัก, นิ้วมือกระดูกแตก 1 ราย)

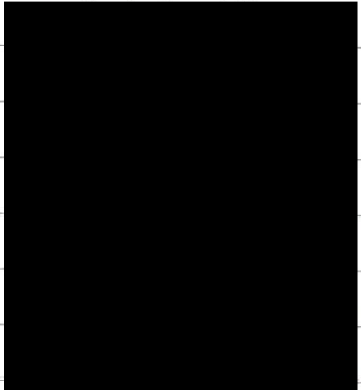
การวิเคราะห์สาเหตุ (Accident Analysis)

โดย ☐ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ / พนักงานที่บาดเจ็บ ☐ แผนกที่เกี่ยวข้อง / บุคคลที่เกี่ยวข้อง ☒ จป. วิชาชีพ ☐ ดปอ. ☐ อื่น ๆ
(Supervisor / Leader / Injured) (Section / Person concern) (Safety officer) (Safety Committee) (Other concern)

สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☒ ห่วงของลวดสลึงมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน (Detective equipment / machine tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดหรือบกพร่อง (Detective electrical system tools)
- ☐ วัสดุอุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)
- ☐ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันส่วนที่อันตรายหรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
- ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อน (Unsafe Envi: Lighting/ noise / heat)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system tools)
- ☐ อื่น ๆ (Other)

แนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Preventive action)

มาตรการที่จะดำเนินการ (Detail)	กำหนดแล้วเสร็จ (Target date)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible)	ลายเซ็นผู้จัดการสนาม (Sign)
- เปลี่ยนลวดสลิงที่ยึดขามเป็นขนาด 20 มม.	20/06/2020		
- ตรวจสอบลวดสลิงรวมถึงบริเวณห้วงสลิงก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง และ	สิ้นสุดสัญญา		
ตรวจสอบความผิดปกติของลวดสลิงก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน			
- ทดสอบการรับน้ำหนัก (Test load) ลวดสลิงที่ใช้งาน (ลวดสลิงเก่า)	31/07/2020		
- เปลี่ยนลวดสลิงใหม่ที่ใช้งานใหม่ทุกเส้น	31/08/2020		
- ใช้เชือกที่เหมาะสมผูกมัดกับทิศทางขึ้นงานในการยกอย่างน้อย 2 เส้น	สิ้นสุดสัญญา		
- ลวดสลิงสำหรับงานผูก มัด หรือยึดโยงวัสดุมีความปลอดภัย	สิ้นสุดสัญญา		
ไม่น้อยกว่า 5			

ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นของผู้จัดการความปลอดภัย/จป.วิชาชีพ (Suggestion/comment from Safety Manager/Safety officer)

การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกันโดย จป.วิชาชีพ (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)

- ☒ เสร็จเรียบร้อยตามมาตรการที่กำหนด (Completely)
- ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กำหนด (On process)
- ☐ อื่น ๆ (Other detail)

ลงชื่อ (Sign)

วันที่ (Date) 18 /06..... /63.....

ภาคผนวก
2-ค

ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า

เลขที่ กกพ ๐๑-๒/๕๒-๐๐๔



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (สายส่งไฟฟ้าฝ่ายปฏิบัติการภาคใต้)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕๓ หมู่ที่ ๒ ถนนจรูญสถิตทางศึ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๓๐ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการระบบส่งไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติการประกอบ
กิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้าฉบับนี้ มีผลนับตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๒๕ ปี
โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไข
ประกอบใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๒

ใช้ได้ถึง วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๗

(ลงชื่อ).....

(นายดิเรก ลาวัณย์ศิริ)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต

ภาคผนวก
3-ก

สถิติแผ่นดินไหว

ภาคผนวก 3-ก

สถิติการเกิดแผ่นดินไหวของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
20 ก.พ. 2551	15:05	7.5	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	รู้สึกสั่นไหวบนตึกสูงในกรุงเทพมหานคร และ จ.ภูเก็ต อาจเกิดสึนามิขนาดเล็กบริเวณใกล้ศูนย์กลาง
22 เม.ย. 2551	02:31	3.9	อ.แมริม จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวได้ที่ อ.แมริม จ.เชียงใหม่
12 พ.ค. 2551	13:27	7.8	มณฑลเสฉวน ,จีน	รู้สึกสั่นไหวบนตึกสูงในกรุงเทพมหานครหลายแห่งประเทศจีน มีผู้เสียชีวิตประมาณ 20,000 คน
1 ก.ค. 2551	16:45	3.8	อ.พร้าว เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวได้ที่ จ.เชียงใหม่
21 ส.ค. 2551	19:24	5.7	พรมแดนประเทศเมียนมาร์-จีน	รู้สึกสั่นไหวบนตึกสูงในกรุงเทพมหานครหลายแห่ง ประเทศจีนมีผู้เสียชีวิต 1 คน บาดเจ็บหลายคน
22 ก.ย. 2551	20:30	5.2	ชายฝั่งตอนใต้ของประเทศ เมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวบนตึกสูงหลายแห่งใน กรุงเทพมหานคร
23 ธ.ค. 2551	13:38	4.1	อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	รู้สึกสั่นไหว ในบริเวณ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี
30 ก.ย. 2552	17:16	7.9	ตอนกลางเกาะสุมาตรา	รู้สึกสั่นไหวบนตึกสูงในกรุงเทพมหานคร ประเทศอินโดนีเซียมีผู้เสียชีวิตประมาณ 1,000 คน
20 มี.ค. 2553	02:53	5.0	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ จ.เชียงราย
5 เม.ย. 2553	6:42	3.5	อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เมือง จ.เชียงราย
7 เม.ย. 2553	05:15	7.6	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	รู้สึกได้ที่อาคารสูงกรุงเทพมหานคร หลายแห่ง
9 พ.ค. 2553	19:59	7.3	ตอนเหนือสุมาตรา	รู้สึกสั่นไหวอาคารสูง จ.ภูเก็ต พังงา สุราษฎร์ธานี จ.สงขลา และกรุงเทพมหานคร
6 ก.ค. 2553	22:23	4.5	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกได้ที่ อ.แม่สาย อ.แม่จัน อ.เชียงแสน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
4 ก.พ. 2554	20:54	6.8	พรมแดนประเทศเมียนมาร์-อินเดีย	รู้สึกบนอาคารสูง กรุงเทพมหานคร หลายแห่ง
23 ก.พ. 2554	22:53	5.4	ลาว	รู้สึกที่ จ.แพร่ จ.น่าน จ.อุดรธานี จ.เลย จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม
24 มี.ค. 2554	20:55	6.8	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกได้ในภาคเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือและ อาคาร สูงใน กทม.หลายแห่ง และมีความเสียหายที่ อ.แม่สาย จ.เชียงราย มีผู้เสียชีวิต 1 คนจากผ่นบ้านพังทับศีรษะ
30 เม.ย. 2554	18:12	4.4	ทะเลอันดามัน	รู้สึกที่ จ.ภูเก็ต
10 พ.ค. 2554	15:11	4.0	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกที่ อ.แม่สาย จ.เชียงราย
24 มิ.ย. 2554	23:42	3.5	กิ่งอำเภอสทิงพระ จ.ตรัง	รู้สึกที่ อ.กันตัง อ.ย่านตาขาว อ.เมือง จ.ตรัง
6 ก.ย. 2554	00:55	6.7	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	รู้สึกที่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
20 ก.พ. 2555	03:48	2.7	อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	รู้สึกได้บริเวณใกล้ศูนย์กลาง และมีความเสียหายเล็กน้อย
5 มี.ค. 2555	13:54	5.2	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	รู้สึกไหวเล็กน้อยที่ จ. ภูเก็ต

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
11 เม.ย. 2555	15:38	8.6	ชายฝั่งตะวันตกทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา	รู้สึกได้ในหลายจังหวัดในภาคใต้และภาคกลาง รวมถึง ภาคอีสาน เกิดคลื่นสึนามิสูง 80 ซม.ที่ประเทศอินโดนีเซีย และ 30 ซม. ที่เกาะเมียง จ.พังงา
16 เม.ย. 2555	16:44	4.3	ต.ศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต	รู้สึกไหวในหลายพื้นที่ใน จ. ภูเก็ต บ้านเรือนแตกร้างหลายหลัง ใน อ.กลาง จ.ภูเก็ต เกิดอัฟเตอร์ช็อคมากกว่า 26 ครั้ง
4 มิ.ย. 2555	12:49	4.0	อ.เมือง จ.ระนอง	รู้สึกสั่นไหวที่ ต.เขานิเวศน์ ต.บางนอน อ.เมืองระนอง จ.ระนอง
23 มิ.ย. 2555	11:34	6.3	ตอนเหนือเกาะสุมาตรา	รู้สึกบนอาคารสูง จ.ภูเก็ต และ จ.สงขลา
13 ก.ย. 2555	01:55	3.4	ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.พาน จ.เชียงราย กระเจกและบ้านสัน
11 พ.ย. 2555	08:12	6.6	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ จ.เชียงใหม่ จ.นนทบุรี กรุงเทพมหานคร
11 พ.ย. 2555	17:54	5.8	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ จ.เชียงใหม่ และบนตึกสูงของกรุงเทพมหานคร
20 ธ.ค. 2555	07:54	4.6	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย และบนอาคารสูงจังหวัดเชียงใหม่
7 ก.พ. 2556	10:12	4.3	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่สาย จ.เชียงราย
2 มี.ค. 2556	20:35	3.4	ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง	ได้ยินเสียงดัง บ้านมีการสั่น รู้สึกสั่นไหวที่ ต.ต้นผาย ต.พิชัย ต.ต้นธงชัย จ.ลำปาง
5 เม.ย. 2556	23:20	2.9	ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่วาง อ.หางดง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
11 เม.ย. 2556	05:05	5.1	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ จ.แม่ฮ่องสอน
7 พ.ค. 2556	03:17	5.4	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหว ที่บ้านและบนอาคาร อ.แม่สาย อ.เมือง จ.เชียงราย
7 มิ.ย. 2556	00:01	3.1	ต.ทุ่งป้อ อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่วาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่
2 ก.ค. 2556	14:37	6.0	ตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ จ.ภูเก็ต จ.พังงา และอาคารสูงในกรุงเทพมหานคร
5 พ.ค. 2557	18.08	6.3	ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ถนน อาคารและบ้านเรือน บริเวณใกล้จุดศูนย์กลางได้รับความเสียหายอย่างหนัก มีผู้เสียชีวิต 1 คน เกิดโคลนผุด รู้สึกสั่นไหวที่ จ.เชียงราย จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.อุดรดิตถ์ จ.พิษณุโลก จ.เชียงใหม่ และตึกสูงในกรุงเทพมหานคร
24 พ.ค. 2557	10:12	3.6	อ.น่าน้อย จ.น่าน	รู้สึกสั่นไหวที่ ต.ในเวียง อ.เมือง จ.น่าน
24 ต.ค. 2557	08:27	3.6	อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา
6 ธ.ค. 2557	17:20	5.9	ยูนนาน ประเทศจีน	รู้สึกสั่นไหวที่ ตึกสูง จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่และกรุงเทพมหานคร
9 ม.ค. 2558	21:04	2.8	ต.เวียงมอก อ.เถิน จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เถิน จ.ลำปาง
20 ก.พ.2558	13:02	4.0	อ่าวพังงา ทางทิศใต้ของเกาะยาวใหญ่ อ.เกาะยาว จ.พังงา	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง อ.กะทู้
25 มี.ค. 2558	05:32	3.8	นอกชายฝั่งทางทิศตะวันออกเฉียงของ จ.ภูเก็ต	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง อ.กะทู้ อ.กลาง จ.ภูเก็ต, เกาะยาวใหญ่ จ.พังงา

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
6 พ.ค. 2558	04:18	4.6	ในทะเลบริเวณ อ.เกาะยาว จ.พังงา	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ จ. พังงา จ.ภูเก็ต และ จ.กระบี่
7 พ.ค. 2558	00:30	4.5	ใน ทะเลบริเวณ อ.เกาะยาว จ.พังงา	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ จ.พังงา จ.ภูเก็ต และ จ.กระบี่
24 พ.ค. 2558	13:27	5.1	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ จ.เชียงใหม่ จ.เชียงราย และ จ.แม่ฮ่องสอน
14 ก.ค. 2558	21:25	4.8	ต.ปรั้งพล อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.สังขละบุรี, อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี
16 ส.ค. 2558	18:02	3.0	อ.พาน จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ ต.เมืองพาน อ.พาน จ.เชียงราย
20 ส.ค.2558	19:10	4.5	อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.ทองผาภูมิ อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี
7 ต.ค. 2558	01:57	2.4	ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
8 พ.ย. 2558	23:47	6.2	หมู่เกาะนิโคบาร์ ประเทศอินเดีย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี, อ.เมือง จ.กระบี่
16 พ.ย. 2558	02:15	2.2	อ.พาน จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย
6 ม.ค. 2559	04:28	3.5	ต.แม่เหาะ อ.แม่สะ เรียง จ.แม่ฮ่องสอน	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
10 ม.ค. 2559	12:11	2.3	ต.หนองบัว อ.เมือง กาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
31 มี.ค. 2559	09:26	2.4	ในทะเล ใกล้เกาะยาว ใหญ่ จังหวัดพังงา	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เกาะยาวใหญ่ จ.พังงา
18 มิ.ย. 2559	05:17	3.1	ในทะเล ใกล้เกาะยาว ใหญ่ จังหวัดพังงา	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เกาะยาวใหญ่ จ.พังงา
26 มิ.ย. 2559	22:05	2.7	อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
24 ก.ค. 2559	01:49	1.8	อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
24 ส.ค. 2559	17:34	6.8	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ จ.เชียงรายและตึกสูงในกรุงเทพมหานคร
3 ต.ค. 2559	12:56	2.6	อ.เมือง จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.เชียงราย
11 ต.ค. 2559	22:39	2.7	อ.พาน จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.พาน จ.เชียงราย
14 ต.ค. 2559	23:00	3.0	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
23 ต.ค. 2559	21:19	2.4	อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
29 ต.ค. 2559	00:53	4.5	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่สวด อ.ท่าสองยาง อ.แม่ระมาด จ.ตาก
2 พ.ย. 2559	03:16	3.6	อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่ลาว อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย
7 พ.ย. 2559	10:04	3.3	อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
25 พ.ย. 2559	05:07	3.2	อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.เชียงราย
7 ธ.ค. 2559	05:03	6.5	ทางตอนเหนือของเกาะ สุมาตรา, อินโดนีเซีย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.กระบี่ อ.เมือง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
26 ธ.ค. 2559	00:53	2.8	อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
26 ธ.ค. 2559	16:31	2.6	อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.พาน จ.เชียงราย
6 ม.ค. 2560	12:54	3.4	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่วาง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
8 ม.ค. 2560	03:08	3.9	อ.อุ้มผาง จ.ตาก	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.อุ้มผาง จ.ตาก
13 ม.ค. 2560	20:26	2.4	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
15 ม.ค. 2560	15:35	4.2	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน อ.จอมทอง อ.ฮอด อ.เมือง จ.เชียงใหม่
15 ม.ค. 2560	16:23	3.9	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่
21 ม.ค. 2560	21:38	2.6	อ.สันติสุข จ.น่าน	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.สันติสุข จ.น่าน
26 ม.ค. 2560	08:17	3.5	อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
6 เม.ย. 2560	18:24	2.9	อ.หลังสวน จ.ชุมพร	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.หลังสวน จ.ชุมพร
18 เม.ย. 2560	16:13	5.1	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่จัน อ.เชียงแสน อ.เมือง อ.แม่สาย จ.เชียงราย
22 เม.ย. 2560	14:57	3.9	อ.น่าน้อย จ.น่าน	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.น่าน้อย อ.เวียงสา จ.น่าน
2 พ.ค. 2560	17:04	3.1	อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
6 พ.ค. 2560	05:10	4.7	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน
22 พ.ค. 2560	08:14	4.0	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน
24 พ.ค. 2560	12:58	3.4	อ.เกาะยาว จ.พังงา	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เกาะยาว จ.พังงา
26 พ.ค. 2560	23:28	3.0	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่สาย จ.เชียงราย
27 พ.ค. 2560	22:14	4.0	อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่, อ.แม่สรวย อ.แม่ฟ้าหลวง อ.พาน อ.แม่ลาว อ.เวียงป่าเป้า อ.เมือง อ.แม่กรณ์ จ.เชียงราย
4 มิ.ย. 2560	20:01	2.1	ต.ธารทอง อ.พาน จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.พาน จ.เชียงราย
1 ก.ค. 2560	01:00	1.3	อ.บ้านธิ จ.ลำพูน	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่ลำน้อย จ.แม่ฮ่องสอน
5 ส.ค. 2560	04:38	3.6	อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
28 ส.ค. 2560	07:17	2.6	อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี
31 ส.ค. 2560	14:49	3.7	อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เชียงดาว อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ อ.พาน อ.เมือง อ. แม่สรวย จ.เชียงราย
7 ก.ย. 2560	12:48	2.1	อ.บ้านธิ จ.ลำพูน	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.ลำพูน
10 ก.ย. 2560	07:39	3.1	อ.เมือง จ.ลำพูน	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.สารภี อ.หางดง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ อ.เมือง จ.ลำพูน
19 ก.ย. 2560	06:55	2.7	อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.สารภี จ.เชียงใหม่
23 ต.ค. 2560	22:44	2.6	อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่
23 ต.ค. 2560	22:58	3.4	อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่
9 พ.ย. 2560	06:29	4.4	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.เชียงราย
21 พ.ย. 2560	21:36	2.4	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
22 พ.ย. 2560	11:18	3.0	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่ริม อ.เมือง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
3 ม.ค. 2561	23:22	2.7	อ.แม่จัน จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่จัน จ.เชียงราย
12 ม.ค. 2561	01:26	5.9	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่สะเรียง อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน อ.เมือง อ.สารภี อ.แม่ริม อ.สันทราย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ อ.เมือง อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง
3 ก.พ. 2561	22:29	5.1	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง อ.เวียงแก่น อ.เทิง อ.แม่ฟ้าหลวง อ.แม่สาย อ.แม่ลาว อ.เชียงแสน อ.พาน อ.เวียงชัยอ.แม่จัน จ.เชียงราย อ.จุน จ.พะเยา
4 ก.พ. 2561	01:14	4.0	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.เชียงราย
8 มี.ค. 2561	04:13	5.4	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
18 มี.ค. 2561	02:59	5.2	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
29 พ.ค. 2561	23:04	2.7	อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่ลาว จ.เชียงใหม่
10 มิ.ย. 2561	22:08	3.4	อ.วังสะพุง จ.เลย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.วังสะพุง จ.เลย
1 ก.ค. 2561	22:10	5.0	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.ฝาง อ.เมือง อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่
12 ต.ค. 2561	08:56	2.8	อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
16 พ.ย. 2561	08:55	3.3	อ.พาน จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
30 ธ.ค. 2561	22:39	4.9	อ.ศรีสวัสดิ์ จ. กาญจนบุรี	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.สองพี่น้อง อ.อุทุมพร อ.ศรีประจันต์ อ.ด่านช้าง จ. สุพรรณบุรี อ.ลานสัก อ.สว่างอารมณ์ อ.บ้านไร่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี อ.ท่ามะกา อ.ท่าม่วง อ.หนองปรือ อ.เมือง อ.พนมทวน อ.บ่อพลอย อ.ทองผาภูมิ อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี, อ.เนินขาม จ.ชัยนาท, อ.บางกรวย จ.นนทบุรี อ. เมือง อ.โพธาราม อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี อ. เมือง อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์, เขตยานนาวา เขตสาทร เขต ประเวศ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ อ.สากเหล็ก จ.พิจิตร อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
22 ม.ค. 2562	23:00	3.2	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.สันทราย อ.แมริม จ.เชียงใหม่
27 ม.ค. 2562	01:04	3.1	อ.ท่าสองยาง จ.ตาก	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.ท่าสองยาง จ.ตาก
29 ม.ค. 2562	06:06	2.6	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
20 ก.พ. 2562	16:05	4.9	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.ลำพูน อ.เมือง อ.พร้าว อ.สารภี อ.ฝาง อ.สันทราย อ.แม่แตง อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ อ.วังเหนือ อ.เมือง จ.ลำปาง อ.เวียงป่าเป้า อ.แม่สรวย อ.พาน จ.เชียงราย อ.เมือง จ.พะเยา
23 ก.พ. 2562	09:54	2.5	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
23 ก.พ. 2562	12:52	2.9	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
24 ก.พ. 2562	01:56	2.5	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ จ.ลำปาง
13 มี.ค. 2562	00:04	4.2	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา, อ.วังเหนือ จ.ลำปาง, อ.สันทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ อ.เวียงป่าเป้า อ. พาน อ.เมือง จ.เชียงราย
14 มี.ค. 2562	21:15	2.9	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย
14 มี.ค. 2562	21:55	4.0	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.ลำพูน อ.วังเหนือ จ.ลำปาง อ.เมือง จ.พะเยา อ.พร้าว อ.สันทราย อ.แมริม จ.เชียงใหม่
14 มี.ค. 2562	23:58	2.4	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย
15 มี.ค. 2562	20:35	3.0	อ.พาน จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.พาน อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
18 เม.ย. 2562	12:42	2.9	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
23 เม.ย. 2562	2.8	04:40	อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
27 พ.ค. 2562	3.0	21:48	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	รู้สึกสั่นไหวที่ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
16 ต.ค. 2562	12.36	2.6	อ.เมือง จ.เลย	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เมือง จ.เลย
17 ต.ค. 2562	10.18	2.6	อ.เมือง จ.เลย	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เมือง จ.เลย
18 ต.ค. 2562	21.46	4.1	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เมือง อ.สันทราย อ.ดอยสะเก็ด อ.สารภี จ.เชียงใหม่

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
27 ต.ค. 2562	10.10	3.3	อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เมือง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
21 พ.ย. 2562	04.03	5.9	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ จ.น่าน จ.อุดรดิตถ์ อ.บ้านฝ้อ จ.อุดรธานี จ.เลย จ.ลำพูน จ.เชียงใหม่ จ.พะเยา จ.เชียงราย
21 พ.ย. 2562	06.50	6.4	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เมือง อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร อ.เมือง จ.ขอนแก่น อ.เมือง จ.อุดรธานี อ.วังสะพุง จ.เลย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ อ.น้ำปาด อ.ลับแล จ.อุดรดิตถ์ อ.เชียงของ จ.เชียงราย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง จ.นันทบุรี กรุงเทพมหานคร
26 พ.ย. 2562	18.05	5.6	ประเทศเมียนมาร์	รู้สึกสั่นไหวบริเวณอ.เมือง จ.เชียงใหม่
29 พ.ย. 2562	06.50	4.6	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เมือง อ.บัว จ.น่าน
1 ธ.ค.2562	22.33	4.7	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน
12 ธ.ค.2562	16.02	4.7	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.บัว จ.น่าน
14 ธ.ค.2562	07.12	3.2	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน
26 ม.ค.2563	00.47	2.2	อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	รู้สึกสั่นไหวบริเวณ อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
6 ก.พ. 2563	18.10	2.8	อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน ต.ธงชัย อ.บางสะพาน อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์
7 ก.พ. 2563	18.50	3.5	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน ต.ห้วยโก้น อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน
29 ก.พ.2563	01.13	4.5	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน แขวง หลวงน้ำทา ประเทศลาว
14 เม.ย. 2563	04.03	4.3	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน ประเทศลาว ติดกับอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน / ต.ทุ่งช้าง อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน
16 เม.ย.2563	18.45	6.1	ประเทศเมียนมา	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน ห้วยขวาง กทม.
25 เม.ย.2563	13.36	2.3	อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
3 พ.ค.2563	08.27	2.2	อ.เมือง จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน บ้านดงมะเฟือง ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
18 พ.ค.2563	00.08	1.8	อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหว บ้านปากอคำ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
22 พ.ค. 2563	22.24	3.5	ประเทศเมียนมา	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี
9 มิ.ย. 2563	22.50	2.9	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน บ้านศรีงาม ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
25 มิ.ย. 2563	21.37	3.8	อ.เมือง จ.เลย	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน บ้านกกซ้อ ต.ทรายขาว อ.วังสะพุง ต.นาอ้อ ต.น้ำหมาน ต.กุดป่อง ต.นาแรม ต.ศรีสองรัก บ้านขอนแก่น ต.นาอาน อ.เมือง บ้านนาสี บ้านธาตุ อ.เชียงคาน จ.เลย
17 ก.ค. 2563	21.03	5.8	หมู่เกาะอันดามัน ประเทศอินเดีย	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน พระราม 9 กรุงเทพมหานคร
20 ก.ค.2563	12.14	2.8	อ.เมือง จ.เลย	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน ต.ศรีสองรัก อ.เมือง จ.เลย
24 ส.ค.2563	21.27	3.6	ประเทศลาว	รู้สึกสั่นไหว บ้านสัน เมืองหงสา แขวงไชยบุรี ประเทศลาว
26 ก.ย. 2563	18:39	2.5	อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	รู้สึกสั่นไหว หลังคา,บ้านสัน บ้านหนองหล่ม อ.เวียงชัยบ้านโป่ง อ.ห้วยสัก อ.เมือง วิทยาลัยการอาชีพเชียงราย
30 ธ.ค. 2563	22:15	2.1	อ.เมืองเลย จ.เลย	รู้สึกสั่นไหว เสียงสะท้อนของพื้นบ้าน บ้านนาม่วง ต.ศรีสองรัก อ.เมือง จ.เลย
5 ก.พ. 2564	18:4	5.4	ประเทศเมียนมา	รู้สึกสั่นไหว สิ่งของสั่นไหว ต.นางแล อ.เมือง ต.ป่าจั่ว อ.เวียงป่าเป้า ค่ายเม็งรายมหาราช อ.เมือง บ้านดงสุวรรณ ต.สันทราย อ.แม่จัน บ้านด้ายท่าล้อ ต.เวียงชัย อ.เวียง

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
				จ.เชียงราย, มหาวิทยาลัยพายัพ อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 3 ตึกสัน อำเภอฟางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
22 มี.ค. 2564	01:38	2.1	อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	รู้สึกสั่นไหว สะเทือนชั่วขณะ เหมือนรถบรรทุกหนักแล่นผ่าน บ้านโป่ง ม.12 ตำบลบ้านกาศ บ้านเดี่ยว 1 ชั้น
24 พ.ค. 2564	14:36	3.0	อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	บ้านชั้นเดียว : รู้สึกสั่นไหว ตึกโครงสร้างใหญ่สะเทือนเสียงดัง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย , บ้านเดี่ยวมากกว่า 1 ชั้น : บ้านโยก ผ้าลั่น อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
18 มิ.ย. 2564	08:47	3.5	อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2 : เสียงถูกเขย่าแรง จน สามารถสะดุ้งตื่น เสียงสั่นดังมาก สามแยกแม่ชะจานต.แม่ เจดีย์ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย , บ้านเดี่ยว 1 ชั้น : บ้านได้ถุน สูง พื้นบ้านสั่นไหวเล็กน้อย บ้านใหม่ ม.6 วังเหนือ จ.ลำปาง
30 มิ.ย. 2564	17:34	2.8	อ.พาน จ.เชียงราย	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: เสียงดังมากเหมือนเสียงฟ้าร้อง วัดถูล้านไห สะเทือนรู้สึกได้ เช่นหลังคาบ้าน ผู้คนตกใจ บ้านป่าวังไค้ ต.ธาตุทอง อ.พาน, บ้านป่าตึง ตำบลดงมะตะ อำเภอมะลาว บ้านสันทราย อ.พาน จ.เชียงราย บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกถึงแรงสั่นไหวได้อย่างชัดเจน ตรงข้ามศูนย์ศิลปาชีพ สตรีเชียงราย ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย, หอพัก/อพาร์ ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 2: สั่นแรง 1 ครั้ง เมืองพาน หรรษา ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย
7 ก.ค. 2564	13:43	4.8	ประเทศลาว	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น : พื้นไม่มีเสียงดัง รู้สึกถึงแรงสะเทือนเล็กน้อย บ้านดอนไชยป่าแหม ต.ออย อ.ปง จ.พะเยาหมู่บ้านแม่เป็น ต. แม่คำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย ตึกแถว/ทาวนโฮม/ทาวนเฮาส์ 1 ชั้น: รู้สึกได้ชัดเจนว่ามีแรงสั่นไหว ต.ปัว อ.ปัว จ.น่าน อาคาร ไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหวแรง อาคารสั่นไหวเหมือน รถบรรทุกผ่าน กระชกและประตูดมีการเคลื่อนไหว เก้าอี้โยก เพดานลั่น ต.ขุนน่าน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน, อ.เชียงของ และ อ.เมือง จ.เชียงราย อาคารไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 3 : อาคาร สั่นไหว รู้สึกเวียนหัว ต.นาไร่หลวง อ.สองแคว จ.น่าน, อาคาร ไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 4 : ตึกสันเล็กน้อยและรู้สึกสั่นไหว ต.ผาย แก้ว อ.ภูเพียง จ.น่าน คอนโดมิเนียม ชั้น 3: โคมไฟแขวนแกว่ง นั่งบนโซฟาโยกเล็กน้อย อ.เมือง เชียงราย
7 ก.ค. 2564	13:54	3.1	ประเทศลาว	บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2 : รู้สึกสั่นไหว เมืองหงสา ประเทศลาว, อาคารไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 3: สิ่งของสั่นไหว ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย
7 ก.ค. 2564	21:56	2.4	ประเทศลาว	บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2 : รู้สึกสั่นไหว ต.ขุนน่าน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน
12 ก.ค. 2564	10:40	2.3	อ.พาน จ.เชียงราย	หอพัก/อพาร์ทเมนต์ ชั้น 2 : รู้สึกสั่นไหว อ.พาน ต.ทรายขาว จ.เชียงราย
21 ก.ค. 2564	22:18	3.7	ต.เขาโจด อ.ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น : เสียงสั่นไหว ที่ทำการอุทยานแห่งชาติพุเตย ต.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี / เสียงและหลังคาสั่นไหว รู้สึกได้ ต.สมเด็จพระเจริญ อ.หนองปรือ อ.เอราวัณ ชุมชนน้ำตก นอก ต.วังดัง อ.เมือง จ.กาญจนบุรี บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2 : บ้านสั่นไหว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
29 ก.ค. 2564	15:39	6.4	ประเทศเมียนมา	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น : รู้สึกสั่นไหว ต.นาสวน จ.กาญจนบุรี หอพัก ชั้น 5 : รู้สึกสั่นไหว สิ่งของสั่นไหว ต.ขี้เหล็ก อ.แมริม จ. เชียงใหม่, คอนโดมิเนียม : สิ่งของสั่นไหว ประตูบานเลื่อน กระทบตามแรงสั่นสะเทือน แบจิ่ง สมุทรปราการ, คอนโดมิเนียม ชั้น 12 : รู้สึกสั่นไหวต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่, คอนโดมิเนียม ชั้น 19 : รู้สึกสั่นไหว เวียนหัว เล็กน้อย สิ่งของสั่นไหว อโศก กรุงเทพมหานคร คอนโดมิเนียม ชั้น 23 : รู้สึกสั่นไหว เวียนหัว ตึกโยก ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร, อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 4 : สิ่งของสั่นไหว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานเขต จ.เชียงใหม่, อาคารสำนักงานมากกว่า 10 ชั้น ชั้น 11 : เวียน หัว สิ่งของสั่นไหว ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่อาคาร สำนักงานมากกว่า 10 ชั้น ชั้น 22 : รู้สึกสั่นไหว เวียนหัว แหวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
18 ต.ค. 2564	09:18	2.5	ต.บ้านบอม อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	รู้สึกบ้านสั่น อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
18 ต.ค. 2564	16:00	3.5	ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น : บ้านไม่รู้สึกลั่นไหวเล็กน้อย น้ำในขวด กระเพื่อม หมู่บ้านแม่เป็น ต.แม่คำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย สิ่งของสั่นไหว อ.พาน จ.เชียงราย, สิ่งของสั่นไหว ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย / บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 1 : รู้สึกสั่น ไหว สิ่งของภายในบ้านสั่นไหวและบ้านโยก ต.แม่สรวย อ.แม่ สรวย จ.เชียงราย / บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2 : รู้สึกสั่น ไหว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย, รู้สึกสั่นไหว ต.แม่กรณ์ อ.เมือง จ.เชียงราย, รู้สึกสั่นไหวติดต่อกันสองครั้ง ต.ดงมะดะ อ. แม่ลาว จ.เชียงราย / ตึกแถวหรือทาวน์เฮาส์ ชั้น 2 : แก้อื้อสั่น สั่นทราย จ.เชียงราย / อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 2 : สิ่งของสั่นไหว ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย / อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 3 : สิ่งของสั่นไหว อ.เมือง จ.เชียงราย
30 ต.ค. 2564	2:03	4.7	ประเทศลาว	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น : บ้านสั่น รู้สึกสั่นไหว ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน ,เตียงสั่น รู้สึกสั่นไหว ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จ. น่าน/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2 : รู้สึกสั่นไหว ต.ขุนน่าน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน ,รู้สึกสั่นไหว ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อ เกลือ จ.น่าน/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 3 : รู้สึกสั่นไหว สิ่งของแกว่ง ต.ไชยสถาน อ.เมืองน่าน จ.น่าน
31 ต.ค. 2564	10:04	4.9	ประเทศลาว	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น : บ้านไม่สั่นไหว ต.น้ำบ่อ อ.เวียงสา จ.น่าน/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2 : รู้สึกสั่นไหว ต.บ่อเกลือใต้ อ. บ่อเกลือ จ.น่าน/ ตึกแถว/ทาวน์โฮม/ทาวน์เฮาส์ ชั้น 2 : รู้สึก สั่นไหว ต.ไชยสถาน อ.เมืองน่าน จ.น่าน
7 ธ.ค. 2564	23:19	2.0	ต.แม่ฮี้ อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: ได้ยินเสียงแต่ไม่ทราบที่มา อ.ปาย จ. แม่ฮ่องสอน
7 ธ.ค. 2564	23:50	2.4	ต.แม่ฮี้ อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น:กระจากบ้านสั่น ได้ยินเสียงแต่ไม่ทราบที่มา อ. ปาย จ.แม่ฮ่องสอน

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
20 ธ.ค. 2564	04:06	5.8	ประเทศลาว	บนพื้น: รดสั้นที่อ.บ่อเกลือ จ.น่าน, รู้สึกสั่นไหวที่อ.สอง จ.แพร่/บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: รู้สึกสั่นไหวที่ต.ผาแก้ว ต.ในเวียง ต.เถื่อนตอง อ.เมือง ต.ปอน อ.ทุ่งช้าง อ.บ่อเกลือ อ.แม่จริม อ.นาหมื่น จ.น่าน, อ.แม่จัน อ.พญาเม็งราย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย, ต.ห้วยวน อ.เชียงคำ ต.ภูซาง อ.ภูซาง จ.พะเยา, อ.งาว จ.ลำปาง, อ.สารภี จ.เชียงใหม่ รู้สึกสั่นไหว 2 รอบ ที่ต.ห้วยโก้น อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน, สิ่งของสั่นไหวและรู้สึกสั่นไหวที่ต.ป่าเช่า อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์และอ.ภูเพียง จ.พะเยา, อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน รู้สึกสั่นไหว กระຈกและบ้านสั่นที่ต.กลางเวียง อ.เวียงสา ต.น้ำปาย อ.แม่จริม จ.น่าน, ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ บ้านและกระຈกสั่นที่ต.เปือ อ.เชียงกลาง ต.ป่าคา อ.ท่าวังผา อ.เวียงสา อ.เมือง อ.เชียงกลาง จ.น่าน, ต.ห้วยลาน อ.ดอกคำใต้ ต.จิม อ.ปง จ.พะเยา, อ.เชียงคาน ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย, ต.ดอนศิลา อ.เวียงชัย ต.เม็งราย อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย, อ.เมือง อ.ร้องกวาง จ.แพร่ พัดลมเพดานแกว่งที่อ.เวียงชัย จ.เชียงราย, เตียงสั่นไหวที่อ.สารภี จ.เชียงใหม่/ บ้านเดี่ยวมากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหวที่ต.สถาน อ.น่าน้อย อ.ปัว ต.สถาน จ.น่านและต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่, สิ่งของสั่นไหวและรู้สึกสั่นไหวที่อ.แม่สรวย จ.เชียงราย, อ.สันติสุข อ.ทุ่งช้าง อ.เมือง จ.น่าน, บ้านและกระຈกสั่นที่ต.ปัว อ.ปัว อ.น่าน้อย อ.เวียงสา อ.ท่าวังผา ต.ตุ๊ใต้ อ.เมือง อ.แม่จริม อ.ภูเพียง อ.บ่อเกลือ จ.น่าน, อ.เมือง จ.แพร่, ต.ห้วยลาน อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา, รู้สึกสั่นไหว 2 รอบระยะเวลาการเกิดประมาณ 1 นาทีที่อ.เมือง จ.แพร่, เตียงสั่นที่ ต.ศรีสองรัก อ.เมืองเลย จ.เลย, ต.ในเมือ อ.เมือง จ.หนองคาย, โครมไฟลั่นที่เวียงจันทน์ ประเทศลาว/ บ้านเดี่ยวมากกว่า 1 ชั้น ชั้น 3: เตียง หน้าต่างและประตูสั่นที่จ.เชียงราย, ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย, อ.เมือง จ.หวัดอุดรธานี/ หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต ชั้น 1: รู้สึกสั่นไหวที่จ.เลย, อ.เมือง จ.เชียงราย, เตียงสั่นที่ต.ตุ๊ใต้ อ.เมืองน่าน จ.น่าน, ต.จี้วาม อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์, ต.ธาตุ อ.เชียงคาน จ.เลย/หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหวที่จ.น่าน, อ.ปง จ.พะเยา, อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์, อาคารสั่นที่ต.น่าน้อย อ.น่าน้อย และ ต.ผาสิงห์ อ.เมือง จ.น่าน / หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต ชั้น 3: เตียงสั่นที่ต.ในเวียง อ.เมือง จ.น่านและอ.แม่กา จ.พะเยา, รู้สึกสั่นไหวที่ต.ท่าวังทอง อ.เมือง จ.พะเยา ตึกสั่นที่อ.ปัว จ.น่าน/ หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต ชั้น 4: เตียงสั่นที่อ.เมือง จ.เลย, สิ่งของสั่นไหวและรู้สึกสั่นไหวที่จ. เชียงราย และจ.ขอนแก่น/ หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต ชั้น 8: รู้สึกสั่นไหว 2 ช่วงที่อ.เมือง จ.ลำปาง, เตียงสั่นไหวที่ต.หมากแข้ง อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี/ ตึกแถว/ทาวน์เฮาส์ ชั้น 1: เตียงและอาคารสั่นที่เมืองหงสา แขวงไชยบุรี สปป.ลาว/ ตึกแถว/ทาวน์เฮาส์ ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหวที่ต.ผาสิงห์ อ.เมืองน่าน อ.ปัว จ.น่าน, สิ่งของสั่นไหวที่ต.ในเวียง อ.เมืองน่าน จ.น่าน/ ตึกแถว/ทาวน์เฮาส์ ชั้น 3: น้ำในขวดไหวที่อ.เมือง จ.เชียงราย, สิ่งของสั่นไหวที่ต.ในเวียง อ.เมือง จ.แพร่ อาคารสำนักงานไม่เกิน 5

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
				ชั้น ชั้น 5: เติงและกระจากสันทื่อ.เมือง จ.เชียงราย/ อาคารสำนักงานไม่เกิน 10 ชั้น ชั้น 5: สิ่งของสันไหวที่ต.กุมภาปี อ.กุมภาปี จ.อุดรธานี, ฐีสักสันไหว เติงสันทื่อ.เมือง เชียงราย/ อาคารสำนักงานไม่เกิน 10 ชั้น ชั้น 6: อาคารสันและสิ่งของสันไหว/ อาคารสำนักงานมากกว่า 10 ชั้น ชั้น 9: ฐีสักสันไหวทื่อ.เมือง จ.ขอนแก่น/ อาคารสำนักงานมากกว่า 10 ชั้น ชั้น 10: ฐีสักและสิ่งของสันไหวทื่อ.เมือง จ.ขอนแก่น/ อาคารสำนักงานมากกว่า 10 ชั้น ชั้น 11: เติงและสิ่งของสันไหวที่ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น/ อาคารสำนักงานมากกว่า 10 ชั้น ชั้น 15: แก้อัยกที่เขตวัฒนา กทม./ คอนโดมิเนียม ชั้น 4: ฐีสักสันไหวที่ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น/ คอนโดมิเนียม ชั้น 5: ฐีสักและสิ่งของสันไหว ทื่อ.เมือง จ.เลย, ตักสันทื่อ.เมือง จ.ขอนแก่น/ คอนโดมิเนียม ชั้น 7: เติงและสิ่งของสันไหว ทื่อ.เมือง จ.ขอนแก่น/ คอนโดมิเนียม ชั้น 8: เติงสันและอาคารสันที่จ.เชียงใหม่, อาคารสันที่ต.ในเมือง อ.เมือง จ.หนองคาย/ คอนโดมิเนียม ชั้น 9: สิ่งของและอาคารสันที่ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี/ คอนโดมิเนียม ชั้น 12: เติงสันและสิ่งของสันไหวที่ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่/ คอนโดมิเนียม ชั้น 27: ประตุสันที่ ต.สวนใหญ่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
24 ธ.ค. 2564	20:43	5.7	ประเทศลาว	บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: น้ำในขวดไหวที่ต.นางแล อ.เมือง จ.เชียงราย/ ตักแถว/ทาวนโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 2: โคมไฟเพดานไหว น้ำในแก้วกระเพื่อม ฐีสักเวียนศิริชะที่ อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพัก/อพาร์ทเมนท์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 2: อาคารสัน ประตุและหน้าต่าที่เป็นกระจากสันรุนแรงที่ ต.บ้านแซว อ.เชียงแสน จ.เชียงราย/ ตักสูงระฟ้า: ม่านไหว ฐีสักเวียนศิริชะที่ จ.เชียงใหม่/ ตักสูงระฟ้า ชั้น 10: ไม้แขวนเสื้อแกว่งที่ จ.เชียงใหม่
19 มี.ค. 2565	00:52	3.8	ประเทศเมียนมา	ตักแถว/ทาวนโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 2 : ฐีสักสันไหวที่ ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย, บ้านเดี่ยว 1 ชั้น : ฐีสักสันไหวที่ ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย, ตักแถว/ทาวนโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 3 : ฐีสักสันไหวที่ อ.แม่สาย ต.แม่สาย จ.เชียงราย, บ้านเดี่ยว 1 ชั้น : บ้านสันและฐีสักสันไหวที่ ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย
19 มี.ค. 2565	00:52	3.8	ประเทศเมียนมา	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น : ฐีสักสันไหว ที่หมู่บ้านปิยะพร อ.แม่สาย จ.เชียงราย และบ้านสันที่ดอยผาหมี ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย/ ตักแถว/ทาวนโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 2 : ฐีสักสันไหวที่ อ.แม่สาย จ.เชียงราย/ ตักแถว/ทาวนโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 3 : ฐีสักสันไหวที่ ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย
4 เม.ย. 2565	03:35	3.3	ต.ไผ่ล้อม อ.ลับแล จ.อุดรดิตถ์	บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: บ้านสันสะเทือนแรง ที่ต.ทุ่งยั้ง อ.ลับแล จ.อุดรดิตถ์
5 เม.ย. 2565	03:47	3.6	ต.ไผ่ล้อม อ.ลับแล จ.อุดรดิตถ์	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: บ้านสันฐีสักได้ถึงแรงสันไหว ที่ต.ไผ่ล้อม อ.ลับแล และ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์, ฐีสักสันไหวที่ต.นครเดิฐ อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น: เติงสันและฐีสักสันไหว ที่ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: บ้านสัน ที่ต.ไผ่ล้อม อ.ลับแล จ.อุดรดิตถ์,บ้านและ

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
				สิ่งของสั่นไหว มีอาฟเตอร์ช็อคตามมาที่ ต.ทุ่งยั้ง อ.ลับแล และต.ข่อยสูง อ.ตรอน จ.อุตรดิตถ์/ หอพักชั้น 2: เติงและบ้านสันแรง ที่ต.ป่าเป้า อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์
28 เม.ย. 2565	15:26	3.2	ต.นายาง อ.สบปราบ จ.ลำปาง	บนพื้นดิน: รู้สึกสั่นไหวที่ ต.นายาง อ.สบปราบ จ.ลำปาง
14 เม.ย. 2565	14:04	3.2	ต.แม่ศึก อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	บนพื้น: รู้สึกสั่นไหวที่ ต.แม่ศึก อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่
26 พ.ค. 2565	10:58	2.9	ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	ทาวนิโฮม/ทาวนิเฮาส์ ชั้น 1: รู้สึกสั่นไหวที่ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 1: บ้านและสิ่งของสั่นไหวที่ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหวที่อ.แม่ลาว จ.เชียงราย/ อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 1: แก้อื้อสั่นไหวที่สำนักงานเทศบาลตำบลสันทราย อ.เมือง จ.เชียงราย
29 พ.ค. 2565	02:58	2.6	ต.เมืองพาน อ.พาน จ.เชียงราย	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: บ้านสันแรงและรู้สึกสั่นไหวที่ต.ป่าหูก ต.เมืองพานและอ.พาน จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: เพดานสั่นและรู้สึกสั่นไหวที่ต.แม่ฮ้อและต.สันกลาง อ.พาน จ.เชียงราย
8 มิ.ย. 2565	10:26	5.0	ประเทศเมียนมา	บนพื้น: เวียนศีรษะ แก้อื้อสั่นที่ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย, บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: บ้านไม้สัน รู้สึกได้ถึงแรงสั่นสะเทือนที่ต.แม่คำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย, บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 1: บ้านไม้สัน รู้สึกได้ถึงแรงสั่นสะเทือนที่ต.แม่ไร่ อ.แม่จัน จ.เชียงราย, อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 2: แก้อื้อและโต๊ะสั่น น้ำในแก้วกระเพื่อมที่อ.แม่สาย จ.เชียงราย, อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 3: รู้สึกสั่นไหวที่อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย
30 มิ.ย. 2565	01:54	5.4	ประเทศเมียนมา	บนพื้น: รู้สึกสั่นไหวที่ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงรายและต.แม่สาว อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่/ บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: รู้สึกสั่นไหว เติงสั่น กระจกหน้าต่างสั่นที่ต.รอบเวียง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ และต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย, บ้านสันที่ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหว 2 รอบและบ้านสันที่ต.โป่งผา อ.เมือง อ.แม่สาย อ.แม่จัน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย/ หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 1: รู้สึกสั่นไหวที่ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 2: ตึกสั่นไหวที่ต.แม่เงิน อ.เชียงแสนและอ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 12: รู้สึกสั่นไหวและสิ่งของสั่นไหวที่ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่/ ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนิเฮาส์ ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหว 2 รอบที่ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงรายและรู้สึกสั่นไหวที่อ.เมือง จ.เชียงราย/ ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนิเฮาส์ ชั้น 4: รู้สึกสั่นไหวที่ จ.เชียงราย/ คอนโดมิเนียม ชั้น 8: ตึกสั่นและรู้สึกสั่นไหวแรงที่จ.เชียงราย/ อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 3: รู้สึกสั่นไหวที่อ.เมือง จ.ลำพูน
21 ก.ค. 2565	23:40	5.1	ประเทศเมียนมา	หอพัก ชั้น 1: เติงสั่นและแก้อื้อสั่นเล็กน้อยที่ต.ท่าสุต อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพัก ชั้น 2: เติงสั่นและสิ่งของสั่นไหวที่ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพัก ชั้น 3: ประตูกระจากสั่นที่อ.

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
				เชียงของ จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว 1 ชั้น:บ้านสัน เียงสัน โคมไฟแกว่ง รู้สึกสั่นไหวแรงที่อ.เมือง, อ.เชียงแสน และ อ.เชียงของ จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2:สิ่งของสั่นสะเทือนและรู้สึกสั่นไหวที่อ.เชียงของ จ.เชียงราย, รู้สึกสั่นไหวแรงที่ อ.แม่จัน จ.เชียงราย
22 ก.ค. 2565	05:22	5.3	ประเทศเมียนมา	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: รู้สึกสั่นไหว บ้านและสิ่งของสั่นที่ตอยผาหมี ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย,ต.แม่ไร่ อ.แม่จันและ อ.เมือง จ.เชียงราย, สิ่งของสั่นไหวอย่างแรงจนรู้สึกได้ที่ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 1: บ้านและสิ่งของสั่น อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: หน้าต่าง ประตูและบ้านสั่นที่ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย, รู้สึกสั่นไหวและโคมไฟระย้าแกว่งที่อ.แม่จัน จ.เชียงราย, รู้สึกสั่นไหวที่อ.เชียงของ จ.เชียงราย/ ตึกแถว/ทาวนโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 1: รู้สึกถึงแรงสั่นไหวที่ต.ท่าสาย อ.เมือง จ.เชียงราย/ ตึกแถว/ทาวนโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 3: เียงและกระจกหน้าต่างสั่นที่อ.แม่สาย จ.เชียงราย/ ตึกแถว/ทาวนโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 5:เียงสั่นที่อ.เชียงของ จ.เชียงราย/ หอพักชั้น 1: เียงสั่นที่ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพักชั้น 2: เียงและอาคารสั่นที่ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพักชั้น 3: อาคารสั่นที่ อ.แม่จัน จ.เชียงราย, เียงสั่นที่อ.พาน จ.เชียงราย , ประตูกะจากสั่น สิ่งของสั่นไหวและรับรู้แรงสั่นสะเทือนที่อ.เชียงของ จ.เชียงราย
22 ก.ค. 2565	00:07	6.4	ประเทศเมียนมา	หอพักชั้น 1: อาคารสั่นไหว ต.ท่าสุด อ.เมือง จ. เชียงราย/ หอพักชั้น 2: เียงสั่น รู้สึกสั่นไหวมีอาการเวียนหัวที่ ต.ท่าสุด อ.เมือง และ ต.รอบเวียง อำเภอเมือง จ.เชียงราย, เียงสั่นและรู้สึกสั่นไหวที่ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่/ หอพักชั้น 3: รู้สึกสั่นไหวและสิ่งของสั่นไหวที่ ต.บ้านดู่ ต.รอบเวียง อ.เมือง อ.แม่ฟ้าหลวง อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย, อาคารสั่นสะเทือนที่ อ.หางดง และอ.สันทราย จ.เชียงใหม่, อาคารโยกเียงสั่นที่ ต.แม่กา อ.เมือง จ.พะเยา/ หอพักชั้น 4: สิ่งของสั่นไหวและอาคารสั่น อ.เมือง จ.เชียงราย, รู้สึกสั่นไหวที่อ.เมืองและ ต.แม่สา อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่/ หอพักชั้น 5: เียงสั่น ที่อ.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงใหม่, สิ่งของสั่นไหวที่อ.เมือง จ.พะเยา, รู้สึกสั่นไหวที่ ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพักชั้น 6: เียงสั่นที่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่/หอพักชั้น 7: รู้สึกสั่นไหวที่ ต.ข้าเหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่/ บ้านเดี่ยว ชั้น 2: เียงสั่นและรู้สึกสั่นไหว ต.ริมกก อ.เมือง อ.แม่สาย อ.แม่จัน อ.เวียงแก่น อ.แม่สรวย ต.แม่พริก อ.แม่สรวย จ.เชียงราย และรู้สึกสั่นไหว ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน, แก้อีสัน รู้สึกสั่นไหว อ.แม่แตง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่/บ้านเดี่ยว ชั้น 1 : สิ่งของสั่นสะเทือนและรู้สึกสั่นไหวที่ ต.โป่งผา อ.แม่สาย ต.บ้านโป่ง อ.เวียงป่าเป้า ต.สันทราย อ.เมือง ต.บ้านโป่ง อ.พร้าว ต.ริมใต้ อ.แม่ริม ต.หนองจ่อม อ.เมือง จ.เชียงใหม่, สิ่งของสั่นไหวและรู้สึกสั่นไหวที่ อ.เวียงแก่น ต.ดอนศิลา อ.เวียงชัย อ.พาน ต.นางแล อ.เมือง ตาบลเวียง อ.เชียงแสน ต.รอบเวียง อำเภอเมือง อ.แม่

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
				สรวย ต.สันทราย ต.สถาน อำเภอเชียงของ จ.เชียงราย ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย อ.เมือง จ.เชียงราย และ ต.ช้างเผือก อ.เมือง, อ.หางดง อ.สันกำแพง อ.ฝางและอ.สันทราย ต.ทุ่งข้าวพวง อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ , ต.อุโมงค์ อ.เมือง และอ.ภูซาง จ.ลำพูน, แก้อีสันที่ ต.หนองหล่ม อ.ดอกคำใต้ รู้สึกสั่นไหวและผ้าม้ายสั่นไหวที่ อ.เมืองและอ.แม่ใจ จ.พะเยา/คอนโดมิเนียม ชั้น 4: ประตูสั่น จ.เชียงใหม่ /บ้านเดี่ยว 1 ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหวสิ่งของสั่นไหวที่ ต.เวียง อ.เมือง ต.สุเทพ อ.เมือง ต.โป่งแยง อ.แม่ริม ต.หนองหาร อ.สันทราย อำเภอฝาง ต.แม่สุ่น อ.ฝาง จ.เชียงใหม่, และต.เหมืองง่า อ.เมือง จ.ลำพูน, สิ่งของสั่นไหวและรู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมือง อ.เชียงของ อ.เวียงป่าเป้า ต.หนองแรด อ.เทิง ต.นาวงแล ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย อ.แม่สาย ต.สันทราย อ.เมืองเชียงราย อ.เชียงของ ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย/ รู้สึกสั่นไหวที่ ต.ภูซาง อ.ภูซาง, ต.ท่าวังทอง อ.เมือง จ.พะเยา/บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 3: สิ่งของสั่นไหวที่ ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่/อาคารสำนักงาน 8: ชั้น รู้สึกสั่นไหวและเตียงสั่นที่ อ.เมือง จ.อุดรธานี/ อาคารสำนักงานชั้น 13: รู้สึกสั่นไหว อ.เมือง จ.เชียงใหม่, รู้สึกสั่นไหว อ.เมือง จ.ลำปาง/ตึกแถว ชั้น 4 : เตียงสั่นที่ จ.ลำปาง/ คอนโดมิเนียม ชั้น 4: รู้สึกสั่นไหวที่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ /คอนโดมิเนียม ชั้น 6: เตียงสั่นที่ ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่/ คอนโดมิเนียม ชั้น 8: สิ่งของสั่นไหวที่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่/คอนโดมิเนียม ชั้น 30: อาคารสั่นไหวที่ เขตมักกะสัน กรุงเทพมหานคร/คอนโดมิเนียม ชั้น 36: อาคารสั่นไหว เขตห้วยขวาง พระราม 9 กรุงเทพมหานคร/นั่งร้าน: อาคารสั่นไหว อ.พาน จ.เชียงราย/ตึกแถว อาคารสั่นไหวที่ อ.เชียงแสน จ.เชียงราย/ตึกแถว ชั้น 2: เตียงสั่นที่ ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย/ตึกแถว ชั้น 3: เตียงสั่นไหวที่ อ.เมืองและอ.สันทราย จ.เชียงใหม่/ อาคารสำนักงานชั้น 3: รู้สึกสั่นไหวที่ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่/อาคารสำนักงานชั้น 4: รู้สึกสั่นไหวที่ ต.บลเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย/อาคารสำนักงานชั้น 5: รู้สึกสั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย
22 ก.ค. 2565	05:22	5.3	ประเทศเมียนมา	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: รู้สึกสั่นไหว บ้านและสิ่งของสั่นที่ตอยผาหมี ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย,ต.แม่ไร่ อ.แม่จันและ อ.เมือง จ.เชียงราย, สิ่งของสั่นไหวอย่างแรงจนรู้สึกได้ที่ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 1: บ้านและสิ่งของสั่น อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: หน้าต่าง ประตูและบ้านสั่นที่ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย, รู้สึกสั่นไหวและคอมไฟร์ย้าแกว่งที่อ.แม่จัน จ.เชียงราย, รู้สึกสั่นไหวที่อ.เชียงของ จ.เชียงราย/ ตึกแถว/ทาวน์โฮม/ทาวน์เฮาส์ ชั้น 1: รู้สึกถึงแรงสั่นไหวที่ต.ท่าสาย อ.เมือง จ.เชียงราย/ ตึกแถว/ทาวน์โฮม/ทาวน์เฮาส์ ชั้น 3: เตียงและกระจกหน้าต่างสั่นที่อ.แม่สาย จ.เชียงราย/ ตึกแถว/ทาวน์โฮม/ทาวน์เฮาส์ ชั้น 5:เตียงสั่นที่อ.เชียงของ จ.เชียงราย/ หอพักชั้น

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
				1: เติ่งลั่นที่ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพักชั้น 2: เติ่งและอาคารลั่นที่ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพักชั้น 3: อาคารลั่นที่ อ.แม่จัน จ.เชียงราย, เติ่งลั่นที่อ.พาน จ.เชียงราย, ประตูกะจกลั่น ลิงของลั่นไหวและรับรู้แรงลั่นสะเทือนที่อ.เชียงของ จ.เชียงราย
23 ก.ค. 2565	10:32	3.4	ประเทศเมียนมา	ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 3: ตึกลั่นที่ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย
24 ก.ค. 2565	20:11	4.7	ประเทศเมียนมา	ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 3: รู้สึกลั่นไหวที่อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่/ หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 3: รู้สึกลั่นไหวที่อ.เมือง จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: รู้สึกลั่นไหวที่บ้านสบรวก อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
24 ก.ค. 2565	21:18	4.3	ประเทศเมียนมา	บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกลั่นไหวและน้ำในขวดกระเพื่อมเล็กน้อยที่อ.แม่สรวย จ.เชียงราย/ หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 2: เติ่งลั่นที่อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
26 ก.ค. 2565	18:51	4.5	ประเทศเมียนมา	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: รู้สึกลั่นไหวที่ต.ท่าข้าวเปลือก อ.แม่จัน จ.เชียงราย, หอพักชั้น 5: รู้สึกลั่นไหวที่อ.แม่สาย จ.เชียงราย
26 ก.ค. 2565	20:28	4.4	ประเทศเมียนมา	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: เติ่งลั่น รู้สึกลั่นไหวที่ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
28 มิ.ย. 2565	10:27	4.0	ประเทศเมียนมา	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: เติ่งลั่นและรู้สึกลั่นไหวที่ต.แม่คือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
1 ส.ค.2565	23:03	5.1	ประเทศเมียนมา	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: พื้นลั่นและสิ่งของลั่นไหวที่ต.โป่งผา อ.แม่ลาว และดอยผาหมี อ.แม่สาย จ.เชียงราย, บ้านไม้ลั่นที่ ต.ไม้ยา อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย, รู้สึกลั่นไหวแรงที่ต. ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง อ.แม่สาย จ.เชียงรายและต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย, เติ่งลั่น บ้านลั่นและน้ำกระเพื่อมที่อ.แม่สาย เชียงใหม่, รู้สึกลั่นไหวที่ต.โป่งน้ำร้อน อ.ฝางและอ.แม่จัน จ.เชียงใหม่/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 1: กระจกและสิ่งของลั่นไหวที่อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงรายและอ.แม่สาย จ.เชียงใหม่/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกลั่นไหว เติ่งและหน้าต่างลั่นที่อ.เชียงแสน อ.แม่ฟ้าหลวง อ.เมือง อ.แม่สาย จ.เชียงรายและอ.สะเมิง จ.เชียงใหม่, รู้สึกลั่นไหวแรงที่จ.เชียงราย, บ้านลั่นไหวที่อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 2: เติ่งลั่นและรู้สึกลั่นไหวที่ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย/ หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 3: เติ่งและหน้าต่างลั่นที่ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงรายและอ.ฝาง จ.เชียงใหม่/ อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 1: หน้าต่างลั่นที่อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย/ อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น
29 ส.ค. 2565	09:12	5.0	ประเทศเมียนมา	บนพื้น: รู้สึกลั่นไหวที่ต.มะลิกา อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่/ บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: ลิงของลั่นไหวและรู้สึกลั่นไหว น้ำกระเพื่อมเล็กน้อยที่อ.แม่สาย จ.เชียงราย, พื้นลั่นที่ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน จ.เชียงราย/ บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกลั่นไหวและสิ่งของลั่นไหวที่อ.แม่สาย จ.เชียงราย, ขวดน้ำกระเพื่อมที่อ.เมือง จ.พะเยา/ ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 1: รู้สึก

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
				สั่นไหวที่อ.เชียงแสน จ.เชียงราย/ ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ ทาวน์เฮาส์ ชั้น 3: รู้สึกสั่นไหวที่อ.เมือง จ.เชียงราย, รู้สึกสั่นไหว ของบนโต๊ะสั่นที่อ.แม่สาย จ.เชียงราย/ อาคารสำนักงาน ไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 1: ตู้สั่นไหว พื้นอาคารสั่นที่อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย/ อาคารสำนักงานไม่เกิน 5 ชั้น ชั้น 3: ตึกโยกสั่นไหว ที่อ.เชียงแสน จ.เชียงราย/ คอนโดมิเนียม ชั้น 12: รู้สึกสั่นไหว พัดลมสั่นที่ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
14 ก.ย. 2565	01:03	3.6	ต.แม่ป่า อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	(1) บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: พื้นและบ้านสั่นที่อ.ฝาง จ.เชียงใหม่และ หลังคาสั่นที่อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่/ (2) บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 1: บ้านสั่นแรงที่ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่/ (3) บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหวที่ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่/ (4) บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 3: เติงสั่นที่ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่/ (5) หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 1: อาคารสั่นที่ต.ศรีดงเย็น อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่/ (6) หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหวที่ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่/ (7) หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 3: ตึกสั่นที่อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่
18 ก.ย. 2565	03:22	2.3	ต.บ้านน้ำแพร่ อ.หางดง จ.เชียงใหม่	(1) บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: บ้านสั่นที่ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่/ (2) หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 3: อาคารสั่นไหวที่อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่
24 ก.ย. 2565	03:52	6.2	ตอนเหนือของหมู่เกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย	(1) อาคารสำนักงานไม่เกิน 10 ชั้น ชั้น 4: เติงสั่นและน้ำในขวดกระเพื่อมที่อ.เมือง จ.ภูเก็ต/ (2) ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวน์เฮาส์ ชั้น 3: รู้สึกสั่นไหวที่อ.สะเดา จ.สงขลา/ (3) หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 6: ประตูดูและเติง น้ำในขวดกระเพื่อมที่จ.พังงา/ (4) หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 7: เติงสั่นที่อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
12 ต.ค. 2565	00:32	4.9	ประเทศเมียนมา	(1) บนพื้น: รู้สึกสั่นไหวที่ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย/ (2) บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: พื้นและน้ำในขวดสั่น ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย/ (3) หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 2: น้ำในแก้วสั่น ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย/ (4) หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 3: อาคารสั่น ต.เวียง อ.เชียงของ จ.เชียงราย
18 ต.ค. 2565	15:49	3.9	ประเทศเมียนมา	(1) บนพื้น: พื้นสั่นที่ต.ท่าสายลวด อ.แม่สลด จ.ตาก/ (2) นั่งร้าน/ซุ้ม/กระท่อม: รู้สึกสั่นไหวในขณะที่นอนอยู่บนบ้านที่ต.แม่ปะ อ.แม่สลด จ.ตาก/ (3) อาคารสำนักงานไม่เกิน 10 ชั้น ชั้น 4: น้ำในแก้วสั่นไหวที่อ.แม่สลด จ.ตาก
20 ต.ค. 2565	01:39	3.7	ต.แม่ป่าน อ.ลอง จ.แพร่	(1) บนพื้น: รู้สึกสั่นไหว 2 ครั้ง เสียงคล้ายรถบรรทุกหนักแล่นผ่าน บ้านสันสะเทือนที่ต.ปากกาง อ.ลอง และต.ไทรย้อย อ.เด่นชัย จ.แพร่/ (2) บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: บ้านสันสะเทือน 2 ครั้ง ที่ต.แม่ป่าน, ต.บ่อเหล็กทอง, ต.ห้วยอ้อ และ ต.บ้านป็น อ.ลอง จ.แพร่/ (3) บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 1: รู้สึกสั่นไหวและเสียงดังคล้ายระเบิดที่ต.ห้วยอ้อ อ.ลอง จ.แพร่/ (4) บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: บ้านและสิ่งของสั่นที่ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
				,ตร.ร้องฟอง อ.เมือง,ต.สบสาย อ.สูงเม่น จ.แพร่ และ ต.น้ำหมั้น อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์/ (5) ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 2: ฝ้าสั่นที่ต.ในเวียง อ.เมือง จ.แพร่/ (6) อาคารสำนักงานไม้ เกิน 5 ชั้น ชั้น 3: รู้สึกลั่นไหวที่ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่
20 ต.ค. 2565	05:16	2.9	ต.บ้านปิน อ.ลอง จ.แพร่	ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 3: เติงสั่นที่ ต.ห้วยอ้อ อ.ลอง จ.แพร่
20 ต.ค.2565	04:36	4.1	ต.แม่คือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	(1) บนพื้น: หน้าต่างบ้านสั่นที่ อ.สันทราย อ.สันกำแพง จ. เชียงใหม่/ (2) บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: รู้สึกลั่นไหว สิ่งของสั่นไหวที่ อ. สันทราย อ.สารภี อ.แมริม อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่และอ.บ้านธิ อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน, บ้านสั่น รู้สึกลั่นไหวที่อ.หางดง อ.แม่ แดง อ.สันกำแพง อ.ดอยสะเก็ด อ.แม่ออน อ.หางดง จ. เชียงใหม่และ อ.ลอง จ.แพร่, รู้สึกลั่นไหว น้ำกระเพื่อม บ้าน สั่นที่ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่/ (3) บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกลั่นไหว สิ่งของสั่นไหวที่อ.สันทราย อ.ดอยสะเก็ด อ. เมืองเชียงใหม่ อ.หางดง อ.แม่ออน อ.สันกำแพง อ.สารภี อ.แม่ ริม อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ อ.เมืองลำพูน อ.บ้านธิ จ.ลำพูนอ. ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัยและ อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา/ (4) บ้าน เดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 3: รู้สึกลั่นไหว สิ่งของสั่นไหวที่อ. เมือง จ.เชียงใหม่/ (5) ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 1: รู้สึกลั่นไหว และสิ่งของสั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงใหม่ อ.สารภี จ. เชียงใหม่/ (6)ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 2: สิ่งของสั่น ไหวที่อ.ดอยสะเก็ด อ.สันทราย อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่/ (7) ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 3: รู้สึกลั่นไหวที่อ.สัน ทราย อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่/ (8) ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ ทาวนเฮาส์ ชั้น 4: รู้สึกลั่นไหวที่อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่/ (9) ตึกแถว/ทาวนิโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 5: รู้สึกลั่นไหว และ สิ่งของสั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่/ (10) หอพัก/ อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 1: รู้สึกลั่นไหวที่อ.เมือง เชียงใหม่ อ.สารภี อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่/ (11) หอพัก/ อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 2: รู้สึกลั่นไหว และสิ่งของ สั่นไหวที่อ.เมืองเชียงใหม่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่/ (12) หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 3: รู้สึกลั่นไหว และ สิ่งของสั่นไหวที่อ.ดอยสะเก็ด อ.สันทราย อ.เมืองเชียงใหม่ อ. หางดง จ.เชียงใหม่/ (13)หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/แมนชั่น ชั้น 4: รู้สึกลั่นไหว และสิ่งของสั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงใหม่ อ. หางดง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่/ (14)หอพัก/อพาร์ทเมนต์/ แฟลต/แมนชั่น ชั้น 5: รู้สึกลั่นไหว และสิ่งของสั่นไหวที่ อ. เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่/ (15)หอพัก/อพาร์ทเมนต์/แฟลต/ แมนชั่น ชั้น 6: รู้สึกลั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่/ (16) คอนโดมิเนียม ชั้น 2: รู้สึกลั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงใหม่ จ. เชียงใหม่/ (17) คอนโดมิเนียม ชั้น 3: รู้สึกลั่นไหวที่ สิ่งของสั่น ไหว อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่/ (18) คอนโดมิเนียม ชั้น 4: รู้สึกลั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่/ (19) คอนโดมิเนียม ชั้น 6: รู้สึกลั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงใหม่ จ. เชียงใหม่/ (20) คอนโดมิเนียม ชั้น 8: รู้สึกลั่นไหว และสิ่งของ

ตารางที่ 1 ข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวที่สำคัญของประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง (ต่อ)

วัน เดือน ปี	เวลาเกิด	ขนาด	ตำแหน่งศูนย์กลาง	เหตุการณ์
				สั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่/ (21)อาคารสำนักงานมากกว่า 10 ชั้น ชั้น 1: รู้สึกสั่นไหว และสิ่งของสั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่/ (22)อาคารสำนักงานมากกว่า 10 ชั้น ชั้น 10: รู้สึกสั่นไหว และสิ่งของสั่นไหวที่ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
20 ต.ค. 2565	05:16	2.9	ต.บ้านปิน อ.ลอง จ.แพร่	ตึกแถว/ทาวนโฮม/ทาวนเฮาส์ ชั้น 3: เติงสั่นที่ ต.ห้วยอ้อ อ.ลอง จ.แพร่
21 ต.ค. 2565	14:59		ต.ห้วยอ้อ อ.ลอง จ.แพร่	(1) บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: รู้สึกสั่นไหวที่ต.ห้วยอ้อ อ.ลอง จ.แพร่/(2) บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 1: รู้สึกสั่นไหว เติงสั่นที่ต.ห้วยอ้อ อ.ลอง จ.แพร่
27 ต.ค. 2565	03:45	2.0	ต.แม่ป่าน อ.ลอง จ.แพร่	บ้านเดี่ยว 1 ชั้น: รู้สึกเหมือนรถบรรทุกวิ่งผ่านที่ต.แม่ป่าน อ.ลอง จ.แพร่
15 พฤศจิกายน 2565	03:38	3.2	ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2 : รู้สึกสั่นไหว สิ่งของสั่นไหวที่ ต.แม่คำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย
21 พฤศจิกายน 2565	07:40	3.8	ต.ห้วยผา อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน	บ้านเดี่ยว มากกว่า 1 ชั้น ชั้น 2: รู้สึกสั่นไหวที่ต.จองคำ อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน

ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา, 2565

ภาคผนวก
3-ข

ผลตรวจวัดเสียง

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.1 : ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขลาล่อนและป่าคลองปอม หมู่ที่ 7 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0636362 E, 0777366 N
Measured Date : September 22-23, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-001
Report No. : 2022-RAAG976
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	40.5	55.6	44.0	42.3	39.5	38.0
09:00-10:00	44.1	61.6	49.0	46.4	40.2	37.5
10:00-11:00	41.7	63.4	47.4	45.5	37.2	35.9
11:00-12:00	52.4	65.8	58.4	56.6	48.5	37.3
12:00-13:00	48.5	65.9	53.8	51.3	45.3	40.7
13:00-14:00	51.3	70.0	55.8	53.3	46.7	41.2
14:00-15:00	54.5	68.6	65.6	60.8	52.9	50.6
15:00-16:00	52.2	65.9	57.8	55.9	48.1	42.8
16:00-17:00	49.3	73.3	51.8	50.4	45.3	41.1
17:00-18:00	46.0	59.2	50.5	48.9	43.8	41.0
18:00-19:00	45.6	55.5	49.5	48.2	44.7	41.4
19:00-20:00	44.1	51.9	46.4	45.8	43.8	41.7
20:00-21:00	42.3	49.2	44.9	44.2	42.0	39.7
21:00-22:00	39.6	49.5	43.1	41.9	38.9	35.2
22:00-23:00	38.0	49.4	41.8	39.9	36.2	35.9
23:00-00:00	35.9	51.2	39.9	38.5	35.2	35.0
00:00-01:00	36.0	48.7	39.4	38.6	35.8	34.5
01:00-02:00	35.6	59.3	39.0	37.9	35.0	34.8
02:00-03:00	35.9	42.5	38.6	37.9	35.3	35.1
03:00-04:00	36.3	50.1	38.1	37.4	36.1	35.9
04:00-05:00	37.8	44.3	40.1	39.4	37.4	36.2
05:00-06:00	43.8	72.3	44.7	44.0	41.6	39.9
06:00-07:00	40.9	62.4	43.1	42.5	40.1	38.8
07:00-08:00	40.1	55.0	43.2	41.7	39.0	37.0
24 Hours Measurement	46.9	73.3	54.2	50.9	44.2	40.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	48.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.1 : ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขาล่อนและป่าคลองปอม หมู่ที่ 7 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0636362 E, 0777366 N
Measured Date : September 23-24, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-001
Report No. : 2022-RAAG976
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	40.6	58.3	45.5	43.5	38.1	36.8
09:00-10:00	38.2	54.1	43.4	41.1	36.9	36.2
10:00-11:00	38.6	56.6	43.9	41.6	36.0	35.5
11:00-12:00	40.4	62.4	45.9	42.6	36.9	35.9
12:00-13:00	43.3	62.8	48.6	46.5	39.0	37.2
13:00-14:00	48.4	63.3	55.1	52.6	42.0	40.9
14:00-15:00	55.2	69.5	58.5	57.6	54.2	49.8
15:00-16:00	55.0	60.8	57.7	57.3	54.6	52.0
16:00-17:00	57.9	78.7	60.8	58.6	55.0	39.8
17:00-18:00	54.2	64.6	57.8	57.1	53.7	45.3
18:00-19:00	50.8	61.1	56.7	55.4	45.5	41.4
19:00-20:00	44.3	52.7	48.9	46.9	43.0	41.0
20:00-21:00	41.0	54.4	42.9	42.2	40.1	37.0
21:00-22:00	39.6	50.7	45.1	42.9	37.4	36.1
22:00-23:00	38.3	55.1	42.6	40.3	36.1	35.9
23:00-00:00	37.0	48.6	43.2	40.7	36.0	35.0
00:00-01:00	37.7	46.0	42.7	41.4	36.3	34.2
01:00-02:00	36.8	49.6	40.6	39.2	36.7	35.9
02:00-03:00	35.2	44.7	38.1	36.9	35.0	34.2
03:00-04:00	35.8	52.7	39.4	38.1	35.2	35.0
04:00-05:00	37.9	62.7	38.7	38.0	36.5	36.0
05:00-06:00	37.1	48.2	40.5	38.9	36.1	35.9
06:00-07:00	43.1	52.8	47.1	46.6	41.0	38.8
07:00-08:00	39.7	50.4	42.9	41.8	38.9	37.8
24 Hours Measurement	49.0	78.7	52.6	51.3	47.2	42.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	50.1	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 (Ms. Napajirut Muenwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

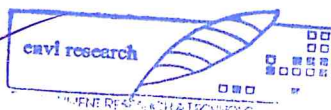
Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.1 : ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขาลอนและป่าคลองปอม หมู่ที่ 7 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0636362 E, 0777366 N
Measured Date : September 24-25, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

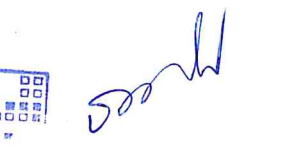
Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-001
Report No. : 2022-RAAG976
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	44.9	63.7	50.5	46.3	38.5	36.8
09:00-10:00	45.3	63.1	51.1	48.3	39.5	36.0
10:00-11:00	41.6	58.2	47.7	44.8	37.8	35.9
11:00-12:00	43.4	65.8	49.6	47.2	37.9	35.2
12:00-13:00	44.2	57.9	50.3	48.0	38.7	35.9
13:00-14:00	49.9	69.0	55.4	53.0	44.8	37.2
14:00-15:00	46.3	69.4	51.2	48.9	42.6	38.4
15:00-16:00	47.2	61.4	52.5	50.5	44.2	39.2
16:00-17:00	48.4	62.6	54.3	52.0	45.0	39.9
17:00-18:00	43.5	52.2	49.0	48.0	41.2	37.7
18:00-19:00	41.4	48.1	43.5	43.2	41.0	37.8
19:00-20:00	40.1	46.2	42.8	42.4	39.2	36.0
20:00-21:00	37.3	55.3	39.5	38.7	36.6	35.0
21:00-22:00	37.5	48.8	42.5	39.5	36.1	35.9
22:00-23:00	36.9	54.6	38.9	37.5	36.4	35.7
23:00-00:00	34.8	51.7	38.8	36.0	33.9	33.2
00:00-01:00	34.2	53.2	37.0	35.9	34.0	33.8
01:00-02:00	35.1	41.4	37.6	36.9	34.8	34.0
02:00-03:00	36.2	43.7	39.0	38.1	35.8	35.2
03:00-04:00	37.4	54.4	39.7	39.1	37.0	35.9
04:00-05:00	36.1	51.0	38.2	37.4	35.9	35.6
05:00-06:00	40.1	48.4	44.1	42.9	38.9	36.2
06:00-07:00	43.7	51.7	46.5	46.3	42.6	40.0
07:00-08:00	44.9	52.9	47.9	47.6	43.1	37.1
24 Hours Measurement	43.5	69.4	48.6	46.5	40.3	36.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	46.6	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.2 : บ้านเลขที่ 179 บ้านนิคมพัฒนา 1 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าขะม่วง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0637039 E, 0777242 N
Measured Date : September 22-23, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-002
Report No. : 2022-RAAG977
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	50.6	68.4	55.4	54.3	48.6	36.5
09:00-10:00	55.5	84.6	58.7	58.0	54.1	35.8
10:00-11:00	48.9	69.9	52.1	50.6	44.7	35.4
11:00-12:00	44.6	64.9	50.2	48.9	41.3	36.5
12:00-13:00	52.0	79.4	57.2	52.1	44.5	37.4
13:00-14:00	50.3	76.5	51.2	51.0	42.7	37.0
14:00-15:00	50.3	75.7	55.0	52.4	45.9	39.2
15:00-16:00	48.8	67.3	54.0	51.6	44.4	38.0
16:00-17:00	51.5	85.5	56.6	51.8	40.8	37.4
17:00-18:00	51.9	82.9	55.5	52.0	38.6	36.5
18:00-19:00	42.6	70.8	45.1	44.1	40.8	38.1
19:00-20:00	41.9	56.2	44.5	43.6	41.4	38.8
20:00-21:00	42.6	54.2	45.7	44.9	42.1	38.4
21:00-22:00	46.1	70.8	48.4	46.2	43.5	41.6
22:00-23:00	46.5	77.9	48.0	46.7	44.2	42.8
23:00-00:00	46.3	73.1	48.7	47.9	45.2	43.1
00:00-01:00	46.4	67.5	49.8	47.9	45.0	43.2
01:00-02:00	44.3	55.8	46.5	45.9	43.9	42.2
02:00-03:00	44.7	48.8	46.1	45.7	44.5	43.5
03:00-04:00	44.6	60.9	46.1	45.5	43.9	42.3
04:00-05:00	45.5	61.9	45.7	45.6	43.7	42.2
05:00-06:00	45.6	63.5	53.2	45.7	44.0	42.8
06:00-07:00	47.6	78.0	52.8	48.6	42.8	41.5
07:00-08:00	49.3	76.9	54.5	53.7	46.7	40.1
24 Hours Measurement	48.9	85.5	52.9	50.7	45.5	40.4
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.1	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Napajart Muenwong)

Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.2 : บ้านเลขที่ 179 บ้านนิคมพัฒนา 1 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าขะม่วง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0637039 E, 0777242 N
Measured Date : September 23-24, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-002
Report No. : 2022-RAAG977
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	46.7	63.3	53.0	51.6	43.1	37.4
09:00-10:00	51.3	62.1	56.3	55.7	46.9	37.4
10:00-11:00	50.8	64.9	56.8	55.1	47.7	36.4
11:00-12:00	42.8	67.8	48.2	46.0	37.0	36.8
12:00-13:00	46.8	65.7	53.3	50.8	42.8	35.4
13:00-14:00	48.8	73.4	51.6	50.2	45.2	38.6
14:00-15:00	49.3	71.0	54.4	52.6	45.2	37.0
15:00-16:00	42.9	70.9	49.0	47.3	37.0	36.4
16:00-17:00	55.6	80.5	59.4	56.1	49.5	38.0
17:00-18:00	50.9	79.1	52.0	51.0	37.8	35.4
18:00-19:00	42.5	63.5	47.5	46.4	39.4	38.2
19:00-20:00	46.6	62.9	50.0	48.5	44.8	42.4
20:00-21:00	45.0	70.2	47.3	46.3	44.2	42.6
21:00-22:00	46.2	61.6	50.2	48.4	44.1	42.6
22:00-23:00	45.5	60.0	48.3	47.3	44.7	43.6
23:00-00:00	48.4	72.1	51.3	50.4	47.3	45.2
00:00-01:00	49.1	72.8	52.0	51.2	47.7	43.8
01:00-02:00	44.0	59.7	46.1	45.5	43.4	41.8
02:00-03:00	43.4	60.3	46.1	44.9	42.2	40.6
03:00-04:00	43.4	71.4	45.4	44.9	42.8	41.1
04:00-05:00	43.7	66.6	44.4	43.9	41.7	40.3
05:00-06:00	44.2	66.4	45.3	44.4	42.0	40.3
06:00-07:00	42.7	74.5	48.0	42.8	39.1	37.1
07:00-08:00	41.7	63.9	45.9	43.0	38.4	35.8
24 Hours Measurement	48.0	80.5	52.1	50.3	44.4	40.4
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.7	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแจ๊ะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.2 : บ้านเลขที่ 179 บ้านนิคมพัฒนา 1 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0637039 E, 0777242 N
Measured Date : September 24-25, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-002
Report No. : 2022-RAAG977
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	49.0	66.1	52.4	51.8	48.2	35.4
09:00-10:00	50.2	62.9	53.8	52.4	49.6	45.2
10:00-11:00	44.3	60.6	49.7	48.3	41.1	38.4
11:00-12:00	46.6	67.6	51.0	49.8	44.5	36.7
12:00-13:00	46.1	69.1	50.0	48.9	43.4	37.3
13:00-14:00	47.1	73.5	51.3	50.1	45.0	39.4
14:00-15:00	49.7	70.2	51.6	50.9	47.6	38.5
15:00-16:00	50.0	80.5	53.6	50.2	42.0	35.4
16:00-17:00	44.4	76.8	49.5	46.7	38.6	37.1
17:00-18:00	40.2	63.9	45.3	42.8	37.0	36.4
18:00-19:00	46.6	60.8	49.7	49.1	46.5	38.2
19:00-20:00	45.4	60.1	49.9	48.0	43.4	40.3
20:00-21:00	46.8	60.7	53.0	48.2	42.4	39.5
21:00-22:00	45.0	71.0	48.5	46.2	42.4	40.2
22:00-23:00	44.0	57.8	45.9	45.5	43.6	41.6
23:00-00:00	44.5	58.7	46.0	44.6	42.8	41.4
00:00-01:00	46.0	71.7	53.6	46.2	43.1	41.9
01:00-02:00	46.9	65.7	54.5	48.0	42.5	40.9
02:00-03:00	43.2	63.3	47.1	45.6	41.7	39.7
03:00-04:00	42.7	66.5	43.8	42.9	41.2	39.7
04:00-05:00	44.3	66.4	45.5	44.4	41.5	40.0
05:00-06:00	47.0	67.7	49.9	47.1	43.7	40.8
06:00-07:00	47.2	75.0	47.5	47.3	38.7	36.4
07:00-08:00	52.0	76.3	57.5	52.6	37.3	35.4
24 Hours Measurement	47.0	80.5	51.3	48.6	44.0	39.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.2	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.3 : ป่าสงวนแห่งชาติแม่พรุ ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0624750 E, 0765773 N
Measured Date : September 22-23, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-003
Report No. : 2022-RAAG978
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	56.9	69.7	66.1	57.2	51.4	44.8
09:00-10:00	53.1	66.8	58.0	56.8	51.1	44.6
10:00-11:00	56.0	69.8	63.9	58.5	52.0	46.9
11:00-12:00	57.3	67.1	61.8	60.8	55.8	48.4
12:00-13:00	60.7	77.0	66.8	64.9	55.1	49.7
13:00-14:00	61.9	78.6	66.9	64.2	57.1	48.0
14:00-15:00	62.5	74.4	68.6	67.1	57.1	51.1
15:00-16:00	56.0	66.4	59.3	58.5	55.3	51.9
16:00-17:00	61.6	72.9	67.8	65.8	57.4	50.1
17:00-18:00	52.9	66.3	56.8	55.6	51.6	46.9
18:00-19:00	54.2	70.8	58.7	57.5	51.7	44.4
19:00-20:00	51.5	67.5	55.4	54.0	49.9	46.2
20:00-21:00	50.8	69.0	54.9	53.0	48.4	45.2
21:00-22:00	48.8	64.2	53.7	52.0	46.3	43.4
22:00-23:00	47.4	61.1	52.3	50.5	44.6	41.4
23:00-00:00	45.6	61.0	50.4	48.3	42.9	39.1
00:00-01:00	44.7	62.7	50.3	47.8	41.3	36.9
01:00-02:00	44.1	63.9	49.9	47.3	40.5	36.7
02:00-03:00	44.1	62.5	48.9	46.9	40.6	37.8
03:00-04:00	45.0	64.3	50.7	46.9	40.2	38.2
04:00-05:00	44.6	57.8	50.0	47.7	41.9	40.4
05:00-06:00	44.7	60.3	49.6	47.7	41.8	39.6
06:00-07:00	53.2	75.2	59.1	57.3	46.6	36.2
07:00-08:00	51.0	66.2	55.7	54.1	49.2	43.3
24 Hours Measurement	55.9	78.6	61.8	59.4	52.0	46.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.5	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 (Ms. Napajirut Muenwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

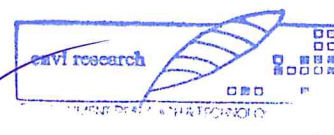
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองจั่น-สตุล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.3 : ป่าสงวนแห่งชาติแม่พรุ ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองกั่ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0624750 E, 0765773 N
Measured Date : September 23-24, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-003
Report No. : 2022-RAAG978
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	51.1	63.9	55.5	54.3	49.5	43.0
09:00-10:00	55.1	73.7	59.3	58.4	53.9	48.0
10:00-11:00	64.3	78.5	72.8	67.5	58.2	51.8
11:00-12:00	62.8	74.0	68.1	65.8	60.9	53.6
12:00-13:00	63.0	72.3	67.7	66.4	61.9	53.5
13:00-14:00	64.2	77.3	71.0	69.2	59.1	53.3
14:00-15:00	66.8	76.4	72.6	70.8	62.7	56.0
15:00-16:00	63.9	74.3	72.5	71.1	56.8	53.2
16:00-17:00	57.2	65.2	61.7	60.6	55.9	50.6
17:00-18:00	57.5	70.5	61.6	60.4	56.0	50.7
18:00-19:00	54.5	67.3	59.6	58.4	52.5	47.7
19:00-20:00	59.1	70.1	63.7	62.8	55.7	50.0
20:00-21:00	51.6	68.6	54.6	53.7	50.3	47.7
21:00-22:00	50.6	65.4	54.5	53.5	49.2	46.1
22:00-23:00	49.6	69.3	54.7	53.0	47.2	43.7
23:00-00:00	48.2	63.7	54.3	51.7	44.4	41.3
00:00-01:00	47.0	63.0	53.4	49.7	43.4	40.7
01:00-02:00	46.6	60.6	52.2	50.2	43.3	41.5
02:00-03:00	45.2	58.4	50.6	48.5	42.5	40.4
03:00-04:00	45.3	63.1	50.6	48.2	42.0	40.4
04:00-05:00	45.6	59.1	51.0	48.8	42.7	41.2
05:00-06:00	46.0	58.9	50.7	49.3	43.6	41.5
06:00-07:00	54.7	67.8	62.8	58.5	47.7	39.1
07:00-08:00	51.1	63.0	55.8	54.7	49.3	41.3
24 Hours Measurement	59.2	78.5	65.8	63.6	55.6	49.5
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.4	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajarut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

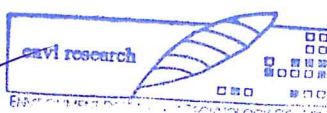
Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองจั่น-สตุล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.3 : ป่าสงวนแห่งชาติแม่พรุ ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0624750 E, 0765773 N
Measured Date : September 24-25, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-003
Report No. : 2022-RAAG978
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	52.0	69.4	56.2	54.8	50.3	44.4
09:00-10:00	52.9	67.9	57.0	56.0	51.6	46.6
10:00-11:00	59.4	70.3	65.1	63.0	57.3	52.2
11:00-12:00	68.4	81.4	77.0	74.6	55.9	50.9
12:00-13:00	64.3	77.6	71.4	68.5	57.0	52.3
13:00-14:00	64.1	75.3	70.6	68.9	60.3	53.9
14:00-15:00	56.5	67.8	61.2	59.9	55.4	49.3
15:00-16:00	59.1	84.1	64.9	61.8	55.3	51.9
16:00-17:00	56.2	85.9	60.5	59.0	53.9	49.5
17:00-18:00	53.6	68.8	57.5	56.2	52.5	47.7
18:00-19:00	57.4	70.5	65.4	59.8	51.9	47.3
19:00-20:00	52.7	65.1	55.8	54.9	51.8	49.1
20:00-21:00	52.3	76.8	55.1	53.5	50.1	47.2
21:00-22:00	49.7	65.2	53.8	52.3	47.6	43.7
22:00-23:00	48.2	61.0	53.3	51.9	45.7	42.4
23:00-00:00	47.2	65.7	51.9	50.1	43.9	40.5
00:00-01:00	46.7	64.7	51.5	49.2	44.1	41.1
01:00-02:00	46.2	60.3	50.5	48.4	44.9	41.6
02:00-03:00	44.6	60.4	50.0	47.3	42.4	38.5
03:00-04:00	44.3	63.4	49.7	47.5	40.0	37.3
04:00-05:00	45.0	63.3	51.0	49.1	39.8	35.5
05:00-06:00	51.6	72.0	57.2	54.5	44.1	35.5
06:00-07:00	50.6	62.3	55.8	54.2	48.6	38.5
07:00-08:00	58.3	70.1	65.7	61.8	54.2	48.9
24 Hours Measurement	58.6	85.9	66.0	63.6	53.0	48.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.7	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.4 : บ้านเลขที่ 39 บ้านคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0624939 E, 0766093 N
Measured Date : September 22-23, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820462

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-004
Report No. : 2022-RAAG979
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	59.8	80.8	66.8	63.7	51.0	45.3
09:00-10:00	59.1	78.1	65.6	63.2	52.7	47.1
10:00-11:00	59.0	78.1	65.6	63.0	51.7	44.9
11:00-12:00	61.2	82.1	67.4	65.0	55.0	47.1
12:00-13:00	60.4	78.6	67.0	64.6	53.1	46.1
13:00-14:00	60.6	83.2	66.7	64.3	52.9	48.5
14:00-15:00	60.7	80.2	67.2	64.9	53.7	46.1
15:00-16:00	61.1	83.3	67.6	65.4	54.2	47.2
16:00-17:00	61.3	87.7	67.3	65.0	54.6	47.1
17:00-18:00	61.2	80.9	67.3	65.0	54.3	47.1
18:00-19:00	61.0	88.8	65.6	63.2	55.4	51.7
19:00-20:00	58.6	80.8	64.4	61.6	51.4	47.7
20:00-21:00	58.0	93.1	62.9	59.7	49.2	46.9
21:00-22:00	55.0	75.6	60.9	57.1	47.7	46.0
22:00-23:00	54.3	77.0	59.4	55.7	51.7	46.3
23:00-00:00	50.6	76.3	55.0	51.3	48.2	47.0
00:00-01:00	50.7	76.0	55.8	51.2	48.2	46.4
01:00-02:00	49.0	76.9	54.1	50.9	48.1	46.7
02:00-03:00	51.5	81.0	53.9	52.3	50.1	48.2
03:00-04:00	52.6	76.3	55.0	53.4	51.3	50.4
04:00-05:00	52.1	76.4	56.8	53.2	50.1	49.2
05:00-06:00	54.0	76.9	58.7	54.3	49.4	47.5
06:00-07:00	58.7	80.6	65.1	61.9	48.7	44.6
07:00-08:00	58.3	79.6	65.1	62.1	49.2	43.1
24 Hours Measurement	58.5	93.1	64.6	62.0	52.0	47.4
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.7	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

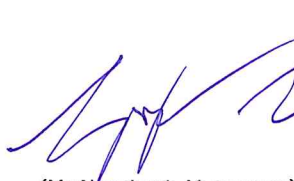
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแจ่ง-สดุด (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.4 : บ้านเลขที่ 39 บ้านคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0624939 E, 0766093 N
Measured Date : September 23-24, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820462

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-004
Report No. : 2022-RAAG979
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	58.9	78.7	65.5	62.8	50.3	44.3
09:00-10:00	59.3	82.7	65.7	63.1	51.7	46.8
10:00-11:00	59.8	79.4	66.1	63.5	51.2	44.6
11:00-12:00	59.7	79.9	65.9	63.2	51.6	46.3
12:00-13:00	60.1	81.9	66.4	63.8	52.0	46.1
13:00-14:00	65.8	83.0	73.5	70.8	56.0	47.5
14:00-15:00	63.4	82.6	69.6	67.5	58.1	49.0
15:00-16:00	61.9	80.0	68.2	66.3	56.5	48.2
16:00-17:00	62.7	93.1	68.0	66.1	56.7	48.0
17:00-18:00	60.9	75.5	66.7	65.0	57.0	49.4
18:00-19:00	62.8	82.5	68.1	66.1	58.4	54.2
19:00-20:00	61.2	87.0	66.6	64.3	56.9	51.1
20:00-21:00	58.2	78.2	64.5	61.8	52.1	49.3
21:00-22:00	57.8	79.9	63.9	60.6	50.8	48.9
22:00-23:00	55.8	76.6	61.7	57.8	49.9	47.4
23:00-00:00	52.2	76.1	58.4	53.8	49.0	47.2
00:00-01:00	53.1	78.6	57.3	54.4	52.4	49.3
01:00-02:00	54.4	73.6	58.0	55.2	53.5	51.5
02:00-03:00	55.0	74.4	56.8	55.8	54.4	53.3
03:00-04:00	54.5	76.0	57.3	55.1	53.1	50.8
04:00-05:00	52.4	76.1	57.6	54.1	51.5	50.1
05:00-06:00	55.2	76.0	60.8	56.5	49.7	47.7
06:00-07:00	58.2	87.1	64.8	61.7	48.8	44.8
07:00-08:00	58.7	78.9	65.7	62.8	49.8	43.7
24 Hours Measurement	59.9	93.1	66.1	63.6	54.0	49.2
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.0	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

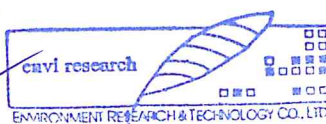
Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : St.4 : บ้านเลขที่ 39 บ้านคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0624939 E, 0766093 N
Measured Date : September 24-25, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820462

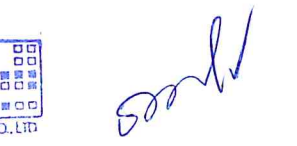
Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-004
Report No. : 2022-RAAG979
Report Date : October 17, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	59.9	81.2	66.6	64.3	52.6	43.5
09:00-10:00	61.0	81.3	67.2	65.2	55.3	47.0
10:00-11:00	60.9	79.4	67.2	65.1	54.9	46.6
11:00-12:00	61.1	79.4	67.2	65.3	55.6	47.0
12:00-13:00	60.9	82.2	67.1	64.8	54.0	46.6
13:00-14:00	60.7	78.7	67.1	64.9	54.0	47.5
14:00-15:00	61.3	81.5	67.1	65.2	56.2	48.4
15:00-16:00	63.3	83.1	69.5	67.5	57.8	48.9
16:00-17:00	61.9	83.8	67.9	65.7	56.1	47.1
17:00-18:00	62.6	93.1	67.2	65.1	56.5	50.3
18:00-19:00	60.3	80.9	66.0	63.7	56.0	52.3
19:00-20:00	58.7	77.4	64.8	62.3	52.5	48.5
20:00-21:00	59.1	89.8	63.7	60.7	49.5	46.0
21:00-22:00	55.6	78.1	62.2	59.0	47.4	44.5
22:00-23:00	55.0	77.7	60.8	56.2	47.4	45.8
23:00-00:00	52.4	80.1	58.1	53.2	47.5	46.3
00:00-01:00	48.6	73.0	52.3	49.0	47.0	45.4
01:00-02:00	48.0	73.6	52.5	48.7	46.2	45.4
02:00-03:00	46.3	75.7	52.4	47.8	45.7	44.8
03:00-04:00	50.5	79.0	57.1	51.6	46.1	45.1
04:00-05:00	52.3	76.1	58.3	53.1	47.2	46.1
05:00-06:00	56.1	76.6	63.1	59.2	48.9	46.3
06:00-07:00	59.4	79.4	66.4	63.9	50.4	43.7
07:00-08:00	61.1	81.8	67.8	65.6	54.2	45.6
24 Hours Measurement	59.3	93.1	65.4	63.1	53.3	47.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.3	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองจระเข้-สตุล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 22, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-001
Report No. : 2022-RAAG982
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.1 : ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขลออนและป่าคลองปอม หมู่ที่ 7 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	40.5	55.6
	09:00-10:00	44.1	61.6
	10:00-11:00	41.7	63.4
	11:00-12:00	52.4	65.8
	13:00-14:00	51.3	70.0
	14:00-15:00	54.5	68.6
	15:00-16:00	52.2	65.9
	16:00-17:00	49.3	73.3
	8 Hours Measurement	50.5	73.3


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

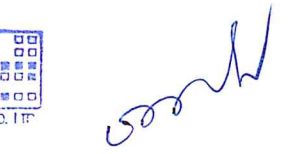
Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 23, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-001
Report No. : 2022-RAAG982
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.1 : ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขลาล่อนและป่าคลองปอม หมู่ที่ 7 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	40.6	58.3
	09:00-10:00	38.2	54.1
	10:00-11:00	38.6	56.6
	11:00-12:00	40.4	62.4
	13:00-14:00	48.4	63.3
	14:00-15:00	55.2	69.5
	15:00-16:00	55.0	60.8
	16:00-17:00	57.9	78.7
	8 Hours Measurement	52.3	78.7


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



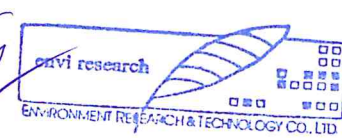

(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองจั่น-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 24, 2022
Measured By : Mr. Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-001
Report No. : 2022-RAAG982
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.1 : ป่าสงวนแห่งชาติป่าเหืองเขาแก้ว ป่าคลองเขล่อนและป่าคลองป้อม หมู่ที่ 7 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	44.9	63.7
	09:00-10:00	45.3	63.1
	10:00-11:00	41.6	58.2
	11:00-12:00	43.4	65.8
	13:00-14:00	49.9	69.0
	14:00-15:00	46.3	69.4
	15:00-16:00	47.2	61.4
	16:00-17:00	48.4	62.6
	8 Hours Measurement	46.6	69.4

(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

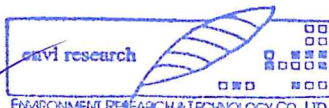
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 22, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-002
Report No. : 2022-RAAG985
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.2 : บ้านเลขที่ 179 บ้านนิคมพัฒนา 1 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	50.6	68.4
	09:00-10:00	55.5	84.6
	10:00-11:00	48.9	69.9
	11:00-12:00	44.6	64.9
	13:00-14:00	50.3	76.5
	14:00-15:00	50.3	75.7
	15:00-16:00	48.8	67.3
	16:00-17:00	51.5	85.5
	8 Hours Measurement	51.0	85.5


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 23, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-002
Report No. : 2022-RAAG985
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.2 : บ้านเลขที่ 179 บ้านนิคมพัฒนา 1 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	46.7	63.3
	09:00-10:00	51.3	62.1
	10:00-11:00	50.8	64.9
	11:00-12:00	42.8	67.8
	13:00-14:00	48.8	73.4
	14:00-15:00	49.3	71.0
	15:00-16:00	42.9	70.9
	16:00-17:00	55.6	80.5
	8 Hours Measurement	50.3	80.5


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตุล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 24, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-002
Report No. : 2022-RAAG985
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.2 : บ้านเลขที่ 179 บ้านนิคมพัฒนา 1 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	49.0	66.1
	09:00-10:00	50.2	62.9
	10:00-11:00	44.3	60.6
	11:00-12:00	46.6	67.6
	13:00-14:00	47.1	73.5
	14:00-15:00	49.7	70.2
	15:00-16:00	50.0	80.5
	16:00-17:00	44.4	76.8
	8 Hours Measurement	48.2	80.5


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

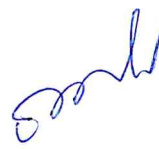
Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 22, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-003
Report No. : 2022-RAAG987
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.3 : ป่าสงวนแห่งชาติแม่พร ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	56.9	69.7
	09:00-10:00	53.1	66.8
	10:00-11:00	56.0	69.8
	11:00-12:00	57.3	67.1
	13:00-14:00	61.9	78.6
	14:00-15:00	62.5	74.4
	15:00-16:00	56.0	66.4
	16:00-17:00	61.6	72.9
	8 Hours Measurement	59.3	78.6


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 23, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-003
Report No. : 2022-RAAG987
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.3 : ป่าสงวนแห่งชาติแม่พร ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	51.1	63.9
	09:00-10:00	55.1	73.7
	10:00-11:00	64.3	78.5
	11:00-12:00	62.8	74.0
	13:00-14:00	64.2	77.3
	14:00-15:00	66.8	76.4
	15:00-16:00	63.9	74.3
	16:00-17:00	57.2	65.2
	8 Hours Measurement	62.9	78.5


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

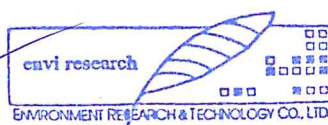
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแจระ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 24, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-003
Report No. : 2022-RAAG987
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.3 : ป่าสงวนแห่งชาติแม่พร ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	52.0	69.4
	09:00-10:00	52.9	67.9
	10:00-11:00	59.4	70.3
	11:00-12:00	68.4	81.4
	13:00-14:00	64.1	75.3
	14:00-15:00	56.5	67.8
	15:00-16:00	59.1	84.1
	16:00-17:00	56.2	85.9
	8 Hours Measurement	61.9	85.9


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 22, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820462

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-004
Report No. : 2022-RAAG988
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.4 : บ้านเลขที่ 39 บ้านคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	59.8	80.8
	09:00-10:00	59.1	78.1
	10:00-11:00	59.0	78.1
	11:00-12:00	61.2	82.1
	13:00-14:00	60.6	83.2
	14:00-15:00	60.7	80.2
	15:00-16:00	61.1	83.3
	16:00-17:00	61.3	87.7
	8 Hours Measurement	60.4	87.7


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 23, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820462

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-004
Report No. : 2022-RAAG988
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.4 : บ้านเลขที่ 39 บ้านคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	58.9	78.7
	09:00-10:00	59.3	82.7
	10:00-11:00	59.8	79.4
	11:00-12:00	59.7	79.9
	13:00-14:00	65.8	83.0
	14:00-15:00	63.4	82.6
	15:00-16:00	61.9	80.0
	16:00-17:00	62.7	93.1
	8 Hours Measurement	62.1	93.1


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



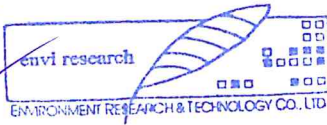

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : September 24, 2022
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820462

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD597-004
Report No. : 2022-RAAG988
Report Date : October 17, 2022

Measured Location	Interval Time	Noise Level; dB(A)	
		Equivalent Level (Leq)	Maximum Level (Lmax)
St.4 : บ้านเลขที่ 39 บ้านคลองแก้ว หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	08:00-09:00	59.9	81.2
	09:00-10:00	61.0	81.3
	10:00-11:00	60.9	79.4
	11:00-12:00	61.1	79.4
	13:00-14:00	60.7	78.7
	14:00-15:00	61.3	81.5
	15:00-16:00	63.3	83.1
	16:00-17:00	61.9	83.8
	8 Hours Measurement	61.4	83.8

(Ms.Napajrut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวก
3-ค

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแยะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : St.1 : คลองเล (โดนหินสามก้อน) ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0634497 E, 0778783 N
Sampling Date : September 26, 2022
Sampling Time : 14:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD595-001
Received Date : September 30, 2022
Analytical Date : September 30-November 10, 2022
Report No. : 2022-RAAG563
Report Date : December 12, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.6	n'	n'
pH	-	Electrometric	6.3	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Dissolved Oxygen (Membrane Electrode)	3.2	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	790	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	230	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.15	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	46	-	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	-	-
Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid	0.16	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	ppm	Dried at 180°C	<50	-	-
Transparency	m	Visual Method	0.3	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	5.9	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)
n' = naturally but changing not more than 3°C


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : St.2 : คลองปึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0632558 E, 0778918 N
Sampling Date : September 25, 2022
Sampling Time : 15:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD595-002
Received Date : September 30, 2022
Analytical Date : September 30-November 10, 2022
Report No. : 2022-RAAG566
Report Date : December 12, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	26.9	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Dissolved Oxygen (Membrane Electrode)	4.3	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	1,700	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	700	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.01	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	63	-	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	-	-
Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid	0.17	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	ppm	Dried at 180°C	50	-	-
Transparency	m	Visual Method	1.0	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	4.3	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด	Quotation No.	: 2022-01141
Address	: เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Analysis No.	: 2022-AD595-003
Project Name	: โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	Received Date	: September 30, 2022
Project Location	: อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	Analytical Date	: September 30-November 10, 2022
Sampling Source	: Surface Water Sampling	Report No.	: 2022-RAAG568
Sampling Point	: St.3 : คลองกัว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	Report Date	: December 12, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0624816 E, 0767425 N		
Sampling Date	: September 26, 2022		
Sampling Time	: 12:55		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Panupon Podang		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.9	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Dissolved Oxygen (Membrane Electrode)	6.0	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.2	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	11,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	700	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.15	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	166	-	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	-	-
Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid	0.17	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	28	-	-
Total Dissolved Solids	ppm	Dried at 180°C	121	-	-
Transparency	m	Visual Method	0.2	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	50	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)
n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : St.1 : คลองแฉะ (ตอนหินสามก้อน) ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0634528 E, 0778778 N
Sampling Date : December 7, 2022
Sampling Time : 12:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AE738-001
Received Date : December 9, 2022
Analytical Date : December 9-27, 2022
Report No. : 2022-RAAK298
Report Date : January 13, 2023

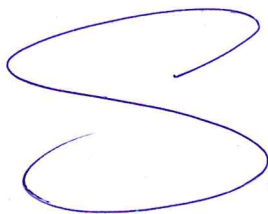
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	27.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	6.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.6	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	460	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	130	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.18	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	34	-	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.1	-	-
Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid	0.18	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	21	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	<50	-	-
Transparency	m	Visual Method	0.6	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	6.4	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแยะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : St.2 : คลองปึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0632578 E, 0778937 N
Sampling Date : December 7, 2022
Sampling Time : 11:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AE738-002
Received Date : December 9, 2022
Analytical Date : December 9-27, 2022
Report No. : 2022-RAAK299
Report Date : January 13, 2023

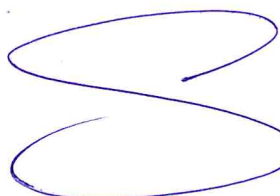
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	26.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	6.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.1	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	2,200	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	1,100	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.15	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	32	-	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.9	-	-
Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid	0.16	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	<50	-	-
Transparency	m	Visual Method	0.4	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	3.6	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : St.3 : คลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0624819 E, 0767435 N
Sampling Date : December 7, 2022
Sampling Time : 09:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AE738-003
Received Date : December 9, 2022
Analytical Date : December 9-27, 2022
Report No. : 2022-RAAK300
Report Date : January 13, 2023

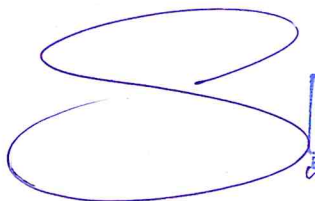
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	27.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	8.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.6	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	24,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	7,900	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.24	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	213	-	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0	-	-
Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid	0.20	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	15	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	138	-	-
Transparency	m	Visual Method	0.4	-	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	14	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวก
3-ง

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน

ANALYSIS REPORT

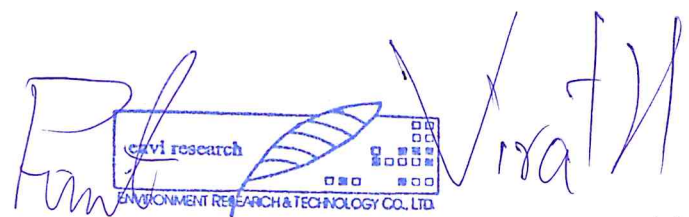
Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : St.1 : ดินบน ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0634217 E, 0778728 N
Sampling Date : September 22, 2022
Sampling Time : 14:56
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD595-007
Received Date : September 30, 2022
Analytical Date : September 30-November 12, 2022
Report No. : 2022-RAAG572
Report Date : November 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
pH	-	Electrometric (1:2)	5.2	-
Available Phosphorus as P	mg/kg	Bray II	0.13	-
Bulk Density ^{2'}	g/cm ³	Gravimetric	1.65	-
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	Leaching, Titration	0.9	-
Exchangeable Calcium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	70	-
Exchangeable Magnesium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5.7	-
Exchangeable Potassium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	19	-
Organic Carbon	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	0.2	-
Organic Matter	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	0.4	-
Sand ^{2'}	%	Hydrometer	82	-
Silt ^{2'}	%	Hydrometer	14	-
Clay ^{2'}	%	Hydrometer	4	-
Texture ^{2'}	-	Comparison of Particle Size Scale	Loamy Sand	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).
^{2'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : St.1 : ดินล่าง ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0634217 E, 0778728 N
Sampling Date : September 22, 2022
Sampling Time : 15:28
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties :-

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD595-008
Received Date : September 30, 2022
Analytical Date : September 30-November 12, 2022
Report No. : 2022-RAAG573
Report Date : November 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
pH	-	Electrometric (1:2)	5.5	-
Available Phosphorus as P	mg/kg	Bray II	0.13	-
Bulk Density ^{2'}	g/cm ³	Gravimetric	1.86	-
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	Leaching, Titration	0.9	-
Exchangeable Calcium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	48	-
Exchangeable Magnesium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	11	-
Exchangeable Potassium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	29	-
Organic Carbon	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	0.5	-
Organic Matter	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	0.9	-
Sand ^{2'}	%	Hydrometer	76	-
Silt ^{2'}	%	Hydrometer	18	-
Clay ^{2'}	%	Hydrometer	6	-
Texture ^{2'}	-	Comparison of Particle Size Scale	Sandy Loam	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).

^{2'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

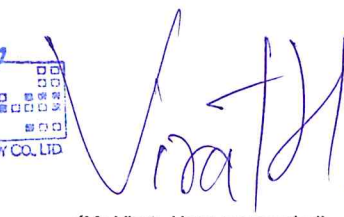
Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : St.2 : ดินบน ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0636761 E, 0776497 N
Sampling Date : September 22, 2022
Sampling Time : 16:52
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD595-009
Received Date : September 30, 2022
Analytical Date : September 30-November 12, 2022
Report No. : 2022-RAAG574
Report Date : November 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
pH	-	Electrometric (1:2)	4.9	-
Available Phosphorus as P	mg/kg	Bray II	<0.02	-
Bulk Density ^{2'}	g/cm ³	Gravimetric	1.63	-
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	Leaching, Titration	3.2	-
Exchangeable Calcium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	31	-
Exchangeable Magnesium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	24	-
Exchangeable Potassium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	61	-
Organic Carbon	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	0.6	-
Organic Matter	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	1.1	-
Sand ^{2'}	%	Hydrometer	42	-
Silt ^{2'}	%	Hydrometer	25	-
Clay ^{2'}	%	Hydrometer	33	-
Texture ^{2'}	-	Comparison of Particle Size Scale	Clay Loam	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).
^{2'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

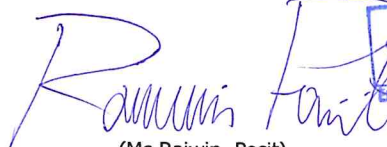
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแจ่ง-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : St.2 : ดินล่าง ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0636761 E, 0776497 N
Sampling Date : September 22, 2022
Sampling Time : 17:33
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD595-010
Received Date : September 30, 2022
Analytical Date : September 30-November 12, 2022
Report No. : 2022-RAAG575
Report Date : November 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
pH	-	Electrometric (1:2)	4.9	-
Available Phosphorus as P	mg/kg	Bray II	<0.02	-
Bulk Density ^{2'}	g/cm ³	Gravimetric	1.73	-
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	Leaching, Titration	3.2	-
Exchangeable Calcium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	30	-
Exchangeable Magnesium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	21	-
Exchangeable Potassium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	55	-
Organic Carbon	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	0.6	-
Organic Matter	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	1.0	-
Sand ^{2'}	%	Hydrometer	42	-
Silt ^{2'}	%	Hydrometer	26	-
Clay ^{2'}	%	Hydrometer	32	-
Texture ^{2'}	-	Comparison of Particle Size Scale	Clay Loam	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).
^{2'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : St.3 : ดินบน ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0624915 E, 0766293 N
Sampling Date : September 24, 2022
Sampling Time : 17:17
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD595-011
Received Date : September 30, 2022
Analytical Date : September 30-November 12, 2022
Report No. : 2022-RAAG576
Report Date : November 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
pH	-	Electrometric (1:2)	7.5	-
Available Phosphorus as P	mg/kg	Bray II	<0.02	-
Bulk Density ^{2'}	g/cm ³	Gravimetric	0.82	-
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	Leaching, Titration	9.5	-
Exchangeable Calcium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2,714	-
Exchangeable Magnesium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	12	-
Exchangeable Potassium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	23	-
Organic Carbon	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	1.5	-
Organic Matter	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	2.6	-
Sand ^{2'}	%	Hydrometer	22	-
Silt ^{2'}	%	Hydrometer	48	-
Clay ^{2'}	%	Hydrometer	30	-
Texture ^{2'}	-	Comparison of Particle Size Scale	Clay Loam	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).
^{2'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

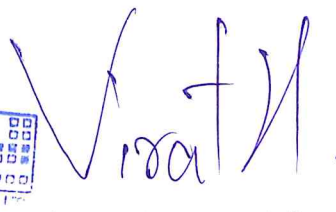
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด	Quotation No.	: 2022-01141
Address	: เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Analysis No.	: 2022-AD595-012
Project Name	: โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	Received Date	: September 30, 2022
Project Location	: อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา	Analytical Date	: September 30-November 12, 2022
Sampling Source	: Soil Sampling	Report No.	: 2022-RAAG577
Sampling Point	: St.3 : ดินล่าง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา	Report Date	: November 24, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0624915 E, 0766293 N		
Sampling Date	: September 24, 2022		
Sampling Time	: 17:49		
Sampling Method	: Shovel		
Sampling By	: Mr.Panupon Podang		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: -		

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
pH	-	Electrometric (1:2)	7.5	-
Available Phosphorus as P	mg/kg	Bray II	0.09	-
Bulk Density ^{2'}	g/cm ³	Gravimetric	1.30	-
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	Leaching, Titration	7.8	-
Exchangeable Calcium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1,595	-
Exchangeable Magnesium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	17	-
Exchangeable Potassium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	19	-
Organic Carbon	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	1.2	-
Organic Matter	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	2.0	-
Sand ^{2'}	%	Hydrometer	24	-
Silt ^{2'}	%	Hydrometer	46	-
Clay ^{2'}	%	Hydrometer	30	-
Texture ^{2'}	-	Comparison of Particle Size Scale	Clay Loam	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).
^{2'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : St.4 : ดินบน ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0624750 E, 0765773 N
Sampling Date : September 24, 2022
Sampling Time : 15:05
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2022-01141
Analysis No. : 2022-AD595-013
Received Date : September 30, 2022
Analytical Date : September 30-November 14, 2022
Report No. : 2022-RAAG578
Report Date : November 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
pH	-	Electrometric (1:2)	4.6	-
Available Phosphorus as P	mg/kg	Bray II	<0.02	-
Bulk Density ^{2'}	g/cm ³	Gravimetric	1.15	-
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	Leaching, Titration	6.5	-
Exchangeable Calcium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	244	-
Exchangeable Magnesium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	28	-
Exchangeable Potassium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	38	-
Organic Carbon	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	0.9	-
Organic Matter	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	1.6	-
Sand ^{2'}	%	Hydrometer	21	-
Silt ^{2'}	%	Hydrometer	39	-
Clay ^{2'}	%	Hydrometer	40	-
Texture ^{2'}	-	Comparison of Particle Size Scale	Clay	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).
^{2'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

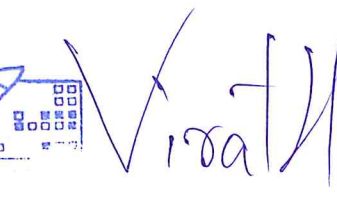
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด	Quotation No.	: 2022-01141
Address	: เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Analysis No.	: 2022-AD595-014
Project Name	: โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	Received Date	: September 30, 2022
Project Location	: อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	Analytical Date	: September 30-November 12, 2022
Sampling Source	: Soil Sampling	Report No.	: 2022-RAAG579
Sampling Point	: St.4 : ดินล่าง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	Report Date	: November 24, 2022
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0624750 E, 0765773 N		
Sampling Date	: September 24, 2022		
Sampling Time	: 16:06		
Sampling Method	: Shovel		
Sampling By	: Mr.Naruedom Chotikan		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: -		

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
pH	-	Electrometric (1:2)	4.7	-
Available Phosphorus as P	mg/kg	Bray II	<0.02	-
Bulk Density ^{2'}	g/cm ³	Gravimetric	1.40	-
Cation Exchange Capacity	cmol/kg	Leaching, Titration	6.1	-
Exchangeable Calcium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	235	-
Exchangeable Magnesium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	21	-
Exchangeable Potassium	mg/kg	Extraction, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	25	-
Organic Carbon	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	0.8	-
Organic Matter	%	Wet Oxidation (Walkley and Black)	1.4	-
Sand ^{2'}	%	Hydrometer	22	-
Silt ^{2'}	%	Hydrometer	39	-
Clay ^{2'}	%	Hydrometer	39	-
Texture ^{2'}	-	Comparison of Particle Size Scale	Clay Loam	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).
^{2'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ภาคผนวก
3-จ

ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ

ANALYSIS REPORT

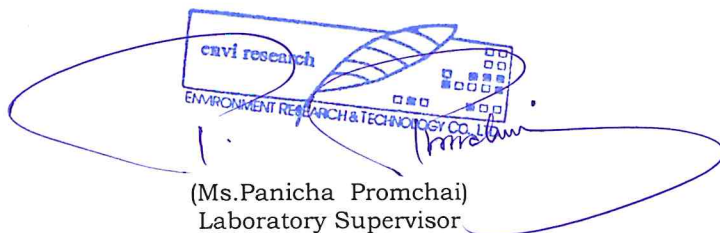
Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Parameter : Phytoplankton
Type of Sample : Surface Water
Sampling Method : AWWA10200
Sampling Date : September 25 and 26, 2022
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
Report Number : PTC039/2565
Received Date : September 27, 2022
Analytical Date : September 27 – October 19, 2022
Report Date : October 21, 2022

Parameter	Unit	Sampling Point		
		St.1	St.2	St.3
Phylum Cyanophyta				
Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)				
Order Oscillatoriales				
Family Oscillatoriaceae				
<i>Oscillatoria</i> sp.	Units/L	30	0	0
Phylum Charophyta				
Class Zygnematophyceae				
Order Zygnematales				
Family Zygnemataceae				
<i>Spirogyra</i> sp.	Units/L	0	0	14
Order Desmidiaceae				
Family Desmidiaceae				
<i>Closterium ehrenbergii</i> Meneghini ex Ralfs	Units/L	57	0	7
<i>Cosmarium</i> sp.	Units/L	7	0	0
<i>Xanthidium acanthophorum</i> Nordstedt	Units/L	0	0	3
<i>Staurostrum gracile</i> Ralfs ex Ralfs	Units/L	3	0	0
Phylum Euglenophyta				
Class Euglenophyceae (ยูกลีนา)				
Order Euglenales				
Family Euglenaceae	Units/L			
<i>Euglena acus</i> Ehrenberg	Units/L	0	0	10
<i>Euglena oxyuris</i> schmarda	Units/L	0	0	3
<i>Trachelomonas intermedia</i> P.A.Dangeard	Units/L	0	0	3
<i>Trachelomonas volvocina</i> Ehrenberg	Units/L	0	0	3
<i>Phacus contortus</i> Bourrelly	Units/L	0	0	10
<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	Units/L	0	0	1

Remark : St.1 = บริเวณคลองเล (ตอนต้นสามก้อน) ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

St.2 = บริเวณคลองบึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

St.3 = บริเวณคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา



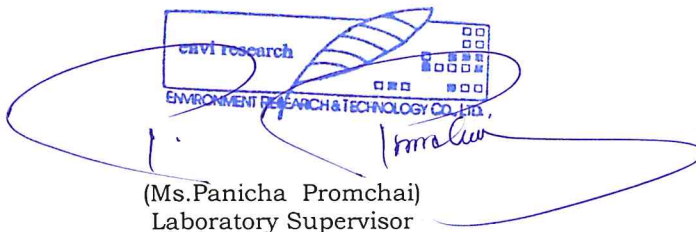
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Parameter : Phytoplankton
Type of Sample : Surface Water
Sampling Method : AWWA10200
Sampling Date : September 25 and 26, 2022
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
Report Number : PTC039/2565
Received Date : September 27, 2022
Analytical Date : September 27 – October 19, 2022
Report Date : October 21, 2022

Parameter	Unit	Sampling Point		
		St.1	St.2	St.3
Phylum Bacillariophyta				
Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม)				
Order Biddulphiales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Aulacoseiraceae				
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	Units/L	0	0	10
Order Bacillariales				
Suborder Fragilariineae				
Family Fragilariaceae				
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	Units/L	7	8	11
Suborder Bacillariineae				
Family Naviculaceae				
<i>Gyrosigma</i> sp.	Units/L	0	0	10
<i>Navicula</i> sp.	Units/L	38	35	21
Family Surirellaceae				
<i>Surirella</i> sp.	Units/L	53	57	21
Phylum Dinophyta				
Class Dinophyceae (ไดโนแฟลเจลเลต)				
Order Peridinales				
Family Peridiniaceae				
<i>Peridinium</i> sp.	Units/L	15	8	82
ปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนพืช (ชนิดต่อลิตร)		210	108	209
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)		8	4	15
ดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนพืช		1.76	1.09	2.13

Remark : St.1 = บริเวณคลองเล (โตนหินสามก้อน) ตำบลท่าขะม่วง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.2 = บริเวณคลองปิ้ง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.3 = บริเวณคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา



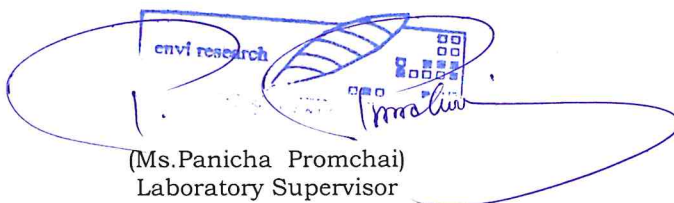
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Parameter : Zooplankton
Type of Sample : Surface Water
Sampling Method : AWWA10200
Sampling Date : September 25 and 26, 2022
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
Report Number : PTC039/2565
Received Date : September 27, 2022
Analytical Date : September 27 – October 19, 2022
Report Date : October 21, 2022

Parameter	Unit	Sampling Point		
		St.1	St.2	St.3
Phylum Sarcomastigophora (โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม)				
Subphylum Sarcodina				
Class Lobosea				
Order Arcellinida				
Family Arcellidae				
Arcella sp.	Ind./L	7	4	7
Family Diffugiidae				
Diffugia sp.	Ind./L	0	0	3
Phylum Ciliophora (โพรโทซัวที่มีซิเลีย)				
Class Prorostomatea				
Order Prorodontida				
Family Colepidae				
Coleps sp.	Ind./L	0	3	0
Class Oligohymenophorea				
Subclass Peritrichia				
Order Peritrichida				
Family Vorticellidae				
Vorticella sp.	Ind./L	3	0	0
Phylum Rotifera (ไรต์เฟอร์)				
Class Monogononta				
Order Ploima				
Family Lecanidae				
Lecane sp.	Ind./L	3	0	0

Remark : St.1 = บริเวณคลองเล (โตนหินสามก้อน) ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.2 = บริเวณคลองบึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.3 = บริเวณคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา



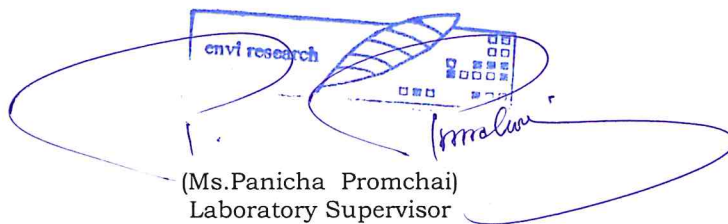
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแยะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Parameter : Zooplankton
Type of Sample : Surface Water
Sampling Method : AWWA10200
Sampling Date : September 25 and 26, 2022
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
Report Number : PTC039/2565
Received Date : September 27, 2022
Analytical Date : September 27 – October 19, 2022
Report Date : October 21, 2022

Parameter	Unit	Sampling Point		
		St.1	St.2	St.3
Order Flosculariacea				
Family Trochosphaeridae				
<i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg)	Ind./L	3	0	0
Phylum Arthropoda				
Subphylum Crustacea				
Class Maxillopoda				
Subclass Copepoda (โคพีพอด)				
Copepod nauplius	Ind./L	0	17	0
Subphylum Unieamia				
Class Insecta				
Insect larvae	Ind./L	0	3	3
ปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)		16	27	13
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)		4	4	3
ดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์		1.30	1.06	1.01

Remark : St.1 = บริเวณคลองเจ (โตนหินสามก้อน) ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.2 = บริเวณคลองบึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.3 = บริเวณคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

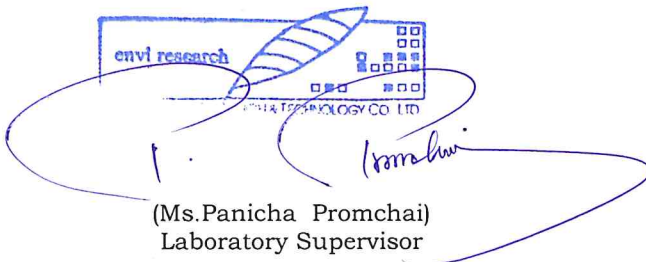
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา
Parameter : Benthos
Type of Sample : Stream Sediment
Sampling Method : AWWA10500
Sampling Date : September 25 and 26, 2022
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analysis By : นางสาวหทัยรัตน์ สุดตา

Report Number : BTC039/2565
Received Date : September 27, 2022
Analytical Date : September 27 – October 25, 2022
Report Date : October 26, 2022

Parameter	Unit	Sampling Point		
		St.1	St.2	St.3
Phylum Arthropoda				
Class Malacostraca				
Order Decapoda				
Family Palaemonidae				
Macrobrachium sp.	Ind./m ²	0	59	30
Family Parathelphusidae				
Esanthelephusa sp.	Ind./m ²	0	15	15
Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Family Viviparidae				
Filopaludina filosa	Ind./m ²	0	0	30
Filopaludina sp.	Ind./m ²	15	0	0
Indopoma sp.	Ind./m ²	0	15	30
Class Bivalvia				
Order Unionoida				
Family Amblemidae				
Scabies sp.	Ind./m ²	15	0	0
ปริมาณความหนาแน่นสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		30	89	105
จำนวนชนิด		2	3	4
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.69	0.87	1.35

Remark : St.1 = บริเวณคลองเล (โตนหินสามก้อน) ตำบลท่าขะม่วง อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา
St.2 = บริเวณคลองบึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา
St.3 = บริเวณคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา



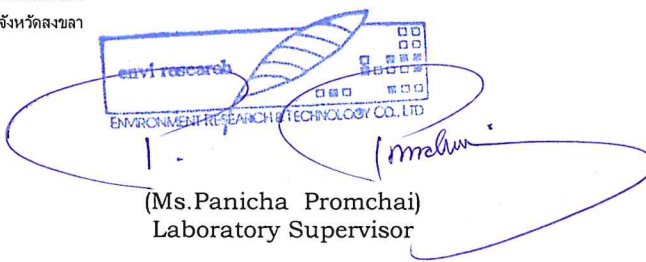
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่านุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Parameter : Phytoplankton
Type of Sample : Surface Water
Sampling Method : AWWA10200
Sampling Date : December 7, 2022
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
Report Number : PTC045/2565
Received Date : December 9, 2022
Analytical Date : December 9-26, 2022
Report Date : December 27, 2022

Parameter	Unit	Sampling Point		
		St.1	St.2	St.3
Phylum Cyanophyta				
Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)				
Order Synechococcales				
Family Merismopediaceae				
<i>Merismopedia</i> sp.	Units/L	0	5	0
Order Oscillatoriales				
Family Oscillatoriaceae				
<i>Oscillatoria</i> sp.	Units/L	47	47	222
<i>Lyngbya</i> sp.	Units/L	14	5	4
Phylum Chlorophyta				
Class Chlorophyceae (สาหร่ายสีเขียว)				
Order Sphaeropleales				
Family Scenedesmaceae				
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	Units/L	0	0	8
Phylum Charophyta				
Class Zygnematophyceae				
Order Desmidiaceae				
Family Desmidiaceae				
<i>Closterium ehrenbergii</i> Meneghini ex Ralfs	Units/L	0	0	16
Phylum Euglenophyta				
Class Euglenophyceae (บุกลี้นอยด)				
Order Euglenales				
Family Euglenaceae				
<i>Euglena oxyuris schmarda</i>	Units/L	0	0	4
<i>Euglena</i> sp.	Units/L	0	0	4
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	Units/L	0	0	4
<i>Lepocinclis salina</i> Fritsch	Units/L	0	0	4
<i>Trachelomonas volvocina</i> Ehrenberg	Units/L	0	0	4
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	Units/L	0	0	4

Remark : St.1 = บริเวณคลองเล (โตนหินสามก้อน) ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.2 = บริเวณคลองบึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.3 = บริเวณคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Parameter : Phytoplankton
Type of Sample : Surface Water
Sampling Method : AWWA10200
Sampling Date : December 7, 2022
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
Report Number : PTC045/2565
Received Date : December 9, 2022
Analytical Date : December 9-26, 2022
Report Date : December 27, 2022

Parameter	Unit	Sampling Point		
		St.1	St.2	St.3
Phylum Bacillariophyta				
Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม)				
Order Biddulphiales				
Family Aulacoseiraceae				
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	Units/L	0	0	16
Order Bacillariales				
Family Fragilariaceae				
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	Units/L	14	19	56
Family Cymbellaceae				
<i>Gomphonema</i> sp.	Units/L	0	5	20
Family Naviculaceae				
<i>Gyrosigma</i> sp.	Units/L	0	0	16
<i>Navicula</i> sp.	Units/L	19	37	24
<i>Pinnularia</i> sp.	Units/L	0	0	8
Family Bacillariaceae				
<i>Nitzschia</i> sp.	Units/L	5	0	28
Family Surirellaceae				
<i>Surirella</i> sp.	Units/L	14	0	12
Phylum Dinophyta				
Class Dinophyceae (ไดโนแฟลเจลเลต)				
Order Peridinales				
Family Peridiniaceae				
<i>Peridinium</i> sp.	Units/L	0	0	16
ปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนพืช (ชนิดต่อลิตร)		113	118	470
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)		6	6	19
ดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนพืช		1.58	1.43	2.04

Remark : St.1 = บริเวณคลองเล (โดนหินสามก้อน) ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.2 = บริเวณคลองบึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.3 = บริเวณคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา



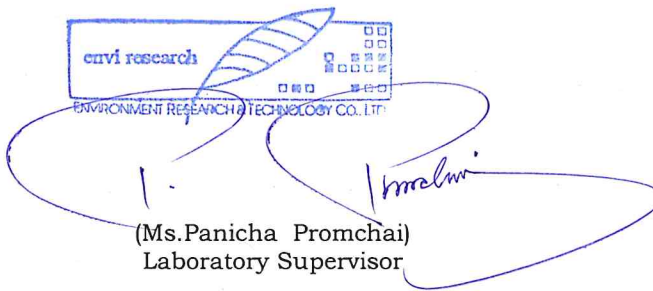
(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแยะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Parameter : Zooplankton
Type of Sample : Surface Water
Sampling Method : AWWA10200
Sampling Date : December 7, 2022
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
Report Number : PTC045/2565
Received Date : December 9, 2022
Analytical Date : December 9-26, 2022
Report Date : December 27, 2022

Parameter	Unit	Sampling Point		
		St.1	St.2	St.3
Phylum Sarcomastigophora (โพรทิสต์ที่มีเท้าเทียม)				
Subphylum Sarcodina				
Class Lobosea				
Order Arcellinida				
Family Arcellidae				
<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	Ind./L	5	5	4
Family Diffugiidae				
<i>Diffugia</i> sp.	Ind./L	9	0	16
Class Filosea				
Order Euglyphida				
Family Euglyphidae				
<i>Euglypha</i> sp.	Ind./L	0	5	0
Class Heliozoa				
Order Actinophryida				
Family Actinophryidae				
<i>Actinophrys</i> sp.	Ind./L	0	5	0
Phylum Rotifera (โรติเฟอร์)				
Class Monogononta				
Order Ploima				
Family Lecanidae				
<i>Lecane</i> sp.	Ind./L	0	5	0
Family Lepadellidae				
<i>Lepadella</i> sp.	Ind./L	0	5	0

Remark : St.1 = บริเวณคลองเล (โดนหินสามก้อน) ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.2 = บริเวณคลองบึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.3 = บริเวณคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา



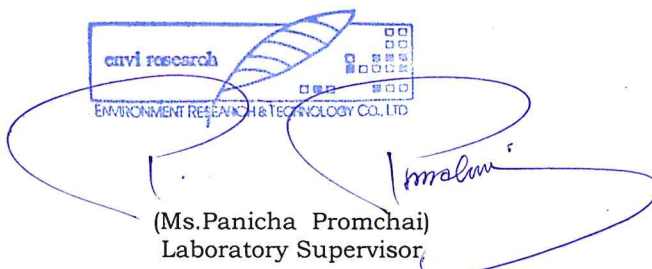
(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแยะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Parameter : Zooplankton
Type of Sample : Surface Water
Sampling Method : AWWA10200
Sampling Date : December 7, 2022
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
Report Number : PTC045/2565
Received Date : December 9, 2022
Analytical Date : December 9-26, 2022
Report Date : December 27, 2022

Parameter	Unit	Sampling Point		
		St.1	St.2	St.3
Phylum Nematoda				
Unidentified nematode	Ind./L	5	0	0
Phylum Arthropoda				
Subphylum Unieamia				
Class Insecta				
Insect larvae	Ind./L	0	5	0
ปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)		19	30	20
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)		3	6	2
ดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์		1.06	1.79	0.50

Remark : St.1 = บริเวณคลองเล (โตนหินสามก้อน) ตำบลท่าพระมาง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.2 = บริเวณคลองปึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.3 = บริเวณคลองกัว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

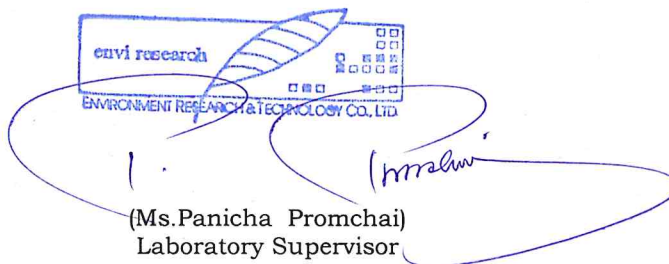
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 33 ซอยรามอินทรา 5 แยก 9 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Project Name : โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
Project Location : อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
Parameter : Benthos
Type of Sample : Stream Sediment
Sampling Method : AWWA10500
Sampling Date : December 7, 2022
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analysis By : นางสาวหทัยรัตน์ สุดตา

Report Number : BTC046/2565
Received Date : December 9, 2022
Analytical Date : December 9, 2022 – January 20, 2023
Report Date : January 21, 2023

Parameter	Unit	Sampling Point		
		St.1	St.2	St.3
Phylum Arthropoda				
Class Malacostraca				
Order Decapoda				
Family Palaemonidae				
Macrobrachium lanchesteri	Ind./m ²	15	15	0
Macrobrachium sp.	Ind./m ²	30	44	15
Family Parathelphusidae				
Esanthelephusa sp.	Ind./m ²	0	15	0
Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Mesogastropoda				
Family Thiariidae				
Melanoides sp.	Ind./m ²	0	15	30
ปริมาณความหนาแน่นสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		45	89	45
จำนวนชนิด		2	4	2
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.64	1.25	0.64

Remark : St.1 = บริเวณคลองเล (โดนหินสามก้อน) ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.2 = บริเวณคลองปึง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
St.3 = บริเวณคลองแก้ว ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวก
3-ฉ

แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (กลุ่มผู้นำชุมชน)

การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแจ๊ะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....

บ้านเลขที่.....ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน.....หมู่ที่.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....โทร.....

ผู้สำรวจสอบถามความสมัครใจในการให้รายละเอียดข้อมูลส่วนบุคคล

เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับโดยไม่เผยแพร่ต่อสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด และจะถูกนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเท่านั้น (แบบสอบถามจะเก็บไว้ไม่น้อยกว่า 5 ปี)

1. ท่านยินยอมที่จะให้ข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่ ? () ยินยอม (ถามตอนที่ 1) () ไม่ยินยอม
2. ท่านยินยอมที่จะให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่หรือไม่ ? () ยินยอม (ถามตอนที่ 2) () ไม่ยินยอม
3. ท่านยินยอมที่จะให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการหรือไม่ ? () ยินยอม (ถามตอนที่ 3-6) () ไม่ยินยอม
4. ท่านยินยอมที่จะให้ถ่ายรูปขณะที่มีการสัมภาษณ์หรือไม่ ? () ยินยอม () ไม่ยินยอม

คำชี้แจง : ใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ หรือเติมข้อความที่ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบลงในช่องว่าง

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง

1.2 อายุ ปี

1.3 การศึกษาขั้นสูงสุด

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ 1. ไม่เคยเข้าเรียน | ☐ 2. ประถมศึกษา | ☐ 3. มัธยมศึกษาตอนต้น |
| ☐ 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. | ☐ 5. ปวส./อนุปริญญา | ☐ 6.ปริญญาตรี |
| ☐ 7. สูงกว่าปริญญาตรี | ☐ 8. อื่นๆ ระบุ | |

1.4 ตำแหน่งในชุมชน

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ 1. กำนัน | ☐ 2. ผู้ใหญ่บ้าน | ☐ 3. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน |
| ☐ 4. ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | ☐ 5. สมาชิกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ส.อบต./สท.) | |
| ☐ 6. อื่น ๆ ระบุ..... | | |

1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง.....ปี

ตอนที่ 2 : ข้อมูลทั่วไปทางเศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อมของชุมชน

2.1 ในชุมชนมีครัวเรือนดั้งเดิม (มีบรรพบุรุษเป็นคนในชุมชน).....%

ครัวเรือนที่ย้ายเข้ามาอยู่ใหม่.....% ส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่ใด.....

2.2 สภาพเศรษฐกิจของชุมชน

1) การประกอบอาชีพของประชาชนในหมู่บ้าน

- ลำดับที่ 1 ได้แก่อาชีพ.....ประมาณ.....%
- ลำดับที่ 2 ได้แก่อาชีพ.....ประมาณ.....%
- ลำดับที่ 3 ได้แก่อาชีพ.....ประมาณ.....%



2) ความเปลี่ยนแปลงด้านการประกอบอาชีพของราษฎรในช่วงที่ผ่านมา

☐ 1. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ

☐ 2. มีการเปลี่ยนแปลงบ้างตามปกติ

☐ 3. มีการเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน

ลักษณะการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ จากอาชีพเป็นอาชีพ

เหตุผล/คำอธิบายประกอบ ในแต่ละกรณี

3) สภาพเศรษฐกิจของชุมชนในปัจจุบัน

☐ 1. ดี/ไม่มีปัญหา

☐ 2. ปานกลาง/มีปัญหาบ้าง ได้แก่.....

☐ 3. แย่/มีปัญหาหนัก ได้แก่.....

4) ความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของครัวเรือนในชุมชนในช่วงที่ผ่านมา (พิจารณาในภาพรวม)

☐ 1. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ

☐ 2. มีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางที่ดีขึ้น เนื่องจาก.....

☐ 2. มีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางที่แย่ลง เนื่องจาก.....

5) การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของประชากรในชุมชน ช่วง 3-5 ปีที่ผ่านมา

☐ 1. เพิ่มขึ้นมาก เหตุผลประกอบ.....

☐ 2. ลดลงมาก เหตุผลประกอบ.....

☐ 3. เพิ่มขึ้นบ้างตามปกติ เหตุผลประกอบ.....

☐ 4. ลดลงบ้างตามปกติ เหตุผลประกอบ.....

☐ 5. อื่นๆ ระบุ.....เหตุผลประกอบ.....

2.3 สภาพแวดล้อมและสภาพของชุมชน/หมู่บ้านของท่าน มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเทียบกับเมื่อ 5-10 ปีที่ผ่านมาหรือไม่
อย่างไร (ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตอบ)

ประเด็น/รายการ	สภาพอดีต เมื่อ 5-10 ปีที่แล้ว			สภาพปัจจุบัน		
	ดี	ปานกลาง	แย่	ไม่เปลี่ยนแปลง	ดีขึ้น	แย่ลง
2) สภาพชีวิตความเป็นอยู่ของคนในชุมชน						
3) ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน						
4) ระบบสาธารณสุข						
5) สภาพแวดล้อมในชุมชน						

2.4 ในชุมชนของท่านมีปัญหาหรือได้รับผลกระทบต่างๆ เหล่านี้หรือไม่

ปัญหา	ระดับปัญหา			
	ไม่มี (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)
1. ปัญหายาเสพติด				
2. การพนัน/มั่วสุม				
3. ลักขโมย				
4. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน				
5. ความขัดแย้งของคนในชุมชน				
6. ไฟฟ้าไม่เพียงพอ/ไฟฟ้าดับบ่อย				
7. ถนนในหมู่บ้าน/ชุมชนชำรุด				
8. ถนนเชื่อมระหว่างชุมชนกับทางหลวง				



ปัญหา	ระดับปัญหา			
	ไม่มี (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)
9. โรคติดต่อ/โรคระบาดในชุมชน (ระบุ.....)				
10. การบุกรุกพื้นที่ป่าไม้				
11. มลพิษทางอากาศ (ฝุ่น คาร์บอน PM 2.5)				
12. ปัญหาสุขภาพแวดล้อม อื่นๆ ระบุ.....				

2.5 การเข้าร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของสมาชิกส่วนใหญ่ในชุมชน

- ☐ 1. สมาชิกส่วนใหญ่ร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- ☐ 2. สมาชิกร่วมกิจกรรมต่างๆ พอสมควร
- ☐ 3. สมาชิกเข้าร่วมกิจกรรมในชุมชนค่อนข้างน้อย
- ☐ 4. ต่างคนต่างอยู่ไม่มีกิจกรรมร่วมกันในชุมชน

2.6 กลุ่ม/องค์กรที่มีบทบาทหรือมีกิจกรรมในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1. ไม่มี
- ☐ 2. กองทุนหมู่บ้าน
- ☐ 3. ชกส.
- ☐ 4. กลุ่มแม่บ้าน
- ☐ 5. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
- ☐ 6. กลุ่มอาชีพ
- ☐ 7. กลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ☐ 8. อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 3 : การรับรู้ข้อมูลโครงการ

3.1 ท่านได้รับทราบข้อมูลหรือเคยได้ยินข่าวเกี่ยวกับโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) บ้างหรือไม่

- ☐ 1. ไม่เคยได้รับทราบมาก่อน (ข้ามไปข้อ 3.1)
- ☐ 2. ได้รับทราบข้อมูลมาบ้าง
- ☐ 3. ทราบข้อมูลพอสมควร

3.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารโครงการจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1. เจ้าหน้าที่ของโครงการ (กฟผ.)
- ☐ 2. ผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน)
- ☐ 3. เพื่อนบ้าน
- ☐ 4. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
- ☐ 5. เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา
- ☐ 6. เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่
- ☐ 7. หนังสือพิมพ์/โทรทัศน์
- ☐ 8. การจัดประชุมของโครงการ
- ☐ 9. สื่อต่างๆ (เช่น ป้ายประกาศเชิญชวนเข้าร่วมประชุม จดหมายเชิญประชุม)
- ☐ 10. อื่น ๆ (ระบุ).....

3.3 ข้อมูลโครงการที่ได้รับมีความเหมาะสม และเพียงพอ หรือไม่อย่างไร ตามความคิดเห็นของท่าน

- ☐ 1. เหมาะสม และเพียงพอแล้ว
- ☐ 2. ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม ดังนี้ 1)
- 2)

3.4 ท่าน/ตัวแทนของชุมชน/สมาชิกในชุมชน ได้เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของโครงการบ้างหรือไม่

- ☐ 1. ไม่เคยเข้าร่วมเลย เพราะ
- ☐ 2. เคยเข้าร่วม เหตุผลประกอบในการเข้าร่วมประชุม



ตอนที่ 4 : ข้อมูลด้านป่าไม้และการใช้ประโยชน์จากป่าไม้/พื้นที่ป่าไม้ตามแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของโครงการ

- 4.1 ข้อมูลเกี่ยวกับป่าอนุรักษ์ (นำแผนที่โครงการที่ผ่านป่า C ให้ดู พร้อมอธิบายเพิ่มเติม) ตามแนวเขตการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ใกล้ชุมชน
- 4.1.1 สภาพป่าไม้ ปัจจุบันตามแนวเขตการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงมีสภาพเป็นอย่างไร
- ☐ 1. ไม่ทราบ ☐ 2. อุดมสมบูรณ์มาก ☐ 3. ค่อนข้างอุดมสมบูรณ์
- ☐ 4. ไม่ค่อยอุดมสมบูรณ์นัก ☐ 5. เสื่อมโทรม ☐ 6. อื่นๆ ระบุ.....
- 4.1.2 สภาพป่าไม้ในปัจจุบัน เปรียบเทียบกับ 5-10 ปี ที่ผ่านมา
- ☐ 1. ไม่ทราบ ☐ 2. เสื่อมโทรมลงอย่างเห็นได้ชัดเจน ☐ 3. เหมือนเดิม ☐ 4. อุดมสมบูรณ์ขึ้น
- เหตุผล/คำอธิบายเพิ่มเติม
- 4.2 การเข้าร่วมกิจกรรมของสมาชิกในชุมชนเกี่ยวกับการดูแล/อนุรักษ์ป่าไม้ที่ผ่านมา
- ☐ 1. ไม่มีกิจกรรมในชุมชน ☐ 2. ไม่เข้าร่วมเลย ☐ 3. มีผู้สนใจเข้าร่วมบ้าง
- ☐ 4. มีผู้สนใจเข้าร่วมพอสมควร ☐ 5. มีผู้สนใจเข้าร่วมมาก
- กลุ่มที่ทำกิจกรรมดังกล่าวคือ.....กิจกรรมที่ทำ ได้แก่.....
- 4.3 ท่าน/สมาชิกในครัวเรือนได้เข้าใช้ประโยชน์จากผืนป่า (ตามที่ระบุในข้อ 4.1) บ้างหรือไม่ (เช่น หาของป่า ทำสวน ทำไร่)
- ☐ 1. ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ
- ☐ 2. เข้าไปเก็บหาของป่า ของป่าที่หาได้ ได้แก่ 1..... 2..... 3.....
- ☐ 3. เข้าทำการเกษตร พืชที่ปลูก ได้แก่..... พื้นที่ปลูกไร่
- ☐ 4. อื่นๆ ระบุ.....
- 4.4 กรณีที่มีการก่อสร้างและเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูงผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ป่าC) บริเวณชุมชน (ตามรายละเอียดในข้อ 4.1) ท่าน/ครัวเรือนของท่าน จะได้รับผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าหรือไม่อย่างไร (เช่น การเก็บหาของป่า การทำสวน ทำไร่ การใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นต้น)
- 4.4.1 ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าในระยะก่อสร้าง
- ☐ 1. ไม่มี
- ☐ 2. มีผลกระทบ ได้แก่
- 1.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....
- 2.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....
- 3.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....
- 4.4.2 ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าในระยะดำเนินการ
- ☐ 1. ไม่มี
- ☐ 2. มีผลกระทบ ได้แก่
- 1.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....
- 2.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....
- 3.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....



4.5 ระดับผลกระทบด้านป่าไม้ กรณีมีการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ป่า C) ตามทัศนะของท่าน

- ☐ 1. ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไปถามต่อตอนที่ 5) ☐ 2. มีผลกระทบ

ลักษณะผลกระทบ	ระดับผลกระทบ				ข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ
	ไม่มี (0)	น้อย (1)	ปานกลาง (2)	มาก (3)	
(1) การสูญเสียพื้นที่ป่าไม้					
(2) ของป่าลดลง ระบุชนิด/ประเภท.....					
(3) อื่นๆ ระบุ.....					

ตอนที่ 5 : ผลกระทบทางบวกและทางลบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นหากมีการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ

5.1 ผลกระทบทางบวกหรือทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนจากการมีโครงการ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การคาดการณ์ผลกระทบ		ประเด็นที่คาดว่าจะมีผลกระทบ
	ไม่มี	มี	
1. ระยะก่อสร้าง			
1.1 ทางบวกหรือผลประโยชน์			
1.2 ทางลบหรือผลกระทบ			
2. ระยะดำเนินการ			
2.1 ทางบวกหรือผลประโยชน์			
2.2 ทางลบหรือผลกระทบ			

5.2 ท่านคิดว่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงด้านใดต่อครัวเรือนหรือชุมชนของท่าน หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ประเด็น/ปัจจัยการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		
	ไม่เปลี่ยนแปลง	ดีขึ้น	แย่ลง
1) การดำรงชีวิตประจำวัน			
2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
3) การประกอบอาชีพทางการเกษตร			
4) ทัศนียภาพ			
5) การใช้ประโยชน์ที่ดิน			
6) อื่นๆ ระบุ.....			



ตอนที่ 6 : ความคิดเห็นต่อการพัฒนาของโครงการ

6.1 ในการก่อสร้างโครงการท่านคิดว่ามีเรื่องใดบ้างที่ต้องดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ

☐ 1. ไม่มี

☐ 2. มี ได้แก่
.....

6.2 เมื่อพิจารณาทั้งผลประโยชน์และผลกระทบทางลบโดยรวมแล้ว ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการก่อสร้างโครงการ

☐ 1. เห็นด้วย

☐ 2. ไม่เห็นด้วย

☐ 3. ไม่แน่ใจ

☐ 4. ไม่มีความคิดเห็น

เหตุผลเพราะ

.....
.....

6.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติม

☐ 1. ไม่มี

☐ 2. มี ได้แก่.....
.....

“ ขอขอบคุณที่ท่านกรุณาเสียสละเวลาตอบแบบสอบถาม ”

ภาคผนวก
3-ช

แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน

พิกัด.....
.....

หมายเลขแบบสอบถาม.....
ผู้สัมภาษณ์.....
วัน/เดือน/ปี.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (กลุ่มครัวเรือน)
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแระ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....
บ้านเลขที่.....ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน.....หมู่ที่.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....โทร.....

ผู้สำรวจสอบถามความสนใจในการให้รายละเอียดข้อมูลส่วนบุคคล

เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ขอแจ้งให้ท่านทราบว่าข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับ โดยไม่เผยแพร่ต่อสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด และจะถูกนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเท่านั้น (แบบสอบถามจะเก็บไว้ไม่น้อยกว่า 5 ปี)

1. ท่านยินยอมที่จะให้ข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่ ? () ยินยอม (ถามตอนที่ 1-2) () ไม่ยินยอม
2. ท่านยินยอมที่จะให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่หรือไม่ ? () ยินยอม (ถามตอนที่ 3-4) () ไม่ยินยอม
3. ท่านยินยอมที่จะให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการหรือไม่ ? () ยินยอม (ถามตอนที่ 5-8) () ไม่ยินยอม
4. ท่านยินยอมที่จะให้ถ่ายรูปขณะที่มีการสัมภาษณ์หรือไม่ ? () ยินยอม () ไม่ยินยอม

คำชี้แจง : ใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ หรือเติมข้อความที่ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบลงในช่องว่าง

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 เพศ ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง
- 1.2 อายุ ปี
- 1.3 สถานภาพในครัวเรือน
☐ 1. หัวหน้าครัวเรือน ☐ 2. คู่สมรส
☐ 3. อื่น ๆ ระบุ.....โดยได้รับมอบหมายจาก.....ซึ่งเป็นหัวหน้าครัวเรือนให้ตอบแบบสอบถามในครั้งนี้
- 1.4 การนับถือศาสนา.....
(CODE : 1. พุทธ 2. อิสลาม 3. คริสต์ 4. อื่นๆ (ระบุ).....)
- 1.5 การศึกษาขั้นสูงสุด
☐ 1. ไม่เคยเข้าเรียน ☐ 2. ประถมศึกษา ☐ 3. มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ 5. ปวส./อนุปริญญา ☐ 6. ปริญญาตรี
☐ 7. สูงกว่าปริญญาตรี ☐ 8. อื่นๆ ระบุ

ตอนที่ 2 : ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน

- 2.1 ลักษณะครัวเรือน ☐ 1. แยกครอบครัว (ครอบครัวเดี่ยว) ☐ 2. ครอบครัวใหญ่ (อยู่รวมกัน เช่น ปู่ ย่า ตา ยาย)
- 2.2 ในครัวเรือนของท่านมีผู้อยู่อาศัยจริง ทั้งหมด.....คน แบ่งเป็น ชาย.....คน หญิง.....คน
- 2.3 อายุของสมาชิกในครัวเรือน แบ่งเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี.....คน เป็นผู้มีอายุ 15-60 ปี.....คน และเป็นผู้มีอายุเกิน 60 ปีขึ้นไป.....คน
- 2.4 การทำงานของสมาชิกในครัวเรือนของท่าน (ผู้ที่มีอายุ 15-60 ปี) แบ่งเป็น กำลังเรียน.....คน เป็นผู้ที่มียานทำ.....คน และ เป็นผู้ว่างงาน/ไม่มีงานทำ.....คน



- 2.5 อาชีพหลักของครัวเรือน (พิจารณาตามแหล่งรายได้หลักของครัวเรือน)
- ☐ 1. ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ 2. ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย ☐ 3. รับจ้างทั่วไป
- ☐ 4. พนักงานบริษัทเอกชน ☐ 5. รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 6. เกษตรกรรม
- ☐ 7. อื่นๆระบุ.....
- 2.6 อาชีพรองของครัวเรือน (แหล่งรายได้อื่นๆ ของครัวเรือน)
- ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย ☐ 3. รับจ้างทั่วไป
- ☐ 4. พนักงานบริษัทเอกชน ☐ 5. รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 6. เกษตรกรรม
- ☐ 7. อื่นๆระบุ.....
- 2.7 ในครัวเรือนของท่านมีรายได้รวมกันทั้งหมดประมาณ.....บาท/เดือน
- แหล่งรายได้สำคัญของครัวเรือนได้จาก
- ☐ 1. เงินเดือนประจำ ☐ 2. ค้าขาย/ประกอบธุรกิจ ☐ 3. เกษตรกร ☐ 4. งานบริการ
- ☐ 5. ค่าจ้างแรงงาน ☐ 6. อื่นๆ ระบุ.....
- 2.8 รายได้ที่ได้รับ เพียงพอต่อการใช้จ่ายในครัวเรือนหรือไม่
- ☐ 1. รายได้ไม่ค่อยพอกับค่าใช้จ่าย ☐ 2. เพียงพอแต่ไม่มีเหลือเก็บ ☐ 3. เพียงพอและมีเหลือเก็บ
- 2.9 ภาระหนี้สินของครัวเรือน
- ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี (ให้ตอบข้อ 2.10)
- 2.10 หนี้สินของครัวเรือนเป็นหนี้จากอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. การลงทุนในประกอบอาชีพ ☐ 2. ผ่อนซื้อบ้าน ☐ 3. ผ่อนซื้อรถ ☐ 4. ค่าเล่าเรียนลูก
- ☐ 5. ใช้จ่ายในครอบครัว ☐ 5. ค่ารักษาพยาบาล ☐ 6. อื่นๆระบุ.....
- 2.11 ภูมิลำเนาและการอยู่อาศัยของท่านในหมู่บ้าน/ชุมชนนี้
- ☐ 1. อยู่อาศัยในหมู่บ้านนี้มาตั้งแต่เกิด
- ☐ 2. ย้ายมาจากที่อื่น
- 2.11.1 โดยย้ายมาจาก
- ☐ 1. หมู่บ้านอื่นในจังหวัดนี้ ☐ 2. กรุงเทพฯ และปริมณฑล
- ☐ 3. จังหวัดในภาคเหนือ ☐ 4. จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ☐ 5. จังหวัดในภาคกลาง ☐ 6. จังหวัดในภาคใต้
- 2.11.2 อาศัยอยู่ในชุมชนนี้มาแล้ว.....ปี
- 2.12 ท่านเคยคิดจะย้ายไปอยู่อาศัยที่อื่นหรือไม่
- ☐ 1. เคยคิดจะย้าย (1) ☐ 2. ไม่เคยคิดจะย้าย (2) ☐ 3. อนาคตยังไม่แน่ใจ (3)
- เหตุผล (1) ได้แก่ ☐ 1. ย้ายกลับภูมิลำเนา ☐ 2. เปลี่ยนสภาพแวดล้อม ☐ 3. อื่นๆ.....
- เหตุผล (2) ได้แก่ ☐ 1. บ้านเกิด ☐ 2. มีอาชีพการงาน/ครอบครัวมั่นคง ☐ 3. อื่นๆ.....
- เหตุผล (3) ได้แก่ ☐ 1. ขึ้นอยู่กับหน้าที่การงาน/ครอบครัว ☐ 2. ไม่รู้จะย้ายไปอยู่ที่ไหน ☐ 3. อื่นๆ.....

ตอนที่ 3 : ปัญหาเศรษฐกิจ สังคม สภาพแวดล้อม และสาธารณสุข/สาธารณสุขการ

- 3.1 ครัวเรือนของท่านมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ด้านการเงิน หนี้สิน ค่าใช้จ่าย หรือไม่
- ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี ปัญหาได้แก่ ☐ 1. ขาดเงินลงทุนในการประกอบอาชีพ ☐ 2. ราคาผลผลิตตกต่ำ
- ☐ 3. ตกงาน/ไม่มีงานทำ ☐ 4. รายได้น้อย ☐ 5. มีหนี้สิน
- ☐ 6. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.2 ปัญหาทางสังคมในครัวเรือน
- ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี ปัญหาได้แก่ ☐ 1. ขัดแย้งในครัวเรือน ☐ 2. ขัดแย้งกับเพื่อนบ้าน
- ☐ 3. ยาเสพติด ☐ 4. อื่นๆ.....



3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ครัวเรือนประสบ

- ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี ได้แก่ 1.....
2.....
3.....

3.4 ปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (ประปา ไฟฟ้า ถนน/การเดินทาง)

- ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี ได้แก่ 1.....
2.....
3.....

3.5 การเข้าร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนของครัวเรือน

- ☐ 1. ร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ (มาก)
☐ 2. ร่วมกิจกรรมต่างๆ พอสมควร (ปานกลาง)
☐ 3. เข้าร่วมกิจกรรมในชุมชนไม่บ่อยนัก (น้อย)
☐ 4. ต่างคนต่างอยู่ไม่มีกิจกรรมร่วมกันในชุมชน (ไม่มี/มีน้อยมาก)

3.6 ท่านและสมาชิกในครอบครัวเป็นสมาชิกกลุ่ม/องค์กรใดหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1. ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใดๆ ☐ 2. สมาชิกกองทุนหมู่บ้าน/กองทุนเงินล้าน ☐ 3. สมาชิก ชกส.
☐ 4. กลุ่มแม่บ้าน ☐ 5. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ☐ 6. กลุ่มอาชีพ
☐ 7. กลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ☐ 8. อื่นๆ ระบุ.....

3.7 ท่าน/ครอบครัวของท่านเคยร้องเรียนต่อผู้นำชุมชนหรือส่วนราชการเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในหมู่บ้านหรือไม่

- ☐ 1. ไม่เคย ☐ 2. เคย เมื่อ ปี.....
กรณีเคยร้องเรียน เรื่องที่ร้องเรียน คือ.....

ตอนที่ 4 : ข้อมูลด้านสุขภาพ/สาธารณสุขของสมาชิกในครัวเรือน

4.1 การเจ็บป่วยของคนในครัวเรือนของท่านในรอบปีที่ผ่านมา (ปี 2564) (กรณีมีการเจ็บป่วยให้ใส่จำนวนผู้ป่วยด้วย)

- ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี ได้แก่ (ระบุโรค) 1)จำนวน ผู้ป่วย.....คน
2)จำนวน ผู้ป่วย.....คน
3)จำนวน ผู้ป่วย.....คน

4.2 เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ท่าน/สมาชิกในครัวเรือนไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1. ซื้อมาทานเอง
☐ 2. ไปโรงพยาบาลของรัฐ
☐ 3. ไปโรงพยาบาลเอกชน
☐ 4. ไปคลินิก
☐ 5. ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
☐ 6. รักษาด้วยสมุนไพร
☐ 7. อื่นๆ ระบุ.....

4.3 ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข

- ☐ 1. ไม่มีปัญหา ☐ 2. มีปัญหา คือ ☐ 1. เจ้าหน้าที่พูดจาไม่สุภาพ
☐ 2. ลำช้า
☐ 3. ขาดบุคลากร/อุปกรณ์การแพทย์
☐ 4. อื่นๆ ระบุ.....



ตอนที่ 5 : การรับทราบข้อมูลโครงการ

5.1 ท่านได้รับทราบข้อมูลหรือเคยได้ยินข่าวเกี่ยวกับโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแกลง-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) บ้างหรือไม่

- ☐ 1. ไม่เคยได้รับทราบมาก่อน (ข้ามไป 6.1) ☐ 2. ได้รับทราบข้อมูลมาบ้าง ☐ 3. ทราบข้อมูลพอสมควร

5.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารโครงการจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1. เจ้าหน้าที่ของโครงการ (กฟผ.) ☐ 2. ผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน)
☐ 3. เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ☐ 4. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
☐ 5. เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา ☐ 6. เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่
☐ 7. หนังสือพิมพ์/โทรทัศน์ ☐ 8. การจัดประชุมของโครงการ
☐ 9. ประกาศเสียงตามสาย/รถกระจายเสียงเคลื่อนที่
☐ 10. สื่อต่างๆ (เช่น ป้ายประกาศเชิญชวนเข้าร่วมประชุม จดหมายเชิญประชุม)
☐ 11. อื่น ๆ (ระบุ).....

หมายเหตุ : พนักงานสัมภาษณ์อธิบายข้อมูลโครงการจนเป็นที่เข้าใจก่อนดำเนินงานสัมภาษณ์ต่อ

ตอนที่ 6 : ข้อมูลด้านป่าไม้และการใช้ประโยชน์จากป่าไม้/พื้นที่ป่าไม้ตามแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของโครงการ

6.1 ข้อมูลเกี่ยวกับป่าอนุรักษ์ (นำแผนที่โครงการที่ผ่านป่า C ให้ดู พร้อมอธิบายเพิ่มเติม) ตามแนวเขตการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ใกล้ชุมชน

6.1.1 สภาพป่าไม้ ปัจจุบันตามแนวเขตการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงมีสภาพเป็นอย่างไร

- ☐ 1. ไม่ทราบ ☐ 2. อุดมสมบูรณ์มาก ☐ 3. ค่อนข้างอุดมสมบูรณ์
☐ 4. ไม่ค่อยอุดมสมบูรณ์นัก ☐ 5. เสื่อมโทรม ☐ 6. อื่นๆ ระบุ.....

6.1.2 สภาพป่าไม้ในปัจจุบัน เปรียบเทียบกับ 5-10 ปี ที่ผ่านมา

- ☐ 1. ไม่ทราบ ☐ 2. เสื่อมโทรมลงอย่างเห็นได้ชัดเจน ☐ 3. เหมือนเดิม ☐ 4. อุดมสมบูรณ์ขึ้น
เหตุผล/คำอธิบายเพิ่มเติม

6.2 การเข้าร่วมกิจกรรมของสมาชิกในชุมชนเกี่ยวกับการดูแล/อนุรักษ์ป่าไม้ที่ผ่านมา

- ☐ 1. ไม่มีกิจกรรมในชุมชน ☐ 2. ไม่เข้าร่วมเลย ☐ 3. มีผู้สนใจเข้าร่วมบ้าง
☐ 4. มีผู้สนใจเข้าร่วมพอสมควร ☐ 5. มีผู้สนใจเข้าร่วมมาก

กลุ่มที่ทำกิจกรรมดังกล่าวคือ.....กิจกรรมที่ทำ ได้แก่.....

6.3 ท่าน/สมาชิกในครัวเรือนได้เข้าใช้ประโยชน์จากผืนป่า (ตามที่ระบุในข้อ 6.1) บ้างหรือไม่ (เช่น หาของป่า ทำสวน ทำไร่)

- ☐ 1. ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ
☐ 2. เข้าไปเก็บหาของป่า ของป่าที่ได้ ได้แก่ 1..... 2..... 3.....
☐ 3. เข้าทำการเกษตร พืชที่ปลูก ได้แก่..... พื้นที่ปลูกไร่
☐ 4. อื่นๆ ระบุ.....

6.4 กรณีที่มีการก่อสร้างและเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูงผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ป่าC) บริเวณชุมชน (ตามรายละเอียดในข้อ 6.1) ท่าน/ครัวเรือนของท่าน จะได้รับผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าหรือไม่อย่างไร (เช่น การเก็บหาของป่า การทำสวน ทำไร่ การใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นต้น)

6.4.1 ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าในระยะก่อสร้าง

- ☐ 1. ไม่มี
☐ 2. มีผลกระทบ ได้แก่

- 1.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....
2.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....
3.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....



6.4.2 ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าในระยะดำเนินการ

☐ 1. ไม่มี

☐ 2. มีผลกระทบ ได้แก่

1.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....

2.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....

3.....ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....

6.5 ระดับผลกระทบด้านป่าไม้ กรณีมีการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ป่า C) ตามทัศนะของท่าน

☐ 1. ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไปถามต่อตอนที่ 7)

☐ 2. มีผลกระทบ

ลักษณะผลกระทบ	ระดับผลกระทบ				ข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ
	ไม่มี (0)	น้อย (1)	ปานกลาง (2)	มาก (3)	
(1) การสูญเสียพื้นที่ป่าไม้					
(2) ของป่าลดลง ระบุชนิด/ประเภท.....					
(3) อื่นๆ ระบุ.....					

ตอนที่ 7 : ผลกระทบทางบวกและทางลบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นหากมีการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ

7.1 ผลกระทบทางบวกหรือทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนจากการมีโครงการ

ผลกระทบทางบวกหรือทางลบ	การคาดการณ์ผลกระทบ		ประเด็นที่คาดว่าจะมีผลกระทบ
	ไม่มี	มี	
1. ระยะก่อสร้าง			
1.1 ทางบวกหรือผลประโยชน์			
1.2 ทางลบหรือผลกระทบ			
2. ระยะดำเนินการ			
2.1 ทางบวกหรือผลประโยชน์			
2.2 ทางลบหรือผลกระทบ			



7.2 ท่านคิดว่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงด้านใดต่อครัวเรือนหรือชุมชนของท่าน หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ประเด็น/ปัจจัยการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		
	ไม่เปลี่ยนแปลง	ดีขึ้น	แย่ลง
1) การดำรงชีวิตประจำวัน			
2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
3) การประกอบอาชีพทางการเกษตร			
4) ทัศนียภาพ			
5) การใช้ประโยชน์ที่ดิน			
6) อื่นๆ ระบุ.....			

ตอนที่ 8 : ความคิดเห็นต่อการพัฒนาของโครงการ

8.1 ในการก่อสร้างโครงการท่านคิดว่ามีเรื่องใดบ้างที่ต้องดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ

☐ 1. ไม่มี

☐ 2. มี ได้แก่
.....

8.2 เมื่อพิจารณาทั้งผลประโยชน์และผลกระทบทางลบโดยรวมแล้ว ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการก่อสร้างโครงการ

☐ 1. เห็นด้วย

☐ 2. ไม่เห็นด้วย

☐ 3. ไม่แน่ใจ

☐ 4. ไม่มีความคิดเห็น

เหตุผลเพราะ
.....
.....

8.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติม

☐ 1. ไม่มี

☐ 2. มี ได้แก่.....
.....

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ มากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1 เพศ						
- ชาย	38	42.2	88	37.8	126	39.0
- หญิง	52	57.8	145	62.2	197	61.0
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
2 อายุ (ปี)						
- ระหว่าง 20-30 ปี	6	6.7	15	6.4	21	6.5
- ระหว่าง 31-40 ปี	21	23.3	49	21.0	70	21.7
- ระหว่าง 41-50 ปี	18	20.0	56	24.0	74	22.9
- ระหว่าง 51-60 ปี	22	24.4	54	23.2	76	23.5
- มากกว่า 60 ปี	23	25.6	59	25.3	82	25.4
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
อายุเฉลี่ย (ปี)	50		51		51	
อายุน้อยสุด(ปี)	20		20		20	
อายุสูงสุด(ปี)	83		89		89	
3 สถานภาพของท่าน						
- หัวหน้าครัวเรือน	57	63.3	142	60.9	199	61.6
- คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	23	25.6	59	25.3	82	25.4
- บุตรหรือบิดามารดาที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือน	10	11.1	32	13.7	42	13.0
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
4 ศาสนา						
- พุทธ	21	23.3	165	70.8	186	57.6
- อิสลาม	69	76.7	68	29.2	137	42.4
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
5 การศึกษาขั้นสูงสุด						
- ไม่เคยเข้าเรียน	2	2.2	2	0.9	4	1.2
- ประถมศึกษา	46	51.1	102	43.8	148	45.8
- มัธยมศึกษาตอนต้น	10	11.1	24	10.3	34	10.5
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	23	25.6	66	28.3	89	27.6
- ปวส./อนุปริญญา	4	4.4	18	7.7	22	6.8
- ปริญญาตรี	4	4.4	19	8.2	23	7.1
- สูงกว่าปริญญาตรี	1	1.1	2	0.9	3	0.9
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1 ลักษณะครัวเรือน						
- ครอบครัวเดี่ยว	81	90.0	199	85.4	280	86.7
- ครอบครัวขยาย	9	10.0	34	14.6	43	13.3
2 ขนาดของครัวเรือน						
- ไม่เกิน 3 คน	40	44.4	102	43.8	142	44.0
- 4-6 คน	45	50.0	108	46.4	153	47.4
- มากกว่า 6 คนขึ้นไป	5	5.6	23	9.9	28	8.7
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
เฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)	3.9		4.1		4.1	
3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)						
- ชาย	2.0	51.3	2.1	51.2	2.1	51.2
- หญิง	1.9	48.7	2.0	48.8	2.0	48.8
4 โครงสร้างอายุของสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)						
- อายุต่ำกว่า 15 ปี	0.7	17.9	0.7	17.1	0.7	17.1
- อายุ 15-60 ปี	2.7	69.2	2.6	63.4	2.7	65.9
- อายุเกิน 60 ปี	0.5	12.8	0.8	19.5	0.7	17.1
5 การทำงานของผู้มีอายุ 15-60 ปีของครัวเรือนเฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)						
- กำลังเรียน	0.3	11.1	0.4	15.4	0.3	11.1
- เป็นผู้มีงานทำ	2.3	85.2	2.1	80.8	2.3	85.2
- เป็นผู้ว่างงาน/ไม่มีงานทำ	0.1	3.7	0.1	3.8	0.1	3.7

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแנג-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 3 ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ มากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1 อาชีพหลักของครัวเรือน						
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	1.1	7	3.0	8	2.5
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย	11	12.2	45	19.3	56	17.3
- รับจ้างทั่วไป	15	16.7	26	11.2	41	12.7
- พนักงานบริษัทเอกชน	1	1.1	2	0.9	3	0.9
- รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	2	0.9	2	0.6
- เกษตรกรรม	62	68.9	151	64.8	213	65.9
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
2 อาชีพรองของครัวเรือน						
- ไม่มี	66	73.3	163	70.0	229	70.9
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย	5	5.6	26	11.2	31	9.6
- รับจ้างทั่วไป	6	6.7	16	6.9	22	6.8
- พนักงานบริษัทเอกชน	1	1.1	2	0.9	3	0.9
- เกษตรกรรม	12	13.3	26	11.2	38	11.8
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
3 รายได้รวมของครัวเรือน (บาท/เดือน)						
- ไม่ระบุ	3	3.3	6	2.6	9	2.8
- ไม่เกิน 10,000 บาท/เดือน	40	44.4	82	35.2	122	37.8
- ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท/เดือน	37	41.1	105	45.1	142	44.0
- ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท/เดือน	9	10.0	33	14.2	42	13.0
- ระหว่าง 30,001 – 40,000 บาท/เดือน	1	1.1	6	2.6	7	2.2
- มากกว่า 40,000 บาท/เดือน	0	0.0	1	0.4	1	0.3
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
* รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน(บาท/เดือน)	14,069		15,711		15,112	
4 แหล่งรายได้ของครัวเรือน						
- เงินเดือนประจำ	3	3.3	10	4.3	13	4.0
- ค้าขาย/ประกอบธุรกิจ	11	12.2	42	18.0	53	16.4
- เกษตรกรรม	63	70.0	152	65.2	215	66.6
- ค่าจ้างแรงงาน	13	14.4	29	12.4	42	13.0
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
5 ความเพียงพอของรายได้กับค่าใช้จ่ายในครัวเรือน						
- รายได้ไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่าย	22	24.4	52	22.3	74	22.9
- เพียงพอแต่ไม่มีเหลือเก็บ	37	41.1	89	38.2	126	39.0
- เพียงพอและมีเหลือเก็บ	31	34.4	92	39.5	123	38.1
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
 การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
 โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 3 ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ มากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
6 หนี้สินครัวเรือน						
- ไม่มี	68	75.6	154	66.1	222	68.7
- มี	22	24.4	79	33.9	101	31.3
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
7 หนี้สินของครัวเรือนเกิดจาก (ตอบได้มากกว่า1 คำตอบ)						
- การลงทุนในการประกอบอาชีพ	7	31.8	27	34.2	34	33.7
- ผ่อนซื้อบ้าน	3	13.6	5	6.3	8	7.9
- ผ่อนซื้อรถ	12	54.5	26	32.9	38	37.6
- ค่าเล่าเรียนลูก	4	18.2	12	15.2	16	15.8
- ใช้จ่ายในครอบครัว	12	54.5	42	53.2	54	53.5

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 4 ภูมิสำเนาและการย้ายถิ่นฐานของครัวเรือน

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1 การอยู่อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน						
- อยู่อาศัยในหมู่บ้านนี้มาตั้งแต่เกิด	72	80.0	195	83.7	267	82.7
- ย้ายมาจากที่อื่น	18	20.0	38	16.3	56	17.3
<u>ย้ายมาจากที่อื่น (ระบุ)</u>						
- หมู่บ้านอื่นในจังหวัดนี้	12	66.7	14	36.8	26	46.4
- กรุงเทพฯและปริมณฑล	1	5.6	1	2.6	2	3.6
- จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	2	5.3	2	3.6
- จังหวัดในภาคใต้	5	27.8	21	55.3	26	46.4
ระยะเวลาในการอาศัยอยู่ในพื้นที่เฉลี่ย	21		26		28	
2 ความคิดเกี่ยวกับการย้ายภูมิลำเนาไปอยู่ที่อื่น						
- เคยคิดจะย้าย	0	0.0	1	0.4	1	0.3
- ไม่เคยคิดจะย้าย	88	97.8	229	98.3	317	98.1
- อนาคตไม่แน่ใจ	2	2.2	3	1.3	5	1.5
<u>เหตุผลที่เคยคิดจะย้าย (ตอบได้มากกว่า1 คำตอบ)</u>						
- ย้ายกลับภูมิลำเนา	0	0.0	1	100.0	1	100.0
<u>เหตุผลที่ไม่เคยคิดจะย้าย (ตอบได้มากกว่า1 คำตอบ)</u>						
- บ้านเกิด	71	80.7	187	81.7	258	81.4
- มีอาชีพการงาน/ครอบครัวมั่นคง	17	19.3	42	18.3	59	18.6
<u>เหตุผลที่ไม่แน่ใจ (ตอบได้มากกว่า1 คำตอบ)</u>						
- ขึ้นอยู่กับหน้าที่การงาน/ครอบครัว	2	100.0	3	100.0	5	100.0

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 5 ปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1 ปัญหาด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน (การเงิน หนี้สิน ค่าใช้จ่าย)						
- ไม่มี	57	63.3	138	59.2	195	60.4
- มี	33	36.7	95	40.8	128	39.6
<u>มีปัญหาคือ</u>						
- ขาดเงินทุนในการลงทุนประกอบอาชีพ	3	9.1	11	11.6	14	10.9
- ราคาผลผลิตตกต่ำ	23	69.7	45	47.4	68	53.1
- รายได้น้อย	11	33.3	43	45.3	54	42.2
- มีหนี้สิน	9	27.3	37	38.9	46	35.9
2 ปัญหาทางสังคมในครัวเรือน						
- ไม่มี	75	83.3	188	80.7	263	81.4
- มี	15	16.7	45	19.3	60	18.6
<u>มีปัญหาคือ</u>						
- ยาเสพติด	15	100.0	45	100.0	60	100.0

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแจ๊ะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 6 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาด้านสาธารณูปโภคสาธารณูปการ

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1. ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ประสบ						
- ไม่มี	90	100.0	233	100.0	323	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. ปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (ประปา ไฟฟ้า ถนน การเดินทาง)						
- ไม่มี	67	74.4	171	73.4	238	73.7
- มี	23	25.6	62	26.6	85	26.3
<u>ได้แก่</u>						
- น้ำประปาไม่ไหล	12	52.2	28	45.2	40	47.1
- ถนนชำรุด	6	26.1	16	25.8	22	25.9
- ไฟฟ้าตก ดับ บ่อย	6	26.1	22	35.5	28	32.9

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 7 การเข้าร่วมทำกิจกรรมต่างๆในชุมชนและการเข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่ม/ องค์กรในชุมชน

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1. การเข้าร่วมทำกิจกรรมต่างๆในชุมชน						
- ร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ (มาก)	6	6.7	10	4.3	16	5.0
- ร่วมกิจกรรมต่างๆ พอสมควร (ปานกลาง)	45	50.0	114	48.9	159	49.2
- เข้าร่วมกิจกรรมในชุมชนไม่บ่อยนัก (น้อย)	39	43.3	102	43.8	141	43.7
- ต่างคนต่างอยู่ไม่มีกิจกรรมร่วมกันในชุมชน (ไม่มี)	0	0.0	7	3.0	7	2.2
รวม	90	100.0	233	100.0	323	100.0
2. การเป็นสมาชิกกลุ่ม/องค์กรของสมาชิกในครอบครัว (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใดๆ	64	71.1	154	66.1	218	67.5
- สมาชิกกองทุนหมู่บ้าน/กองทุนเงินล้าน	14	15.6	24	10.3	38	11.8
- สมาชิก ธกส.	14	15.6	60	25.8	74	22.9
- กลุ่มแม่บ้าน	0	0.0	7	3.0	7	2.2
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	0	0.0	3	1.3	3	0.9
- กลุ่มอาชีพ	1	1.1	0	0.0	1	0.3
- กลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	0	0.0	2	0.9	2	0.6
- กลุ่มสหกรณ์	0	0.0	1	0.4	1	0.3
3. การเข้าร่วมกิจกรรมโดยการร้องเรียนต่อผู้นำชุมชน หรือส่วนราชการเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในหมู่บ้าน						
- ไม่เคย	90	100.0	233	100.0	323	100.0
- เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 8 โรคติดต่อและปัญหาสุขภาพของสมาชิกในครัวเรือน และการเข้ารับบริการด้านสุขภาพ

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1. การเจ็บป่วยของคนในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา (ปี2564)						
- ไม่มี	62	68.9	151	64.8	213	65.9
- มี	28	31.1	82	35.2	110	34.1
<u>ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)</u>						
- โรค COVID-19	7	25.0	29	35.4	36	32.7
- โรคไข้หวัด	6	21.4	17	20.7	23	20.9
- โรคความดัน	10	35.7	39	47.6	49	44.5
- โรคเบาหวาน	2	7.1	7	8.5	9	8.2
- โรคหอบหืด	1	3.6	1	1.2	2	1.8
- โรคหัวใจ	1	3.6	1	1.2	2	1.8
- โรคไขมัน	0	0.0	1	1.2	1	0.9
- โรคกระดูกหักเส้น	1	3.6	0	0.0	1	0.9
- โรคเส้นเลือดในสมองตีบ	0	0.0	3	3.7	3	2.7
- โรคเข้าเสื่อม	0	0.0	4	4.9	4	3.6
2. เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ในครัวเรือนไปรับการรักษา หรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ซื้อยามากินเอง	1	1.1	9	3.9	10	3.1
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	89	98.9	218	93.6	307	95.0
- ไปโรงพยาบาลเอกชน	3	3.3	7	3.0	10	3.1
- ไปคลินิก	2	2.2	10	4.3	12	3.7
- ไปสถานอนามัย/รพสต.	4	4.4	49	21.0	53	16.4
- รักษาด้วยสมุนไพร	1	1.1	1	0.4	2	0.6
3. ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข						
- ไม่มีปัญหา	85	94.4	218	93.6	303	93.8
- มีปัญหา	5	5.6	15	6.4	20	6.2
<u>ลักษณะปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)</u>						
* เจ้าหน้าที่พูดจาไม่สุภาพ	0	0.0	1	6.7	1	5.0
* บริการล่าช้า	5	100.0	14	93.3	19	95.0

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 9 ข้อมูลด้านป่าไม้และการใช้ประโยชน์จากป่าไม้/พื้นที่ป่าไม้ตามแนวระบบส่งไฟฟ้าของโครงการ

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1 สภาพป่าไม้ในปัจจุบันตามแนวเขตการก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าแรงสูง						
- ไม่ทราบ	21	23.3	70	30.0	91	28.2
- อุดมสมบูรณ์มาก	5	5.6	20	8.6	25	7.7
- ค่อนข้างอุดมสมบูรณ์	54	60.0	127	54.5	181	56.0
- ไม่ค่อยอุดมสมบูรณ์นัก	7	7.8	15	6.4	22	6.8
- เสื่อมโทรม	3	3.3	1	0.4	4	1.2
2 สภาพป่าไม้ในปัจจุบันเมื่อเปรียบเทียบกับอดีตที่ผ่านมา						
- ไม่ทราบ	21	23.3	89	38.2	110	34.1
- เสื่อมโทรมลงอย่างเห็นได้ชัดเจน	17	18.9	30	12.9	47	14.6
- เหมือนเดิม	51	56.7	112	48.1	163	50.5
- อุดมสมบูรณ์ขึ้น	1	1.1	2	0.9	3	0.9
3 การเข้าร่วมกิจกรรมเกี่ยวกับการดูแล/อนุรักษ์ป่าไม้						
- ไม่มีกิจกรรมในชุมชน	66	73.3	131	56.2	197	61.0
- ไม่เข้าร่วมเลย	20	22.2	60	25.8	80	24.8
- มีผู้สนใจเข้าร่วมบ้าง	1	1.1	24	10.3	25	7.7
- มีผู้สนใจเข้าร่วมพอสมควร	3	3.3	18	7.7	21	6.5
- มีผู้สนใจเข้าร่วมมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<u>กลุ่มที่เข้าร่วมกิจกรรม</u>						
* ไม่ระบุ	1	25.0	0	0.0	1	2.2
* กลุ่มอนุรักษ์ป่า	2	50.0	40	95.2	42	91.3
* กลุ่มป่าไม้	1	25.0	2	4.8	3	6.5
<u>กิจกรรมที่ทำ</u>						
* ไม่ระบุ	1	25.0	0	0.0	1	2.2
* ปกูป่า	3	75.0	42	100.0	45	97.8
4 การใช้ประโยชน์จากผืนป่าอนุรักษ์						
- ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ	76	84.4	211	90.6	287	88.9
- เข้าไปเก็บหาของป่า	5	5.6	5	2.1	10	3.1
<u>ของป่าที่หาได้ ได้แก่</u>						
* เห็ด	4	80.0	5	100.0	9	90.0
* หน่อไม้	4	80.0	3	60.0	7	70.0
* กล้วยไม้	1	20.0	0	0.0	1	10.0
- เข้าทำการเกษตร	9	10.0	17	7.3	26	8.0
<u>พืชที่ปลูก ได้แก่</u>						
* ปลูกยางพารา	9	100.0	16	94.1	25	96.2
* ปลูกทุเรียน	0	0.0	1	5.9	1	3.8

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 10 การได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการ

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
- ไม่เคยได้รับทราบมาก่อน	10	11.1	28	12.0	38	11.8
- ได้รับทราบข้อมูลมาบ้าง	53	58.9	152	65.2	205	63.5
- ทราบข้อมูลพอสมควร	27	30.0	53	22.7	80	24.8
แหล่งข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
* เจ้าหน้าที่ของโครงการ (กฟผ.)	10	12.5	7	3.4	17	6.0
* ผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน)	5	6.3	29	14.1	34	11.9
* เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	51	63.8	145	70.7	196	68.8
* แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ	0	0.0	1	0.5	1	0.4
* เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่	0	0.0	2	1.0	2	0.7
* การจัดประชุมของโครงการ	18	22.5	34	16.6	52	18.2
* สื่อต่างๆ	1	1.3	1	0.5	2	0.7

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแวง-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 11 การคาดการณ์ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1 ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าในระยะก่อสร้าง						
- ไม่มี	88	97.8	232	99.6	320	99.1
- มี	2	2.2	1	0.4	3	0.9
ลักษณะของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
* การขนส่ง	1	50.0	0	0.0	1	33.3
* สูญเสียที่ดิน	1	50.0	1	100.0	2	66.7
ข้อเสนอแนะ ได้แก่						
- ไม่ระบุ	1	50.0	1	100.0	2	66.7
- หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ชาวบ้านอยู่อาศัย	1	50.0	0	0.0	1	33.3
2 ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าในระยะดำเนินการ						
- ไม่มี	90	100.0	233	100.0	323	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองงะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 12 ผลกระทบด้านป่าไม้ กรณีมีการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
ผลกระทบด้านป่าไม้ กรณีมีการพัฒนาโครงการ						
- ไม่มีผลกระทบ	88	97.8	225	96.6	313	96.9
- มีผลกระทบ	2	2.2	8	3.4	10	3.1
1. การสูญเสียพื้นที่ป่าไม้						
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	1	50.0	5	62.5	6	60.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	12.5	1	10.0
- มาก	1	50.0	2	25.0	3	30.0
รวม	2	100.0	8	100.0	10	100.0
2. ของป่าลดลง						
- ไม่มี	1	50.0	7	87.5	8	80.0
- น้อย	0	0.0	1	12.5	1	10.0
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	10.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	8	100.0	10	100.0

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแจ๊ะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 13 ผลกระทบด้านบวกและด้านลบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากระบบโครงข่ายไฟฟ้า

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ มากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1 ผลกระทบด้านบวกหรือประโยชน์ที่ได้รับจากระบบโครงข่ายไฟฟ้า						
<u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u>						
- ไม่มี	90	100.0	233	100.0	323	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<u>ระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ)</u>						
- ไม่มี	90	100.0	231	99.1	321	99.4
- มี	0	0.0	2	0.9	2	0.6
<u>ลักษณะของผลกระทบ ได้แก่</u>						
- พัฒนาเรื่องไฟฟ้า	0	0.0	2	100.0	2	100.0
2 ปัญหาหรือผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นจากโครงการ						
<u>ระยะก่อสร้างโครงการ</u>						
- ไม่มี	88	97.8	228	97.9	316	97.8
- มี	2	2.2	5	2.1	7	2.2
<u>ลักษณะของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)</u>						
* สูญเสียพื้นที่ทำมาหากิน	0	0.0	4	80.0	4	57.1
* สูญเสียป่าไม้	1	50.0	1	20.0	2	28.6
* เสี่ยงดัง	1	50.0	0	0.0	1	14.3
<u>ระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ)</u>						
- ไม่มี	88	97.8	231	99.1	319	98.8
- มี	2	2.2	2	0.9	4	1.2
<u>ลักษณะของผลกระทบ ได้แก่</u>						
- อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	1	50.0	2	100.0	3	75.0
- เสี่ยงดังจากกระแสไฟฟ้า	1	50.0	0	0.0	1	25.0

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแจ๊ะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 14 ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1) การดำรงชีวิตประจำวัน						
- ไม่เปลี่ยนแปลง	88	97.8	219	94.0	307	95.0
- ดีขึ้น	2	2.2	13	5.6	15	4.6
- แย่ลง	0	0.0	1	0.4	1	0.3
2) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน						
- ไม่เปลี่ยนแปลง	89	98.9	229	98.3	318	98.5
- ดีขึ้น	1	1.1	3	1.3	4	1.2
- แย่ลง	0	0.0	1	0.4	1	0.3
3) การประกอบอาชีพทางการเกษตร						
- ไม่เปลี่ยนแปลง	87	96.7	228	97.9	315	97.5
- ดีขึ้น	1	1.1	1	0.4	2	0.6
- แย่ลง	2	2.2	4	1.7	6	1.9
4) ทัศนียภาพ						
- ไม่เปลี่ยนแปลง	89	98.9	221	94.8	310	96.0
- ดีขึ้น	1	1.1	11	4.7	12	3.7
- แย่ลง	0	0.0	1	0.4	1	0.3
5) การใช้ประโยชน์ที่ดิน						
- ไม่เปลี่ยนแปลง	88	97.8	230	98.7	318	98.5
- ดีขึ้น	1	1.1	1	0.4	2	0.6
- แย่ลง	1	1.1	2	0.9	3	0.9

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 15 ความคิดเห็นต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแรงสูง

รายการ	ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงในระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
1. ปัญหาหรือข้อวิตกกังวลต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแรงสูง						
- ไม่มี	90	100.0	233	100.0	323	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2.ความคิดเห็นต่อโครงการในภาพรวม						
* เห็นด้วย	64	71.1	141	60.5	205	63.5
* ไม่เห็นด้วย	2	2.2	5	2.1	7	2.2
* ไม่แน่ใจ	7	7.8	19	8.2	26	8.0
* ไม่มีความเห็น	17	18.9	68	29.2	85	26.3
<u>เหตุผลประกอบที่เห็นด้วย ได้แก่</u>						
- ไม่ระบุ	1	1.6	0	0.0	1	0.5
- ไม่มีผลกระทบ	33	51.6	60	42.6	93	45.4
- มีกระแสไฟฟ้าเพียงพอ	8	12.5	19	13.5	27	13.2
- เกิดการพัฒนา สร้างความเจริญ	22	34.4	62	44.0	84	41.0
<u>เหตุผลประกอบที่ไม่เห็นด้วย ได้แก่</u>						
- สูญเสียพื้นที่ป่าไม้	2	100.0	5	100.0	7	100.0
<u>เหตุผลประกอบที่ไม่แน่ใจ ได้แก่</u>						
- ไม่ระบุ	4	57.1	13	68.4	17	65.4
- ไม่ทราบถึงผลกระทบที่ตามมา	3	42.9	6	31.6	9	34.6

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางวิเคราะห์ผลแบบสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ คลองแฉะ-สตูล (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตารางที่ 16 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

ข้อเสนอแนะ	ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะ 500 เมตร		ครัวเรือนใกล้เคียงใน ระยะมากกว่า 500 เมตร		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	90	100.0	233	100.0	323	100.0
- ไม่มี	89	98.9	230	98.7	319	98.8
- มี	1	1.1	3	1.3	4	1.2
<u>ได้แก่</u>						
* ควรมีหลักเกณฑ์ในการจ่ายค่าเวนคืน/รอนสิทธิที่เป็นธรรม	1	100.0	0	0.0	1	25.0
* ควรมีการประชาสัมพันธ์โครงการมากขึ้น	0	0.0	1	33.3	1	25.0
* ควรมีการแก้ไขเรื่องไฟฟ้าตกและดับบ่อย	0	0.0	1	33.3	1	25.0
* ควรมีการสนับสนุนทุนการศึกษาของเด็กในชุมชน	0	0.0	1	33.3	1	25.0

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาโครงการ เดือนพฤศจิกายน 2565