

เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) and Water Pollution Control Facilities (WPCF). (1998). **Standard Methods for Examination of Water and Wastewater**. Washington.

กรมพัฒนาที่ดิน. (2543). **การชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทย**. กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

คมสัน คีรีวงศ์วัฒนา (2559) การศึกษาปริมาณน้ำไหลบ่าหน้าดินและอัตราการชะล้างพังทลายดินเพื่อวางแผนอนุรักษ์ พื้นที่ลุ่มน้ำขนาดเล็กด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ. Veridian E-journal Science and Technology Silpakorn University. 3(6): 1-13.

ถาวร เกื้อสกุล, ภาณุ พร้อมพุดธางกูร, นันทชัย ชูศิลป์ และ มนัส อนุศิริ. (2556). **ประสิทธิภาพของการควบคุมการกัดเซาะของลาดชันโดยใช้หญ้าแฝก**. การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10.

ประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. ฉบับที่ 8 (24 กุมภาพันธ์, 2537). เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน. **ราชกิจจานุเบกษา**. เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. ฉบับที่ 15 (3 เมษายน, 2540). เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป. **ราชกิจจานุเบกษา**. เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. (25 มกราคม 2549). เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน. **ราชกิจจานุเบกษา**. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง.

มนตรี เดชาสกุลสม, ปัญญา ชูพานิช, อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช และ พลเทพ เลิศรวนิช. (2549). **การศึกษาทดลองประสิทธิภาพในการป้องกันการชะล้างและการพังทลายของหญ้าแฝกจากโมเดลจำลอง**. สำนักวิจัยและพัฒนางานทาง. กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม.

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (2553). **รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าทราย ระยะที่ 2**. บางเขน, กรุงเทพมหานคร.

ยุวดี พิรพรพิศาล. (2548). **สาหร่ายน้ำจืดในภาคเหนือของประเทศไทย**. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 362 หน้า.

ยุวดี พิรพรพิศาล. (2549). **สาหร่ายวิทยา**. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 546 หน้า.

ลัดดา วงศ์รัตน์. (2542). **เพลงกัตตอนพืช**. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2556



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
สามเสนใน กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

วันที่ 43 วันที่ 4/7/56

๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๖

อสค.
๒๖๕๙
รับที่
วันที่ - 2 ก.ค. 2556

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๖ ได้พิจารณา เรื่อง โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะกอง ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

13th Nov. - 11/11/51

per Geo

(นายสุรพล ปัตตานี)

รองปลัดกระทรวง วิทยาการทหารบก
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

94. အနက်ဖော်ပြချက်
 95. အကျဉ်းချုပ်

4-7-56

แผนอ

	๑๗๖	
	๑๗๖ - ๑๗๗	๑๗๘

○ คำนวณ
△ คำนวณแบบ
× ไม่มีข้อมูล

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

2000-01-01 2000-01-01

சென்னை, 14.05.2019

on 10/1/23

23. (นายสมภพ พวงจิตติ)

১৯৯৯

สิ่งแนบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ

ตรวจสอบ ☒ รับค้นฉบับ ☒ ค้นสิ่งแนบไปดำเนินการเอง

ส่งแนบ กฟผ. วันที่ 14/4/56 ลงวันที่ 1 ก.ค. 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย

รายงานการประชุม
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖
วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ๕๐๑ ตึกบัญชาการ ทำเนียบรัฐบาล

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|--|-----------------------------|
| ๑. นายปลอดประสพ สุรัสวดี
รองนายกรัฐมนตรี (รองประธานกรรมการ คนที่ ๑) | ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ |
| ๒. นายปรีชา เร่งสมบูรณ์สุข
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นายประดิษฐ์ สีนวณรงค์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๔. นายนิกร จำนง
ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๕. นายสมชาย จันทร์รอด
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงคมนาคม
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| ๖. หม่อมหลวงปนัดดา ดิศกุล
รองปลัดกระทรวงมหาดไทย
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| ๗. นายศุภกร วงศ์ปราชญ์
รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๘. นางสาวลดาวัลย์ คำภา
รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๙. พลตรี รักศักดิ์ โรจน์พิมพ์พันธุ์
ผู้อำนวยการสำนักงานกิจการพลเรือน สำนักนโยบายและแผนกลาโหม
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |

- ๒ -

๑๐. นายณัฐพล ณัฐสมบัติ		
ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม		
รักษาราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม		
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม		กรรมการ
๑๑. นางสาวนิลบล เครือจันทร์		
รองผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ		
แทนผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ		กรรมการ
๑๒. นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย		
ที่ปรึกษาด้านการลงทุน		
แทนเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน		กรรมการ
๑๓. นายสันหัต สมชีวิตา		
ผู้ทรงคุณวุฒิ		กรรมการ
๑๔. นายประสงค์ เอี่ยมอนันต์		
ผู้ทรงคุณวุฒิ		กรรมการ
๑๕. นายพนัส ทศนียานนท์		
ผู้ทรงคุณวุฒิ		กรรมการ
๑๖. นายพยุ่ง นพสุวรรณ		
ผู้ทรงคุณวุฒิ		กรรมการ
๑๗. นายสุทิน อยู่สุข		
ผู้ทรงคุณวุฒิ		กรรมการ
๑๘. รองศาสตราจารย์ ศิรินธรา สิงห์รา ณ อยู่ธยา		
ผู้ทรงคุณวุฒิ		กรรมการ
๑๙. นางสาวแสงจันทร์ ลิ้มจิรกาล		
ผู้ทรงคุณวุฒิ		กรรมการ
๒๐. นายโชติ ตราชู		
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		กรรมการและเลขานุการ
กรรมการผู้ลาประชุม		
๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง		กรรมการ
๒. นายวิเชียร กิรตินิจกาล	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ

- ๓ -

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายคุรุจิต นาครทรรพ	รองปลัดกระทรวงพลังงาน แทนปลัดกระทรวงพลังงาน
๒. นายชลธิศ สุรัสวดี	ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แทนหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. นายสันติ บุญประคับ	เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๔. นายพงศ์บุญ ปองทอง	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๕. นายนพดล ธิยะใจ	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖. นางรวิวรรณ ภูริเดช	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗. นางสุนิ ปิยะพันธุ์พงศ์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ แทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๘. นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๙. นายชัยพร ศิริพรโพบูลย์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๐. นายทศพร นุชอนงค์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี แทนอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๑๑. นางเปรมพิมล พิมพ์พันธุ์	ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ แทนอธิบดีกรมป่าไม้
๑๒. นางกรภัทร์ ดำรงค์ไทย	ผู้ตรวจราชการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช แทนอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๑๓. นางโคภิชฐ์ ภิรมย์เลิศ	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล) แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๑๔. นายสมบัติ ภูวชิรานนท์	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ แทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๕. นางสาวรณมา เตียรธสุพรรณ	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม แทนอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๖. เจ้าหน้าที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี	จำนวน ๓ คน
๑๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานรัฐมนตรีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๓ คน
๑๘. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๑๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	จำนวน ๑ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน ๑ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย	จำนวน ๖ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม	จำนวน ๒ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน	จำนวน ๑ คน
๒๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๒ คน
๒๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน ๑ คน
๒๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	จำนวน ๑ คน

- ๔ -

๒๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานประมาณ	จำนวน ๑ คน
๒๘. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้	จำนวน ๑ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๑๒ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	จำนวน ๒ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี	จำนวน ๑ คน
๓๒. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๓๒ คน

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๓.๑๑ โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำตอนบน ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เลขาธิการคณะกรรมการฯ มอบให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานต่อที่ประชุม โดยสรุปดังนี้

๑. เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนการผลิต และการใช้พลังงานทดแทน เพื่อลดปริมาณการเกิดก๊าซเรือนกระจก ลดการพึ่งพาการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิง และพลังงานชนิดอื่น ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จึงได้จัดทำแผนพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทน ๑๕ ปี โดยศึกษาศักยภาพพลังงานลมทั่วประเทศ พบว่า บริเวณพื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเตียนและป่าเขาเขื่อนล้น บริเวณอ่างพักน้ำตอนบนของโรงไฟฟ้าลุ่มน้ำตอนบน จังหวัดนครราชสีมา เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพพลังงานลมที่ดี มีความเร็วลมอยู่ในช่วง ๖.๕๒-๖.๘๒ เมตรต่อวินาที จากศักยภาพดังกล่าว การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จึงได้ก่อสร้างกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำตอนบน ขนาดกำลังผลิต ๑.๒๕ เมกะวัตต์ จำนวน ๒ ชุด และเดินระบบผลิตกระแสไฟฟ้าแล้ว โดยมีแผนที่จะดำเนินโครงการก่อสร้างกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำตอนบน ระยะที่ ๒ โดยก่อสร้างกักเก็บผลิตไฟฟ้า เพิ่มเติมอีก ๑๒ ชุด ขนาดกำลังการผลิต ชุดละ ๑.๕ - ๒.๐ เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตสูงสุด ๒๔ เมกะวัตต์

๒. โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำตอนบน ระยะที่ ๒ ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขายายเที่ยง บ้านยายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา อยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มชั้น ๑ บี จึงเข้าข่ายประเภทและขนาดของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๒ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

๓. คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ ได้มีมติให้นำรายงานการ

- ๕ -

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ฯ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

มติที่ประชุม

เห็นชอบกับความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ ต่อยางานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ้ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี โดยให้การไฟฟ้าฝ้ายผลิตแห่งประเทศไทย ดำเนินการ ดังนี้

๑ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ้ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ อย่างเคร่งครัด

๒ นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

ที่ ทส 1009.7/ **11388**



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 599
วันที่ - 9 ม.ค. 2555

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 ธันวาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง
ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง 1. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 946200/9867 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2553
2. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 946200/29939 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2553
3. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 946200/51991 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2553
4. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 946200/11701 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2554
5. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 9A22000/53157 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2554
6. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 9A2200/55539 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง
ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คัว จังหวัดนครราชสีมา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ
รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ 11/2554 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม
2554

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1-6 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานข้อมูลเพิ่มเติม โครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ตั้งอยู่ที่บริเวณ
สันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คัว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานข้อมูลเพิ่มเติมทุกฉบับ โครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 เสนอ

คณะกรรมการ...

- 2 -

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 11/2554 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นว่ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่บริเวณสันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา มีข้อมูลครบถ้วนเพียงพอที่จะเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องรวบรวมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำความเห็นการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน พร้อมเงื่อนไขและมาตรการที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องยึดถือปฏิบัติ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทั้งนี้ โครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องไม่ขัดต่อกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกความตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำลังดำเนินการแก้ไขเพื่อประกาศยกเว้นให้โรงงานผลิตไฟฟ้าโดยใช้กังหันลมสามารถตั้งในบริเวณพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนดได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุม ครั้งที่ 11/2554 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2554

1. เห็นว่ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา มีข้อมูลครบถ้วนเพียงพอที่จะเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องรวบรวมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำความเห็นการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน พร้อมเงื่อนไขและมาตรการที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องยึดถือปฏิบัติ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทั้งนี้ โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องไม่ขัดต่อกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำลังดำเนินการแก้ไขเพื่อประกาศยกเว้นให้โรงงานผลิตไฟฟ้าโดยใช้กังหันลมสามารถตั้งในบริเวณพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนดได้

2. ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน

(2) ในกรณีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้าง หรือดำเนินการโครงการฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(3) หากผล...

- 2 -

(3) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องแจ้งให้จังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

(4) หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา โดยหากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้สำเนาเรื่องแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข และวิเคราะห์ผลกระทบในส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไข เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการ

(5) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

ภาคผนวก ข
หนังสืออนุญาต และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ

- เอกสาร ข-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงาน
ควบคุม
- เอกสาร ข-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน
ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
พิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๑)/๖๕-๑๑๐๑

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สถานประกอบกิจการ โครงการกั้นหม้อผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๑

ที่ตั้ง เลขที่ ๓๐๐ หมู่ที่ ๖ ถนนมิตรภาพ ตำบลคลองไผ่
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง
ไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต

(นายเสมอใจ สุขสุเมฆ)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลัดวงจร ระยะที่ ๑

เลขที่ กทพ ๐๑-๑(๑)/๖๕-๑๑๐๑

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑.	ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊สไฮโดรเจนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม "โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลัดวงจรระยะที่ ๒" ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับล่าสุด หรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามมติการประชุมหารือระหว่างสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒
๒.	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแตกต่างจากที่เสนอไว้ใน การขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๓.	ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดทำและส่งข้อมูลตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำและส่งข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ หรือ ฉบับที่ปรับปรุงแก้ไข
๔.	ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม แนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติเหตุ และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้องมียุทธศาสตร์เอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบกิจการให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
๕.	กรณีเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของกังหันลมผลิตไฟฟ้า (รวมถึงอุปกรณ์ส่วนควบของกังหันลมผลิตไฟฟ้า ที่ทำให้กังหันลมนั้นสามารถผลิตไฟฟ้าได้) ส่วนใดส่วนหนึ่งหรือหลายส่วน ไม่ว่าจะเกิดแก่บุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ หรือไม่ก็ตาม จะต้องดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือสูญเสียชีวิตของบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ ให้รายงานการเกิดอุบัติเหตุให้สำนักงานทราบ ภายใน ๗๒ ชั่วโมง นับจากเวลาเกิดอุบัติเหตุ กรณีเกิดการบาดเจ็บหรือการเสียหายของทรัพย์สิน ไม่ว่าจะเกิดแก่บุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ ต้องประสานงาน เพื่อดำเนินการแก้ไขเยียวยา และแจ้งให้สำนักงานทราบภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากเวลาเกิดอุบัติเหตุ กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้คืนสู่สภาพเดิมหรือมีสภาพดีไม่น้อยกว่าเดิมโดยด่วน กรณีการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ต้องรับผิดชอบเยียวยารักษาพยาบาล และดูแลผู้ได้รับบาดเจ็บจนกว่าจะหายจากอาการบาดเจ็บนั้น และให้มีการชดเชยต่อการสูญเสียอวัยวะ การสูญเสียโอกาสในการประกอบอาชีพ และการสูญเสียชีวิตด้วย
๖.	ในกรณีเลิกใช้งานกังหันลมผลิตไฟฟ้าไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดทำแผนการรื้อถอนโครงสร้างชิ้นส่วนทั้งหมดของกังหันลมผลิตไฟฟ้านั้น เสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนถึงกำหนดวันรื้อถอนไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน และต้องทำการรื้อถอนตามแผนที่ได้รับความ

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
โครงการกักเก็บลมผลิตไฟฟ้าลัดวงจร ระยะที่ ๑

เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๑)/๖๕-๑๑๐๑

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
	เห็นชอบจากคณะกรรมการพร้อมปรับสภาพพื้นที่ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ตามสภาพเดิมก่อนมีการติดตั้งกังหันลมผลิตไฟฟ้าภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่รื้อถอนแล้วเสร็จ
๗.	ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณโครงการ ว่าได้รับเสียงรบกวน ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งเรื่องร้องเรียนต่อสำนักงาน กกพ. ประจำเขตพื้นที่รับผิดชอบทราบภายใน ๓ วันทำการนับจากวันที่ได้รับเรื่องร้องเรียน และให้ผู้รับใบอนุญาตตรวจสอบข้อเท็จจริงร่วมกับสำนักงาน กกพ. ประจำเขตพื้นที่รับผิดชอบ และเมื่อผลการตรวจสอบพบว่ามีเสียงรบกวนในระดับความดังมากกว่า ๑๐ เดซิเบลเอ ให้ผู้รับใบอนุญาตทำการปรับปรุงระบบการผลิตไฟฟ้าและ/หรือที่พักอาศัยของผู้แจ้งหรือผู้ร้องเรียน เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า จนสภาพการรบกวนนั้นหมดไป

เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะครอง ระยะที่ ๑

เลขที่ใบอนุญาต กกพ ๐๑-๑(๑)/๒๕-๑๑๐๑

รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- ๑) เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- ๒) ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
 - ☒ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
 - ☒ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- ๓) ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - ☐ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
 - ☐ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
 - ☐ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต

ภาคผนวก ข-1

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลัดวงจร ระยะที่ ๑

เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๑)/๖๕-๑๑๐๑

ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กกพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
	รายละเอียด: -ไม่มี-		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๓๑๕๖

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาให้ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานและการชำระค่าธรรมเนียม

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ตามที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๓ หมู่ที่ ๒ ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ได้ยื่นขอใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) นั้น

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๗๘๐) เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ให้แก่ กฟผ. ซึ่งมีสถานประกอบกิจการชื่อ โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลัดตะกอน ระยะที่ ๑ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๐ หมู่ที่ ๖ ถนนมิตรภาพ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ภายใต้คุณสมบัติ ขอบเขต และเงื่อนไขเฉพาะที่ระบุไว้ท้ายใบอนุญาต

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. ขอแจ้งให้ กฟผ. รับทราบและดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้

๑) กฟผ. ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ หรือหลักเกณฑ์ใดๆ ที่ กกพ. กำหนด และที่จะประกาศเพิ่มเติมหรือแก้ไขเพื่อใช้บังคับต่อไปในอนาคต รวมถึงเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตอย่างเคร่งครัด

๒) กฟผ. ต้องชำระค่าธรรมเนียมตามระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๔,๒๖๐.๙๖ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยหกสิบบาทเก้าสิบบาทเก้าสิบหกสตางค์) ภายใน ๒๐ วันนับจากวันที่แจ้ง โดยขอให้ กฟผ. ตรวจสอบและยืนยันข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผู้รับใบอนุญาตทาง Licensee Portal ที่ <http://app04.erc.or.th/ELicense/Login.aspx> ก่อนพิมพ์ใบแจ้งชำระเงินค่าธรรมเนียมจากระบบ หลังจากนั้นทางสำนักงาน กกพ. จะจัดส่งใบอนุญาตฉบับลงนามแล้วพร้อมใบเสร็จรับเงิน หลังจากได้รับรายงานการชำระเงินจากธนาคาร ซึ่ง กฟผ. สามารถติดต่อขอรับใบอนุญาตด้วยตนเอง หรือทำหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ดำเนินการแทนได้ หากไม่ชำระค่าธรรมเนียมภายในเวลาที่กำหนดจะถือว่า กฟผ. ไม่ประสงค์จะรับใบอนุญาตและจะจำหน่ายเรื่องออกจากระบบ

๓) หาก กฟผ. มีความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าในส่วนหนึ่งส่วนใด ต้องแจ้งให้สำนักงานทราบไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า ตามประกาศ กกพ. เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๒ เพื่อสำนักงานจะได้ประสานกำหนดวันลงตรวจสอบโครงการก่อนดำเนินการรับแจ้งเริ่มประกอบกิจการให้แก่ กฟผ. ต่อไป

/๔) กฟผ....

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

- ๒ -

๔) กฟผ. ต้องรายงานผลการประกอบกิจการไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้คำนวณการชำระค่าธรรมเนียมรายปีและการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าได้ ผ่านระบบ Licensee Portal เป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวกุลกัญญา เวชพันธุ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



แบบประเมินความพึงพอใจในการให้บริการ

ฝ่ายอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๘๐

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม

ที่ กกพ (พค.๒) - ๑๐๓/๒๕๖๕

ใบอนุญาตนี้ให้ไว้แก่

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ ☒ ผลิต ☐ ขยายการผลิต พลังงานควบคุมตามมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ณ สถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม ชื่อ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๑) ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๐๐ หมู่ที่ ๖ ถนนมิตรภาพ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๓๔๐ เพื่อประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑-๒ เครื่องกังหันลม SEWIND หมายเลข Wo๑B-๐๑๗-๐๐๓๒ และ Wo๑B-๐๑๗-๐๐๓๑ ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า SEWIND หมายเลข ๕๐๐YFo๘๒๐๘๗๔-๓# และ ๕๐๐YFo๘๒๐๘๗๔-๕# ขนาดเครื่องละ ๑,๓๘๘.๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ หมายเลขทะเบียนที่ ๓๐-๓๕๑-๘๑๑๓-๖๔ ถึง ๓๐-๓๕๑-๘๑๑๔-๖๔ ตามลำดับ

(รวม ๒ เครื่อง ขนาดกำลังการผลิตรวม ๒,๗๗๖.๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตั้งแต่วันออกใบอนุญาตถึงวันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙
ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเสมอใจ ศุขสุเมฆ)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

การอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ครั้งต่อไป

ครั้งที่ ๑

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึง

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

(ลายมือชื่อ) _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

ผู้อนุญาต

_____ / _____ / _____

ครั้งที่ ๒

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึง

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

(ลายมือชื่อ) _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

ผู้อนุญาต

_____ / _____ / _____

เงื่อนไข

๑. ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ผลิตพลังงานควบคู่
๒. ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ผลิตพลังงานควบคู่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตนี้เท่านั้น
๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ก่อนมีการเคลื่อนย้าย เปลี่ยนแปลง ดัดแปลง เครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคู่ ผิดไปจากรายการท้ายคำขออนุญาต
๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตและส่งพลังงานควบคู่ ตลอดจน เครื่องวัดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้โดยปลอดภัยตลอดเวลา
๕. เมื่อได้รับแบบรายการประจำปีของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานให้ผู้ได้รับใบอนุญาต กรอกแบบรายการ และจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดไว้ในแบบรายการคืนไปยังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป
๖. ในกรณีที่ได้รับใบอนุญาตฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน อาจพิจารณาพักเตือน พักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ ตามที่เห็นสมควร

คำเตือน

ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคู่ครั้งต่อไปก่อนใบอนุญาตเดิมหมดอายุไม่น้อยกว่า หนึ่งร้อยยี่สิบวัน

หมายเหตุ

ให้ผู้ได้รับอนุญาตเก็บรักษาใบอนุญาตฉบับนี้ด้วยความระมัดระวังและต้องนำส่งใบอนุญาตเพื่อประกอบการพิจารณาต่ออายุด้วย

เอกสาร ข-3



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๖๐-๒๕๕

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สถานประกอบกิจการ โครงการกั้นห้วยหลวงผลิตไฟฟ้าลุ่มตะคอง ระยะที่ ๒
ที่ตั้ง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง และตำบลคลองไผ่
 อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง
 เกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต

(นายพรเทพ ัตถนพวงศ์ชัย)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๕๓๒๑

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๔ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รับแจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

เรียน ผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง แบบแจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า สกพ-ร ๖๑/๐๓๑ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามแบบแจ้งเริ่มที่อ้างถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โครงการกั้นห้มผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒) ซึ่งเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กทพ ๐๑-๑(๒)/๖๐-๒๕๕ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ๒๗,๖๐๐.๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ (๒๗.๖๐๐ เมกะวัตต์) เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ อายุใบอนุญาต ๑๐ ปี มีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง และตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ได้แจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า โดยขอเริ่มผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ นั้น

ลำดับ	วัตถุประสงค์การผลิตไฟฟ้า	ระดับแรงดัน (kV)	กำลังการผลิต (MW)	ปริมาณสูงสุดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (MW)	เลขที่สัญญา	COD	เวลา
๑	เพื่อจำหน่ายเข้าระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ.	๑๑๕.๐๐	๒๗.๖๐๐	๒๕.๐๐๐	-	๒๐ เมษายน ๒๕๖๑	๐๙:๐๙

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กทพ.) ได้รับแจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าของท่าน จึงได้ให้หนังสือฉบับนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐาน ทั้งนี้ หากท่านไม่สามารถเริ่มประกอบกิจการพลังงานได้ตามวันที่ระบุไว้ ขอให้ท่านปรับปรุงข้อมูลวันที่เริ่มประกอบกิจการพลังงานจริง (Actual Commercial Operation Date: ACOD) พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่การไฟฟ้าเป็นผู้ออกให้ (กรณีขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า) ในเว็บท่าผู้ประกอบการ Licensee Portal : <http://app04.erc.or.th/ELicense/Login.aspx> และแจ้งให้สำนักงาน กทพ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมแจ้งเหตุผลประกอบ ภายใน ๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ตันตระวานิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๕ ต่อ ๕๐๗; โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

แบบ พค.๒



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

ที่ กกพ (พค.๒) - ๐๓๔/๒๕๖๑

ใบอนุญาตนี้ให้ไว้แก่

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ ☒ ผลิต ☐ ขยายการผลิต พลังงานควบคู่ตามมาตรา ๒๕
แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ณ สถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคู่

ชื่อ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มตะกอน ระยะที่ ๒)

ตั้งอยู่ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง และ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

รหัสไปรษณีย์ ๓๐๑๓๐ และ ๓๐๓๔๔ โทรศัพท์

โทรสาร

เพื่อประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑-๑๒ เครื่องกังหันลม GE ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า WINERGY ขนาดกำลังการผลิตรวม ๒๔,๖๒๐.๐๐
กิโลวัตต์แอมแปร์

(ตามเอกสารแนบใบอนุญาต)

หมายเหตุ ขนาดกำลังการผลิตรวม ๒๔,๖๒๐.๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕
ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



นายพรเทพ ธีบุญพงศ์ชัย

(นายพรเทพ ธีบุญพงศ์ชัย)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

การอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ครั้งต่อไป

ครั้งที่ ๑

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ต่อไปได้จนถึง

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

(ลายมือชื่อ) _____

ตำแหน่ง _____

ครั้งที่ ๒

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ต่อไปได้จนถึง

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

(ลายมือชื่อ) _____

ตำแหน่ง _____

ผู้อนุญาต

ผู้อนุญาต

เงื่อนไข

๑. ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ผลิตพลังงานควบคู่
๒. ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ผลิตพลังงานควบคู่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตนี้เท่านั้น
๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ก่อนมีการเคลื่อนย้าย เปลี่ยนแปลง ดัดแปลง เครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคู่ ผิดไปจากรายการท้ายคำขออนุญาต
๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตและส่งพลังงานควบคู่ ตลอดจน เครื่องวัดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้โดยตลอดทุกตลอดเวลา
๕. เมื่อได้รับแบบรายการประจำปีของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานให้ผู้ได้รับใบอนุญาต กรอกแบบรายการ และจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดไว้ในแบบรายการคืนไปยังกรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงานภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป
๖. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ อนุรักษ์พลังงาน อาจพิจารณาตัดเงื่อนไข หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ ตามที่เห็นสมควร

คำเตือน

ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานครั้งต่อไปก่อนใบอนุญาตเดิมหมดอายุไม่น้อยกว่า หนึ่งร้อยยี่สิบวัน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

เอกสารแนบใบอนุญาตของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(โครงการกั้นหมผลิตไฟฟ้าลําคอง ระยะที่ ๒)

ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม

ณ ตำบลหนองสําหร่าย อำเภอปากช่อง และ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

เครื่องที่	เครื่องต้นกำลัง	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	หมายเลขทะเบียน	ขนาด (kVA)
๑	๒๐๑๖๔๓๖๐	๖๐๒๔๓๕๑	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๑-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๒	๒๐๑๖๔๓๖๓	๖๐๒๔๓๔๐	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๒-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๓	๒๐๑๖๔๓๖๒	๖๐๒๔๓๓๙	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๓-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๔	๒๐๑๖๔๓๖๗	๖๐๒๔๓๔๒	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๔-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๕	๒๐๑๖๔๓๕๗	๖๐๑๙๑๗๙	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๕-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๖	๒๐๑๖๔๓๖๖	๖๐๒๔๓๔๓	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๖-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๗	๒๐๑๖๔๓๕๘	๖๐๒๔๓๓๗	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๗-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๘	๒๐๑๖๔๓๖๔	๖๐๒๔๓๓๘	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๘-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๙	๒๐๑๖๔๓๖๑	๖๐๒๔๓๕๒	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๙-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๑๐	๒๐๑๖๔๓๖๕	๖๐๒๔๓๔๑	๓๐-๔๐๑-๗๐๓๐-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๑๑	๒๐๑๖๔๓๕๙	๖๐๒๔๓๓๖	๓๐-๔๐๑-๗๐๓๑-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๑๒	๒๐๑๖๔๓๕๖	๖๐๑๙๑๗๘	๓๐-๔๐๑-๗๐๓๒-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
รวม				๒๘,๖๒๐.๐๐



(นายวัลย์ แสงเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายใบอนุญาต

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
และคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์



คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ ๒๒๙๕/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง

ตามที่จังหวัดนครราชสีมา ได้มีคำสั่งที่ ๖๑๗๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง ในการกำกับ ดูแล และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคองให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๖ ที่ได้ให้ความเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒ โดยให้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒ โดยให้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง เพื่อทำหน้าที่ ควบคุม/กำกับ การปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

ในคราวประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมตำแหน่งกรรมการ กรรมการและเลขานุการ เนื่องจากโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา มีปรับเปลี่ยนโครงสร้างบังคับบัญชา และเพื่อความชัดเจนของตำแหน่งคณะกรรมการ

จังหวัดนครราชสีมา จึงขอยกเลิกคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๖๑๗๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒ และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง โดยมีองค์ประกอบอำนาจหน้าที่ ดังนี้-

คณะกรรมการ ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------|
| ๑. รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา (ตามที่ได้รับมอบหมาย) | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา) | กรรมการ |
| ๓. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ | กรรมการ |
| ๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการ |
| ๕. เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการ |
| ๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการ |
| ๗. นายอำเภอปากช่อง | กรรมการ |
| ๘. นายอำเภอสีคิ้ว | กรรมการ |
| ๙. ปลัดอำเภอ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครองอำเภอสีคิ้ว | กรรมการ |
| ๑๐. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง | กรรมการ |
| ๑๑. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว | กรรมการ |

...../๑๒ นายกเทศมนตรี...

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
และคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์

-๒-

๑๒.นายกเทศมนตรีตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว	กรรมการ
๑๓.กำนันตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง	กรรมการ
๑๔.กำนันตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว	กรรมการ
๑๕.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว	กรรมการ
๑๖.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๖ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว	กรรมการ
๑๗.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว	กรรมการ
๑๘.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑๒ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง	กรรมการ
๑๙.ผู้อำนวยการโรงเรียนคลองไผ่วิทยา	กรรมการ
๒๐.ผู้อำนวยการโรงเรียนนิยมนิคมวิทยา	กรรมการ
๒๑.ผู้อำนวยการโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา	กรรมการ
๒๒.เจ้าอาวาสวัดเขายายเที่ยงเหนือ	กรรมการ
๒๓.โต๊ะครูมัสยิดหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๔.นางเงิน ท้าวธงไชย ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๕.นางจำปี ะหารนอก ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๖.นางกนกพร อินทลีย์ ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๗.นายพัน ใจกล้า ผู้แทนชุมชนหมู่ ๖ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๘.นายทองนาค ขาญเดช ผู้แทนชุมชนหมู่ ๖ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๙.นายสนั่น จุลสุทธิ ผู้แทนชุมชนหมู่ ๖ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๓๐.นางวารี ลามอ ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๓๑.นายสง่า แดงเกาะโพธิ์ ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๓๒.นางศรีสอาด อามี ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๓๓.นายสนั่น พัวผัน ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๒ ตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๓๔.นางอดิภา ใบคิล ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๒ ตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๓๕.ร.ต.ยงยุทธ จันทร์โท ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๒ ตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๓๖.ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๓๗.หัวหน้ากองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าลำนาคของชลภาวัฒนา	กรรมการ
๓๘.หัวหน้ากองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำนาคของชลภาวัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
๓๙.ผู้ปฏิบัติงานกองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำนาคของชลภาวัฒนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

๑. ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
๒. ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม
๓. รับเรื่องร้องเรียน วินิจฉัย และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียนขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่ เทศบาลตำบลคลองไผ่ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย
๔. เชิญผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อคิดเห็นหรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร
๕. แต่งตั้งคณะทำงานสิ่งแวดล้อมและสังคม ในปัจจุบันที่เป็นความวิตกกังวลหรือเป็นความสนใจของชุมชน
๖. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ

...../อนึ่ง อายุของ....

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
และคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์

-๓-

อนึ่ง อายุของคณะกรรมการมีกำหนด ๒๗ ปี (ตามอายุของกังหันลมผลิตไฟฟ้า) ทั้งนี้ ให้มีการทบทวนองค์ประกอบของคณะกรรมการตามความเหมาะสมทุกระยะ ๕ ปี สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง รวมถึงเบี้ยประชุมตามคำสั่งฉบับนี้ ให้เบิกจ่ายจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามระเบียบปฏิบัติด้านงบประมาณและการเงินของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในฐานะเจ้าของโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวีเชิร จันทรโณทัย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
และคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์



คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา

ที่ ๖๑๙/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์
โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง

ตามที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๔ ให้ดำเนินโครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๖ ที่ได้ให้ความเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒ โดยให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ เพื่อพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ เบื้องต้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

เนื่องจากในคราวประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ หัวหน้ากองโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา กฟผ. (กรรมการและเลขานุการ) ได้เสนอขอความเห็นชอบขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบตามที่เสนอแล้วนั้น

จังหวัดนครราชสีมา จึงขอยกเลิกคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๓๓๗๐/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐ และแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง ออกเป็น ๒ อำเภอ ตามองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ ดังนี้-

๑. คณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ พื้นที่อำเภอปากช่อง ประกอบด้วย

๑.๑ นายอำเภอปากช่อง	ประธานกรรมการ
๑.๒ ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารปกครองและพัฒนา	กรรมการ
๑.๓ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๑.๔ กำนันตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๑.๕ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑๒ ตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๑.๖ หัวหน้ากองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
๑.๗ ผู้ปฏิบัติงานกองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒. คณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ พื้นที่อำเภอสีคิ้ว ประกอบด้วย

๒.๑ นายอำเภอสีคิ้ว	ประธานกรรมการ
๒.๒ ปลัดอำเภอสีคิ้ว	กรรมการ
๒.๓ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒.๔ นายกเทศมนตรีตำบลคลองไผ่	กรรมการ

.../ ๒.๕ กำนัน..

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
และคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์

-๒-

๒.๕ กำนันตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒.๖ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒.๗ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๖ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒.๘ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒.๙ หัวหน้ากองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๐ ผู้ปฏิบัติงานกองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่ของคณะอนุกรรมการ

๑. รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง วินิจฉัย และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของแต่ละอำเภอ ดังนี้
 - ๑.๑ อำเภอปากช่อง สถานที่รับเรื่องร้องเรียน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย และที่ทำการกำนันตำบลหนองสาหร่าย
 - ๑.๒ อำเภอสีคิ้ว สถานที่รับเรื่องร้องเรียน เทศบาลตำบลคลองไผ่ และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่
๒. รวบรวมเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ นำเสนอคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง
๓. ให้มีการทบทวนองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการตามความเหมาะสมทุกระยะ ๕ ปี
๔. อายุคณะอนุกรรมการมีกำหนด ๒๗ ปี

อนึ่ง สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ รวมถึงเบี้ยประชุมตามคำสั่งฉบับนี้ ให้เบิกจ่ายจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามระเบียบปฏิบัติด้านงบประมาณและการเงินของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในฐานะเจ้าของโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายวิเชียร จันทรโณทัย)

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

ภาคผนวก ค

- เอกสาร ค-1 รูปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสาร ค-2 แผนงานบำรุงรักษาโยธา ปี 2565
- เอกสาร ค-3 การติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูก



รูปที่ ค-1 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ที่นำมาปลูกคืน โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงและกำจัดวัชพืช ซึ่งต้นไม้ยังอยู่สภาพดี ตามแผนบำรุงรักษาโยธา โดยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปลูก และถนนทางเข้าหอกังหันแต่ละต้นอย่างสม่ำเสมอพร้อมทั้งสำรวจติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกคืน



รูปที่ ค-2 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ดำเนินการปรับภูมิทัศน์และปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่จากไหล่ทาง 5 เมตร



รูปที่ ค-3 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนาดำเนินการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและแนวถนนตามแผนบำรุงรักษาโยธาเป็นประจำทุก 3 เดือน โดยสำรวจเมื่อเดือนตุลาคม 2565 พบว่า สภาพถนนไหล่ทาง และรางระบายน้ำสภาพยังใช้งานได้ตามปกติ



รูปที่ ค-4 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ดำเนินการดูแลบำรุงรักษา ต้นไม้ที่ปลูกกลับคืนอย่างสม่ำเสมอด้วยการใส่ปุ๋ยบำรุงและกำจัดวัชพืช ซึ่งต้นไม้ยังอยู่สภาพดี ตามแผนบำรุงรักษาโยธาโดยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปลูกพืชและถนนทางเข้าหอกังหันแต่ละตัวอย่างสม่ำเสมอ พร้อมปลูกหญ้าแฝกปกคลุมยึดหน้าดินไว้



รูปที่ ค-5 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา มีการติดตั้งป้าย
จำกัดความเร็วและสัญญาณ เพื่อลดความเร็วของ
รถยนต์ที่เข้าสู่โครงการแบบถาวร



รูปที่ ค-6 คณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์
ดำเนินการเปิดตู้รับเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ พบว่า
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อ
ร้องเรียน



รูปที่ ค-7 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนาจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงธรรมชาติ ปลุกเสริมสภาพป่าที่มีอยู่เดิม หรือปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมอื่น ๆ เพื่อเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ป่า ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนาพร้อมด้วยผู้นำชุมชนที่ 1 ทำกิจกรรมจิตอาสา ทำความสะอาดบริเวณฝายน้ำชุมชนที่ 1 ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2565

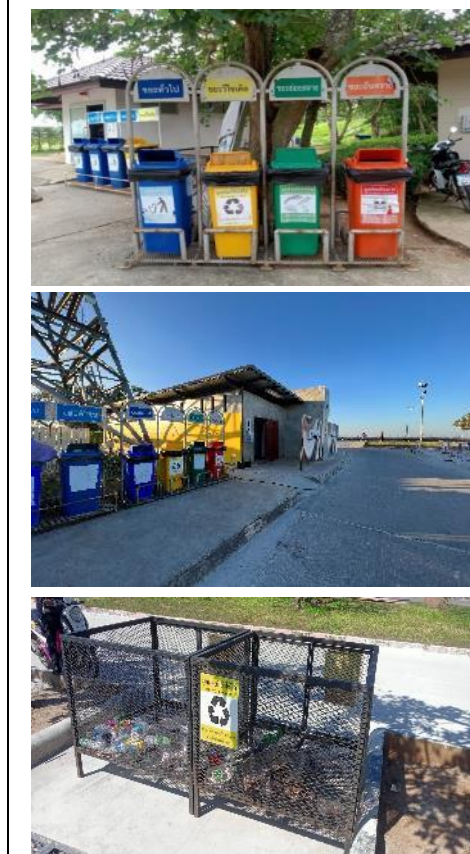
ทำกิจกรรมจิตอาสาบำรุงรักษาฟื้นฟูป่า ปลุกต้นไม้ จำนวน 500 ต้น อาทิ ต้นหว้า 100 ต้น, ต้นไผ่ 120 ต้น, ต้นประดู่ 180 ต้น, ต้นพยุง 100 ต้น เป็นต้น เพื่อเป็นถิ่นที่อยู่อาศัย และเป็นอาหารของสัตว์ป่า ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2565

โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนาปลูกป่าทดแทนพื้นที่ที่ต้องสูญเสียไป ตามแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ ปลุกเสริมสภาพป่าที่มีอยู่เดิม หรือปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมอื่นๆ ผ่านกิจกรรม “ซ่อมบำรุงรักษาป่าเพื่อเฉลิมพระเกียรติ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง” โดยปลูกต้นพยุง จำนวน 200 ต้น และใส่ปุ๋ยบำรุงดินต้นไผ่ เพื่อเป็นการบำรุงรักษาแปลงปลูกป่าพื้นที่ 50 ไร่ ณ บริเวณพื้นที่แปลงป่าไผ่ทางขึ้นอ่างพักน้ำตอนบน ในวันที่ 11 สิงหาคม 2565

ร่วมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ “90 ไร่ 9,000 ต้น” เนื่องในโอกาสสมทวงฉลองเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง อาทิ ต้นสัก ต้นมะขามป้อม ต้นชะมวง ต้นมะค่าโมง ฯลฯ และปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 10,009 ตัว ในวันที่ 16 สิงหาคม 2565 เป็นต้น



รูปที่ ค-8 จัดกิจกรรมโครงการการอบรมซ้อมแผนการป้องกันอุบัติภัยและแผ่นดินไหว ให้กับ หน่วยงานและชุมชน เพื่อเพิ่มทักษะและความคล่องตัวในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และเป็นการเตรียมพร้อมรับมืออุบัติภัยและแผ่นดินไหว ลดความสูญเสีย ในวันที่ 2 กันยายน 2565



รูปที่ ค-9 การจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร ที่มีฝาปิด จำนวน 6 ชุด รวม 25 ถัง บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน และรวบรวมเก็บ โดยพนักงานเก็บขยะ โดยนำมารวบรวม ณ ที่พักขยะของโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา เพื่อรอการจัดเก็บโดยรถขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย ที่จะนำไปทิ้งบ่อขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่ายอำเภอปากช่องจังหวัดนครราชสีมา ต่อไป



รูปที่ ค-10 ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบนซึ่งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังแซค) โดยมีสภาพพร้อมใช้งาน และมีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการของนักท่องเที่ยวและเจ้าหน้าที่ รปภ.



รูปที่ ค-11 การดำเนินงานตามแผนส่งเสริมอาชีพพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้าฯ ได้แก่ โครงการจักรยานท่องเที่ยวบ้านเขายายเที่ยง, โครงการพัฒนาตลาดสินค้าชุมชนบ้านเขายายเที่ยง แหล่งของฝากนักท่องเที่ยว, โครงการป่าชุมชนบ้านเขายายเที่ยง, โครงการฝึกอบรมอาชีพการผูกผ้า, โครงการนวดลอยฟ้า, โครงการตริปากาแฟ Drip อาราบิก 100% โครงการปลูกป่าลอยฟ้า และปลูกป่าลงดิน, โครงการรถสองแถวนำเที่ยว, โครงการน้ำดื่ม เป็นต้น พร้อมทั้งยังประชาสัมพันธ์และสื่อความหมายส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวโคราชจีโอพาร์ค ให้กับชุมชนหมู่ที่ 1, 6 และ 10 อีกด้วย





รูปที่-12 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ได้ดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวถาวรบริเวณริมถนนทางหลวง และถนนทางขึ้นอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน





รูปที่ ค-13 การจำหน่ายของป่าของชุมชนบริเวณตลาดคลองไผ่ ตลาดสี่คิ้ว ตลาดอ่างเก็บน้ำตอนบน เพื่อเป็นการส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชน และโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา กับสหกรณ์การเกษตรเขายายเที่ยง ร่วมกันพัฒนาตลาดสินค้าชุมชนบ้านเขายายเที่ยง แหล่งของฝากนักท่องเที่ยว ตามแผนงานส่งเสริมอาชีพชุมชนฯ รอบโรงไฟฟ้าฯ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในชุมชน พร้อมทั้งให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อาทิ “เทศกาลกินปลาลำตะคอง” ประจำปี



รูปที่ ค-14 กฟผ. เปิดอุทยานพลังงานหมุนเวียน (ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง) เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และสร้างองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน แก่เยาวชนท้องถิ่นสถาบันการศึกษานักท่องเที่ยว และหน่วยงานภาครัฐต่างๆ เข้าเยี่ยมชมการทำงานของโรงไฟฟ้า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีจำนวนผู้เยี่ยมชมรวม 316,910 คน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 คณะวิทยาลัยเทคโนโลยีอมตะ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 2 กรกฎาคม 2565 คณะโรงเรียนท่าเกษมพิทยา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 3 กรกฎาคม 2565 คณะโรงเรียนชุมพวงศึกษา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 5 กรกฎาคม 2565 คณะโรงเรียนแวงใหญ่พิทยาคม เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 6 กรกฎาคม 2565 คณะโรงเรียนสาธิตเตรียมวิศวกรรมและเทคโนโลยี เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง

     	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 12 กรกฎาคม 2565 คณะโรงเรียนสระตะเภา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง - วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 คณะมหาวิทยาลัย ปทุมธานี เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง - วันที่ 21 กรกฎาคม 2565 คณะโรงเรียนวราวัดนา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง - วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 คณะโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยนครพนม พนมพิทยพัฒน์ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง - วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 คณะฝ่ายควบคุมการก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง - วันที่ 6 สิงหาคม 2565 คณะโรงเรียนปากช่องพิทยาคม เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
--	--



- วันที่ 9 สิงหาคม 2565 คณะวิทยาลัยอาชีวศึกษา บาดาล เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 10 สิงหาคม 2565 คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.
- วันที่ 11 สิงหาคม 2565 คณะโรงเรียนบ้านโคกกุง เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 13 สิงหาคม 2565 คณะโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 23 สิงหาคม 2565 คณะโรงเรียนภูมิสิทธิ์วิทยา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 24 สิงหาคม 2565 คณะโรงเรียนมะค่าสามัคคี เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง



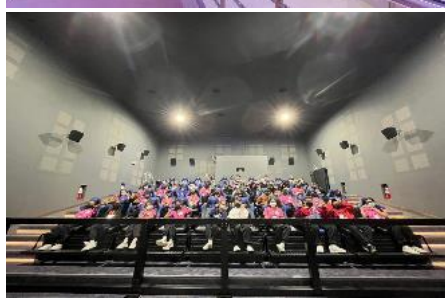
- วันที่ 26 สิงหาคม 2565 คณะโรงเรียนบ้านหนองม่วง เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 30 สิงหาคม 2565 คณะวิทยาลัยเทคโนโลยีอมตะ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 31 สิงหาคม 2565 คณะโรงเรียนสุรพิณพิทยา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 1 กันยายน 2565 คณะโรงเรียนบุญเหลือวิทยานุสรณ์ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 2 กันยายน 2565 คณะที่ปรึกษาสมเด็จอัครมหาเสนาบดีเดโช ฮุนเซน นายกรัฐมนตรีกัมพูชา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 3 กันยายน 2565 คณะโรงเรียนภู่วิทยา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง



- วันที่ 7 กันยายน 2565 คณะโรงเรียนสฤลศึกษา
เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 8 กันยายน 2565 คณะโรงเรียนสฤลศึกษา
เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 9 กันยายน 2565 คณะโรงเรียนบ้านไร่วัง
สูง เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 16 กันยายน 2565 คณะมหาวิทยาลัย
ราชภัฏนครราชสีมา สาขาสถาปัตยกรรม ได้
เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 17 กันยายน 2565 คณะครูและนักเรียน
จากโรงเรียนบ้านโนนม่วง เข้าเยี่ยมชมศูนย์การ
เรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 22 กันยายน 2565 คณะองค์การบริหาร
ส่วนตำบลโคกกลาง ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การ
เรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง



- วันที่ 23 กันยายน 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนอรพิมพิทยภา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 27 กันยายน 2565 คณะครูและนักเรียนจาก โรงเรียนสารคามพิทยาคม เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 28 กันยายน 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนบ้านทุ่งพระ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 1 ตุลาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนจักราชราษฎร์สามัคคี เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 2 ตุลาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนจักราชราษฎร์สามัคคี เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนวัดชายอรัญ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 5 ตุลาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนสารวิทยา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคองวันที่
- คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนบ้านอ้อยช้าง เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง



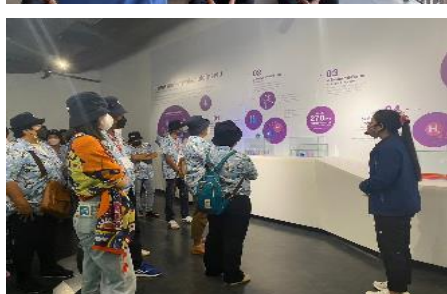
- วันที่ 6 ตุลาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโครงการ Gifted โรงเรียนอนุบาลร้อยเอ็ด เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 8 ตุลาคม 2565 คณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการเงินและเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 11 ตุลาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 12 ตุลาคม 2565 คณะสภากาชาดไทย ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนบ้านหนองแวงสหคามวิทย์ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 18 ตุลาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนพุลเจริญวิทยา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 25 ตุลาคม 2565 คณะครูโรงเรียนบ้านโคกกกม่วง ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง



- วันที่ 26 ตุลาคม 2565 คณะที่ว่าการอำเภอหนอง
กองพัฒนาโรงไฟฟ้าหนอง ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์
การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 27 ตุลาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจาก
โรงเรียนสอนคนตาบอดมกุฏศิรีวัน (เขาใหญ่) เข้า
เยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 28 ตุลาคม 2565 คณะบริษัท เจเอพี สตีล
กลาโนซิง(ประเทศไทย) จำกัด ได้เข้าเยี่ยมชม
ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 29 ตุลาคม 2565 คณะกรมช่างอากาศ ได้
เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 คณะบริษัท ไทยร่วมใจ
โคราช จำกัด ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.
ลำตะคอง
- วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565 คณะสมาคมศิษย์เก่า
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครราชสีมา ได้
เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- คณะโรงเรียนสระพระขมาดไพร เข้าเยี่ยมชมศูนย์
การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง



- วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 คณะสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนบ้านหนองบัวคำ คณะผู้นำชุมชน จังหวัดระยอง และ คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนลานทรายพิทยาคม ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 5 พฤศจิกายน 2565 คณะเกรท วอลล์ มอเตอร์ (GWM) และ คณะบริษัท เอกภาพผลการจำกัด คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 6 พฤศจิกายน 2565 คณะมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 คณะคุณครูและนักเรียนจาก St.Stephen's International School, Khao Yai และ คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนโยธินบูรณะ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนราชวินิตบางแก้ว คณะอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนสังขะวิทยาคม และคณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนกมลลักษณ์ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง



- วันที่ 12 พฤศจิกายน 2565 คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนภัทรบพิตร และคณะคุณครูและนักเรียน Anglo Singapore International School เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนโรงเรียนบ้านโปบิต และคณะบริษัท อิลิท ฮอติเคย์ แอนด์ เอเยนซี่ (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้นำชุมชน กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง) เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 16 พฤศจิกายน 2565 คณะสำนักงานเทศบาลตำบลชากบก ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 17 พฤศจิกายน 2565 คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนบ้านท่านบพัฒนา คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนบ้านโกรกกระหาด และคณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนอนุบาลบุรีรัมย์เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนเทนมีย์มิตรประชา คณะคุณครูและนักเรียนโรงเรียนบ้านทับบา คณะคุณครูและนักเรียนจากศูนย์การเรียนรู้ปัญญาวิวัฒน์ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 คณะบริษัท อิลิท ฮอติเคย์ แอนด์ เอเยนซี่ (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้นำชุมชน กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง) ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง



- วันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 คณะบริษัท อิลิท ฮอ
ลิเดย์ แอนด์ เอเยนซี (ประเทศไทย) จำกัด คณะ
คุณครูและนักเรียนจากโรงเรียนพินสรี และคณะ
คุณครูและนักเรียนจากโรงเรียนสาธิตอุดมศึกษา
ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 คณะคุณครูและ
นักเรียนจากโรงเรียนภูวิทยา เข้าเยี่ยมชมศูนย์การ
เรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 คณะคุณครูและ
นักเรียนจากโรงเรียนบ้านทรัพย์เจริญ เข้าเยี่ยม
ชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 คณะคุณครูและ
นักเรียนจากโรงเรียนบ้านรัตนะ คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และเข้า
เยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 1 ธันวาคม 2565 คณะกรมอนามัย คณะคุณครู
และนักเรียนจากคณะวิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการ
ปากช่อง สาขาวิชาการท่องเที่ยว และคณะสำนักงาน
งานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้เข้าเยี่ยม
ชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 2 ธันวาคม 2565 คณะคุณครูและนักเรียนจาก
โรงเรียนบ้านโคกกุ้ง คณะศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อ
การศึกษารังสิต สำนักงาน กศน. และคณะคุณครู
และนักเรียนจากคณะโรงเรียนบ้านโป่งแมลงวันเข้า
เยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง



- วันที่ 6 ธันวาคม 2565 คณะคุณครูและนักเรียนจากโรงเรียนบ้านฝาผนัง และคณะคุณครูและนักเรียนจากโรงเรียนมารีย์แห่งครีอ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 8 ธันวาคม 2565 คณะคุณครูและนักเรียนจากโรงเรียนอนุกุลนารี คณะคุณครูและนักเรียนจากโรงเรียนวรเวทยากร เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 9 ธันวาคม 2565 คณะศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 6 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และคณะสำนักงานเขตจอมทอง ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 13 ธันวาคม 2565 คณะคุณครูและนักเรียนจากโรงเรียนขามสะแกแสง และคณะคุณครูและนักเรียนจากโรงเรียนอนุบาลบุรีรัมย์ และคณะบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 14 ธันวาคม 2565 คณะสายงานระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และคณะคุณครูและนักเรียนจากโรงเรียนบ้านโคกลอย ได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 15 ธันวาคม 2565 คณะคุณครูและนักเรียนจากโรงเรียนเรณูวิทยาคม และคณะ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สายงานบริหารชื่อเสียงองค์กรและกิจกรรมเพื่อสังคม เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง

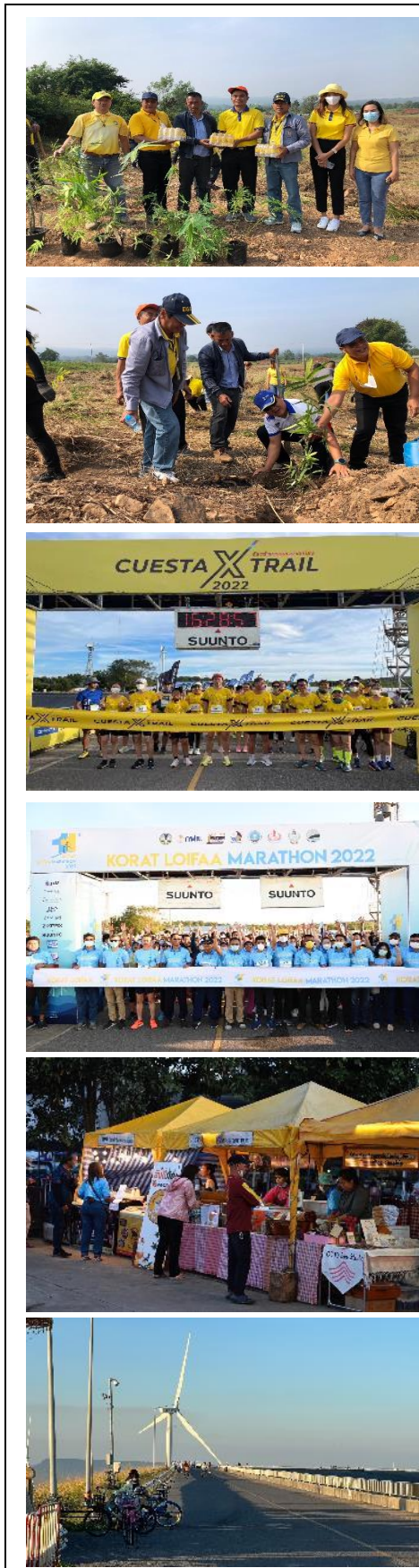


- วันที่ 16 ธันวาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา และคณะฝ่ายวิจัยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและยานยนต์ สถาบันนวัตกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 20 ธันวาคม 2565 คณะศูนย์การเรียนรู้พัฒนาปัญญา คณะบริษัท อลิท ฮอลิเดย์ แอนด์ เอเยนซี (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท บางกอกโซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 22 ธันวาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนสวายวิทยาคาร โรงเรียนวัดวังน้ำโรงเรียนสุรธรรมพิทักษ์ เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 24 ธันวาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนเสิงสาง เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 28 ธันวาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนวิวัฒน์โยธิน เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง
- วันที่ 29 ธันวาคม 2565 คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนบ้านหนองกก เข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง



รูปที่ ค-15 กลุ่ม ด.เด็กเห็ดดีเครือข่ายอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มคนรุ่นใหม่ในชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมอบรม สัมมนา และการลงพื้นที่จริง เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น และการจัดตั้งกลุ่มนักวิจัย ไทบ้าน ซึ่งผู้แทนชุมชน เข้ามารับการอบรมให้ ความรู้ และดำเนินการศึกษาวิจัยฯ ร่วมกับ สถาบันการศึกษา

พร้อมกันนี้โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนาได้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้าน CSR และการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวของบ้านเขายายเที่ยง กับ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมอาชีพงานพัฒนา คุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้าฯ อาทิ กลุ่ม จักรยานท่องเที่ยวบ้านเขายายเที่ยง, กลุ่มรถสอง แถวนำเที่ยว, กลุ่มนวดลอยฟ้า, กลุ่มเยาวชน ด. เด็กเห็ดดี



รูปที่ ค-16 การสื่อสาร ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าและแหล่งท่องเที่ยว ผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิ ปลูกป่าหลังคาโคราช และแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศบ้านเขายายเที่ยง โดยจัดกิจกรรม "ปลูกป่าต้นไผ่กับ อบต.คลองไผ่" เพื่อพัฒนาพื้นที่เป็นโคกหนองนาโมเดล เพิ่มเศรษฐกิจให้ชุมชนเป็นแหล่งท่องเที่ยว ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 เป็นต้น จัดกิจกรรมวิ่งมาราธอนประจำปี เช่น กิจกรรม "วิ่งเทรล "Cuesta X Trail 2022" ในระหว่างวันที่ 19-20 พฤศจิกายน 2565 และกิจกรรม "โคราชลอยฟ้า มาราธอน 2022" (Korat Loifaa Marathon 2022) ครั้งที่ 11 ในระหว่างวันที่ 10-12 ธันวาคม 2565 ณ อ่างพักน้ำตอนบน ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจตลอดจนเป็นการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวของจังหวัดนครราชสีมาให้เป็นที่รู้จักเพิ่มมากขึ้น พร้อมออกร้านสินค้าจากชุมชนในพื้นที่ อาทิ ผลิตภัณฑ์ชุมชน อาหาร เครื่องดื่ม และอื่น ๆ เป็นต้น ร่วมถึงโครงการปั่นจักรยานชมวิวบนอ่างพักน้ำตอนบน





รูปที่ ค-17 จัดกิจกรรม “ตรวจสุขภาพดี ชีวิตมีสุข” เพื่อเป็น

การเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ กังหันลมผลิตไฟฟ้าระยะที่ 2 ได้แก่ ชุมชนที่ 1 มิตรภาพคลองไผ่สามัคคี, ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 และชุมชนบ้านเขายายเที่ยงใต้หมู่ที่ 10 ซึ่งได้รับการตรวจโดยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจาก บริษัท สอยilmดิแคร์ จำกัด ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

พร้อมกันนี้ กฟผ. ได้จัดกิจกรรมเสริมด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ด้านการมองเห็นของประชาชน ควบคู่กับการดำเนินการกิจหลักในการผลิต โดยจัดกิจกรรม "โครงการแวนแก้ว" ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง กฟผ. โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่จิง) บริษัท หอแว่นกรุ๊ป จำกัด ด้วยการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้บริการขั้นพื้นฐานให้กับราษฎร ชุมชนที่ 1 , หมู่ 6, หมู่ 10 ราษฎรชุมชนเขายายเที่ยง ตำบลคลองไผ่ จำนวนทั้งสิ้น 500 คน ในวันที่ 18 กันยายน 2565

แผนการดำเนินงานโครงการกักกันผลผลิตไฟฟ้าลำตะคองระยะที่ 2 ประจำปี 2565
แผนกบำรุงรักษาโยธา กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงาน	ปี 2565												หมายเหตุ
				ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	ด้านการฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์															
	1.1 ติดตามตรวจสอบการรื้อถอนของต้นไม้ที่ปลูกเดิมและสำรวจพื้นที่เพื่อจัดเตรียมกล้าไม้ที่จะปลูก		1 เดือน													ดำเนินการโดย กฟผ.
	1.2 ใส่ปุ๋ยบำรุง รดน้ำ และกำจัดวัชพืชซึ่งต้นไม้ที่ปลูกกลับคืน		3 เดือน													ดำเนินการโดย กฟผ.
	1.3 จัดหากล้าไม้ที่จะนำมาปลูก	สอ.การุณ เวียงคำ	2 เดือน													ดำเนินการโดย กฟผ.
	1.4 ปลูกซ่อมต้นไม้ที่ขึ้นตาย	สอ.การุณ เวียงคำ	2 เดือน													ดำเนินการโดย กฟผ.
	1.5 ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สำรวจเพิ่มเติม	สอ.การุณ เวียงคำ	2 เดือน													ดำเนินการโดย กฟผ.
	1.6 ปลูกต้นไม้ยืนต้นตามแนวถนนให้สวยงาม	สอ.การุณ เวียงคำ	1 เดือน													ดำเนินการโดย กฟผ.
2	ด้านบำรุงรักษา															
	2.1 ตรวจสอบสภาพ ถนน, ไฟส่อง, รางระบายน้ำ	สอ.การุณ เวียงคำ	ทุกๆ 6 เดือน													ดำเนินการโดย กฟผ.
	2.2 งานซ่อมแซมและปรับปรุง ถนน, ไฟส่อง, รางระบายน้ำ	สอ.การุณ เวียงคำ	3 เดือน													ดำเนินการโดย กฟผ.
3	ด้านสิ่งแวดล้อม															
	3.1 การจัดเก็บขยะในพื้นที่	สอ.การุณ เวียงคำ	เดือนละครั้ง													ดำเนินการทุกเดือน
	3.2 การตัดหญ้าไฟส่องให้สวยงาม	สอ.การุณ เวียงคำ	เดือนละครั้ง													ดำเนินการทุกเดือน
4	สรุปรายงาน	สอ.การุณ เวียงคำ	ทุกๆ 6 เดือน													

 PLAN
 ACTUAL
 ลงชื่อผู้จัดทำ
 (สอ.การุณ เวียงคำ)
 ชำระระดับ 6

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
 (นายสมศักดิ์ บำรุงจิตต์)
 หนอ.ฟ.

ผู้อนุมัติ
 (นายเชษฐ เทพวังสถิตย์)
 กบอ.ฟ.

การติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูก บริเวณพื้นที่กังหันลม

ข้อมูลต้นไม้ที่ปลูก	ชนิดไม้	จำนวน	ข้อมูลปี 65	
			ตาย	คงเหลือ
บริเวณกังหันลมต้นที่ 1	คูณ	1	1	0
รวม		1	1	0
บริเวณกังหันลมต้นที่ 2	มะขามป้อม	2	0	2
	ยางนา	8	2	6
	พะยุง	2	0	2
	เขลง	16	0	16
	มะค่า	20	8	12
รวม		48	10	38
บริเวณกังหันลมต้นที่ 3	มะขามป้อม	2	1	1
	ยางนา	6	3	3
	พะยุง	8	0	8
	เขลง	16	0	16
	มะค่า	3	2	1
	ลำดวน	2	0	2
	ติ้ว	2	0	2
	โมก	29	0	29
	กระบก	1	0	1
รวม		69	6	63
บริเวณกังหันลมต้นที่ 4	มะเกลือ	5	0	5
	ยางนา	5	0	5
	พะยุง	2	0	2
	เขลง	24	1	23
	มะค่า	12	5	7
	ลำดวน	4	0	4
	ติ้ว	1	0	1
	โมก	41	0	41
	มะกอกเกลื้อน	1	0	1
รวม		95	6	89

การติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูก บริเวณพื้นที่กังหันลม

ข้อมูลต้นไม้ที่ปลูก	ชนิดไม้	จำนวน	ข้อมูลปี 65	
			ตาย	คงเหลือ
บริเวณกังหันลมต้นที่ 5	มะเกลือ	1	0	1
	ยางนา	1	0	1
	เขลง	11	1	10
	ลำตวน	3	1	2
	ติ้ว	2	0	2
	ประตู่	1	0	1
	คอแลน	2	0	2
รวม		21	2	19
ถนนสายที่ 1	มะเกลือ	1	0	0
	แฉ่ง	1	0	0
	เขลง	4	0	0
	โมก	1	0	0
	มะขามป้อม	2	0	0
รวม		9	0	0
ถนนสายที่ 2	เก็ดแดง	1	0	1
	มะกอกเกลื้อน	1	0	1
	เขลง	1	1	0
	มะค่า	2	1	1
รวม		5	2	3
บริเวณกังหันลมต้นที่ 1-5 <u>รวมทั้งหมด</u>		248	27	212

ร้อยละอัตราการรอดตาย

$$\text{ร้อยละอัตราการรอดตาย} = \frac{\text{ต้นไม้ที่รอดตาย} \times 100}{\text{ต้นไม้ที่ปลูกทั้งหมด}}$$

$$\text{ร้อยละอัตราการรอดตาย} = \frac{212 \times 100}{248}$$

$$\text{ร้อยละอัตราการรอดตาย} = 85.5$$

ตารางที่ ค-3 ผลการสำรวจการรอดตายของต้นไม้ บริเวณพื้นที่กึ่งห้นลม

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ	ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 1	C00719	คูณ	ตาย	ต้นที่ 2	C00433	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 2	C00421	มะขามป้อม		ต้นที่ 2	C00437	ยางนา	
ต้นที่ 2	C00411	มะขามป้อม		ต้นที่ 2	C00438	ยางนา	
ต้นที่ 2	C00138	ยางนา		ต้นที่ 2	C00450	มะค่า	
ต้นที่ 2	C00417	ยางนา		ต้นที่ 2	C00452	มะค่า	
ต้นที่ 2	C00106	พะยุง		ต้นที่ 2	C00454	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 2	C00410	เขลง		ต้นที่ 2	C00455	เขลง	
ต้นที่ 2	C00427	มะค่า	ตาย	ต้นที่ 2	C00165	มะค่า	
ต้นที่ 2	C00122	พะยุง		ต้นที่ 2	C00178	มะค่า	
ต้นที่ 2	C00150	เขลง		ต้นที่ 2	C00177	มะค่า	
ต้นที่ 2	C00188	มะค่า		ต้นที่ 2	C00175	ยางนา	
ต้นที่ 2	C00179	เขลง		ต้นที่ 2	C00158	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 2	C00164	เขลง		ต้นที่ 2	C00159	ยางนา	ตาย
ต้นที่ 2	C00413	มะค่า		ต้นที่ 2	C00161	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 2	C00407	มะค่า		ต้นที่ 2	C00162	เขลง	
ต้นที่ 2	C00401	เขลง		ต้นที่ 2	C00163	เขลง	
ต้นที่ 2	C00504	มะค่า	ตาย	ต้นที่ 2	C00166	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 2	C00198	ยางนา	ตาย	ต้นที่ 2	C00167	เขลง	
ต้นที่ 2	C00197	เขลง		ต้นที่ 2	C00168	เขลง	
ต้นที่ 2	C00196	เขลง		ต้นที่ 2	C00172	เขลง	
ต้นที่ 2	C00193	เขลง		ต้นที่ 3	C00439	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 2	C00185	มะค่า		ต้นที่ 3	C00727	ยางนา	
ต้นที่ 2	C00182	เขลง		ต้นที่ 3	C00180	เขลง	
ต้นที่ 2	C00155	มะค่า	ตาย	ต้นที่ 3	C00465	เขลง	
ต้นที่ 2	C00430	มะค่า		ต้นที่ 3	C00408	ยางนา	ตาย
ต้นที่ 2	C00415	มะค่า		ต้นที่ 3	C00722	เขลง	
ต้นที่ 2	C00416	ยางนา		ต้นที่ 3	C00451	ยางนา	
ต้นที่ 2	C00423	มะค่า		ต้นที่ 3	C00169	เขลง	
ต้นที่ 2	C00425	เขลง		ต้นที่ 3	C00725	เขลง	

ตารางที่ ค-3 ผลการสำรวจการรอดตายของต้นไม้ บริเวณพื้นที่กังหันลม (ต่อ)

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 3	C00101	โมก	
ต้นที่ 3	C00113	เซลง	
ต้นที่ 3	C00715	ยางนา	ตาย
ต้นที่ 3	C00103	โมก	
ต้นที่ 3	C00447	ลำดวน	
ต้นที่ 3	C00176	เซลง	
ต้นที่ 3	C00551	เซลง	
ต้นที่ 3	C00402	เซลง	
ต้นที่ 3	C00115	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00145	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00112	เซลง	
ต้นที่ 3	C00174	เซลง	
ต้นที่ 3	C00445	เซลง	
ต้นที่ 3	C00131	เซลง	
ต้นที่ 3	C00102	เซลง	
ต้นที่ 3	C00105	ติ้ว	
ต้นที่ 3	C00109	โมก	
ต้นที่ 3	C00117	ยางนา	
ต้นที่ 3	C00118	โมก	
ต้นที่ 3	C00312	โมก	
ต้นที่ 3	C00125	โมก	
ต้นที่ 3	C00126	โมก	
ต้นที่ 3	C00128	โมก	
ต้นที่ 3	C00129	โมก	
ต้นที่ 3	C00130	โมก	
ต้นที่ 3	C00132	โมก	
ต้นที่ 3	C00133	โมก	
ต้นที่ 3	C00134	โมก	
ต้นที่ 3	C00135	โมก	

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 3	C00136	โมก	
ต้นที่ 3	C00137	โมก	
ต้นที่ 3	C00140	โมก	
ต้นที่ 3	C00141	โมก	
ต้นที่ 3	C00143	โมก	
ต้นที่ 3	C00144	โมก	
ต้นที่ 3	C00146	โมก	
ต้นที่ 3	C00149	โมก	
ต้นที่ 3	C00151	โมก	
ต้นที่ 3	C00317	โมก	
ต้นที่ 3	C00153	โมก	
ต้นที่ 3	C00157	โมก	
ต้นที่ 3	C00406	โมก	
ต้นที่ 3	C00419	โมก	
ต้นที่ 3	C00424	โมก	
ต้นที่ 3	C00441	ติ้ว	
ต้นที่ 3	C00305	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00307	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00308	กระบก	
ต้นที่ 3	C00315	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00310	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00311	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00733	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00461	ยางนา	ตาย
ต้นที่ 3	C00187	เซลง	
ต้นที่ 3	C00186	มะค่า	
ต้นที่ 3	C00181	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 3	C00431	ลำดวน	
ต้นที่ 3	C00446	เซลง	

ตารางที่ ค-3 ผลการสำรวจการรอดตายของต้นไม้ บริเวณพื้นที่กังหันลม (ต่อ)

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 3	C00403	มะขามป้อม	ตาย
ต้นที่ 3	C00506	มะขามป้อม	
ต้นที่ 4	C00604	เขลง	
ต้นที่ 4	C00121	มะค่า	
ต้นที่ 4	C00736	เขลง	
ต้นที่ 4	C00154	ยางนา	
ต้นที่ 4	C00116	เขลง	
ต้นที่ 4	C00183	ยางนา	
ต้นที่ 4	C00508	ยางนา	
ต้นที่ 4	C00127	มะค่า	
ต้นที่ 4	C00313	ตัว	
ต้นที่ 4	C00304	เขลง	
ต้นที่ 4	C00449	เขลง	
ต้นที่ 4	C00456	โมก	
ต้นที่ 4	C00457	โมก	
ต้นที่ 4	C00460	โมก	
ต้นที่ 4	C00463	โมก	
ต้นที่ 4	C00464	โมก	
ต้นที่ 4	C00466	โมก	
ต้นที่ 4	C00467	โมก	
ต้นที่ 4	C00717	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 4	C00107	มะค่า	
ต้นที่ 4	C00718	เขลง	
ต้นที่ 4	C00512	มะกอกเกลื้อน	
ต้นที่ 4	C00503	ยางนา	
ต้นที่ 4	C00108	พะยุง	
ต้นที่ 4	C00601	เขลง	
ต้นที่ 4	C00605	มะเกลือ	
ต้นที่ 4	C00719	ยางนา	

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 4	C00440	มะเกลือ	
ต้นที่ 4	C00147	เขลง	
ต้นที่ 4	C00139	เขลง	
ต้นที่ 4	C00110	ลำดวน	
ต้นที่ 4	C00114	มะค่า	
ต้นที่ 4	C00195	เขลง	
ต้นที่ 4	C00435	มะเกลือ	
ต้นที่ 4	C00170	พะยุง	
ต้นที่ 4	C00448	มะค่า	
ต้นที่ 4	C00603	เขลง	
ต้นที่ 4	C00422	เขลง	
ต้นที่ 4	C00602	โมก	
ต้นที่ 4	C00301	โมก	
ต้นที่ 4	C00606	โมก	
ต้นที่ 4	C00608	โมก	
ต้นที่ 4	C00609	โมก	
ต้นที่ 4	C00434	มะเกลือ	
ต้นที่ 4	C00405	เขลง	
ต้นที่ 4	C00610	โมก	
ต้นที่ 4	C00418	มะค่า	
ต้นที่ 4	C00119	เขลง	
ต้นที่ 4	C00111	มะค่า	
ต้นที่ 4	C00156	เขลง	
ต้นที่ 4	C00436	มะเกลือ	
ต้นที่ 4	C00701	โมก	
ต้นที่ 4	C00702	โมก	
ต้นที่ 4	C00703	โมก	
ต้นที่ 4	C00554	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 4	C00706	โมก	

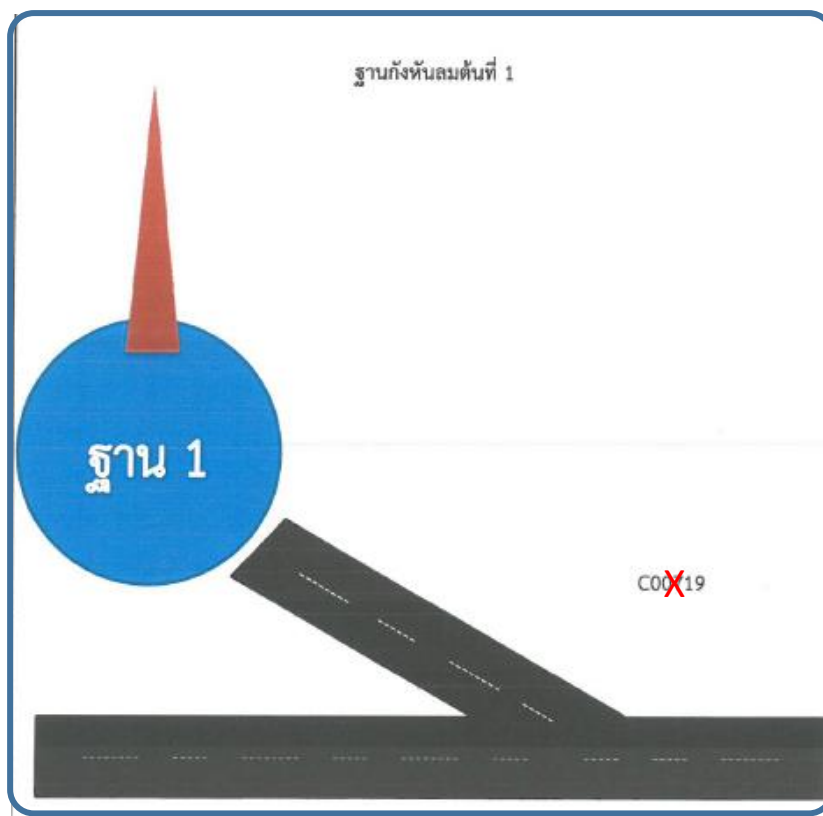
ตารางที่ ค-3 ผลการสำรวจการรอดตายของต้นไม้ บริเวณพื้นที่กึ่งหันทม (ต่อ)

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 4	C00708	โมก	
ต้นที่ 4	C00709	โมก	
ต้นที่ 4	C00710	โมก	
ต้นที่ 4	C00711	โมก	
ต้นที่ 4	C00712	โมก	
ต้นที่ 4	C00713	โมก	
ต้นที่ 4	C00714	โมก	
ต้นที่ 4	C00716	โมก	
ต้นที่ 4	C00412	โมก	
ต้นที่ 4	C00721	โมก	
ต้นที่ 4	C00723	โมก	
ต้นที่ 4	C00724	โมก	
ต้นที่ 4	C00726	โมก	
ต้นที่ 4	C00123	เขลง	
ต้นที่ 4	C00426	ลำดวน	
ต้นที่ 4	C00420	เขลง	
ต้นที่ 4	C00432	ลำดวน	
ต้นที่ 4	C00171	เขลง	
ต้นที่ 4	C00148	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 4	C00453	เขลง	ตาย
ต้นที่ 4	C00173	เขลง	
ต้นที่ 4	C00404	เขลง	
ต้นที่ 4	C00707	เขลง	
ต้นที่ 4	C00732	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 4	C00502	มะค่า	ตาย
ต้นที่ 4	C00704	เขลง	
ต้นที่ 4	C00314	โมก	
ต้นที่ 4	C00729	โมก	
ต้นที่ 4	C00199	โมก	

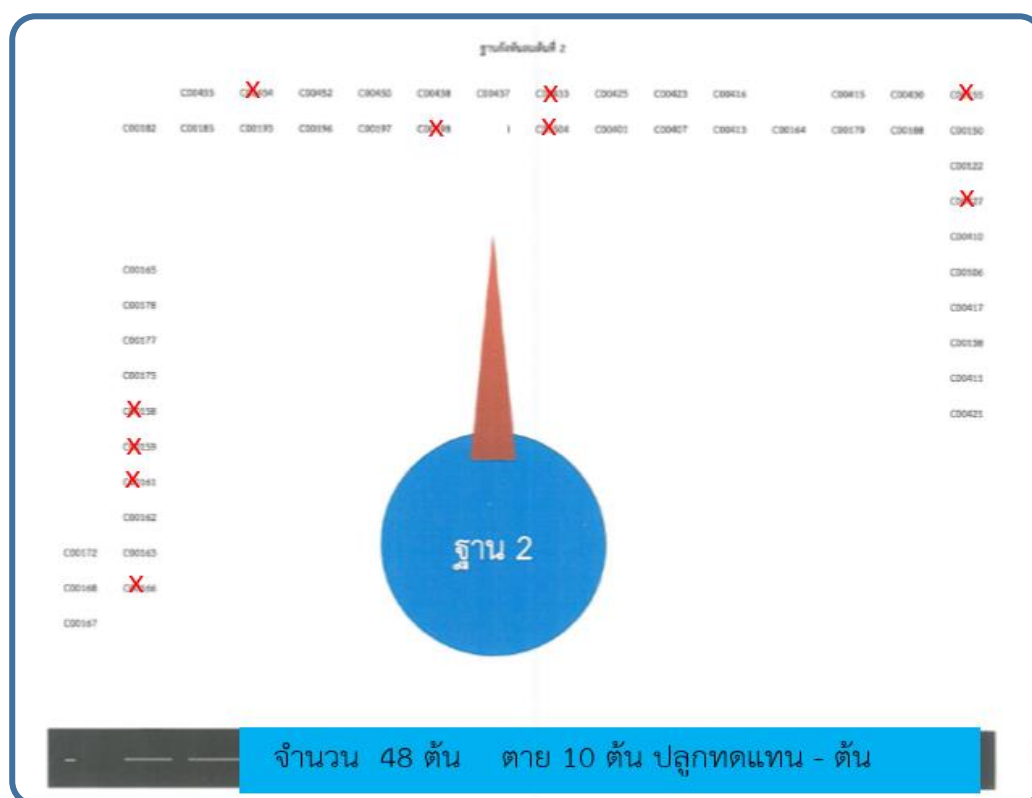
ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 4	C00124	เขลง	
ต้นที่ 4	C00731	โมก	
ต้นที่ 4	C00734	โมก	
ต้นที่ 4	C00735	โมก	
ต้นที่ 4	C00737	โมก	
ต้นที่ 4	C00120	ลำดวน	
ต้นที่ 4	C00738	โมก	
ต้นที่ 4	C00739	โมก	
ต้นที่ 4	C00509	โมก	
ต้นที่ 4	C00510	โมก	
ต้นที่ 5	C00189	เขลง	
ต้นที่ 5	C00190	เขลง	
ต้นที่ 5	C00160	เขลง	
ต้นที่ 5	C00507	คอแลน	
ต้นที่ 5	C00511	ตัว	
ต้นที่ 5	C00192	เขลง	
ต้นที่ 5	C00316	ยางนา	
ต้นที่ 5	C00458	เขลง	
ต้นที่ 5	C00550	คอแลน	
ต้นที่ 5	C00184	เขลง	
ต้นที่ 5	C00303	เขลง	
ต้นที่ 5	C00302	ลำดวน	
ต้นที่ 5	C00505	ลำดวน	ตาย
ต้นที่ 5	C00409	เขลง	ตาย
ต้นที่ 5	C00552	ตัว	
ต้นที่ 5	C00309	ลำดวน	
ต้นที่ 5	C00306	ประดู่	
ต้นที่ 5	C00428	เขลง	
ต้นที่ 5	C00194	เขลง	

ตารางที่ ค-3 ผลการสำรวจการรอดตายของต้นไม้ บริเวณพื้นที่กังหันลม (ต่อ)

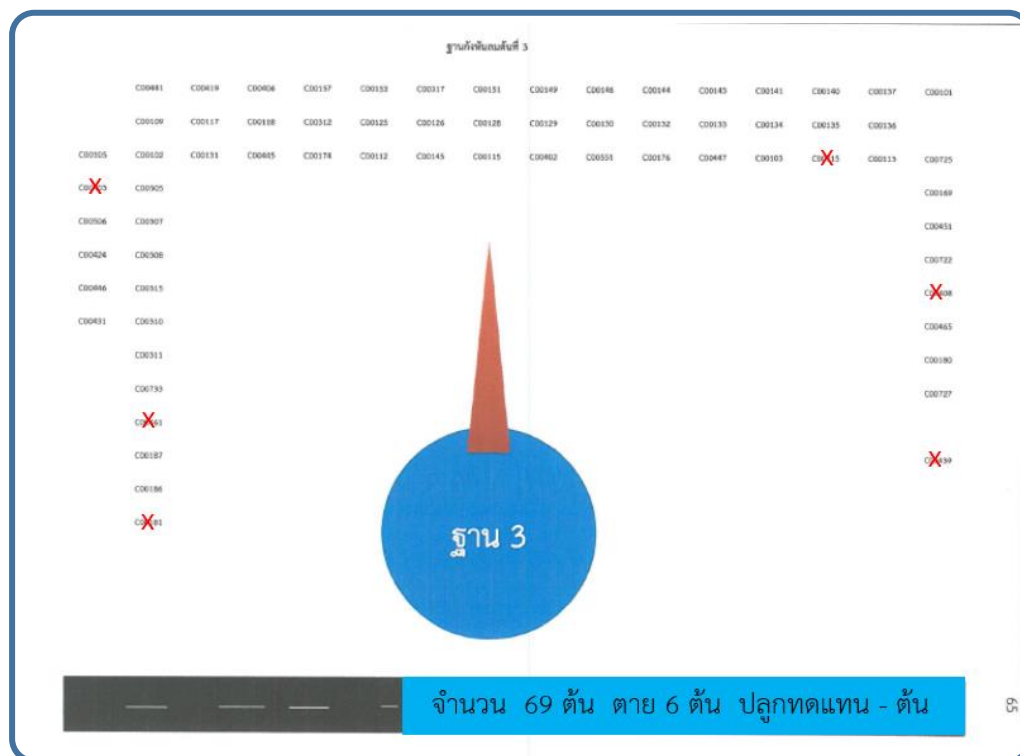
ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 5	C00142	เขลง	
ต้นที่ 5	C00152	มะเกลือ	
ถนนสายที่ 1	C00414	มะขามป้อม	
ถนนสายที่ 1	C00459	มะเกลือ	
ถนนสายที่ 1	C00444	แจง	
ถนนสายที่ 1	C00553	โมก	
ถนนสายที่ 1	C00104	เขลง	
ถนนสายที่ 1	C00468	เขลง	
ถนนสายที่ 1	C00200	เขลง	
ถนนสายที่ 1	C00462	เขลง	
ถนนสายที่ 1	C00429	มะขามป้อม	
ถนนสายที่ 2	C00730	เก็ดแดง	
ถนนสายที่ 2	C00728	มะค่า	
ถนนสายที่ 2	C00705	มะค่า	ตาย
ถนนสายที่ 2	C00720	เขลง	ตาย
ถนนสายที่ 2	C00443	มะกอกเกลื่อน	



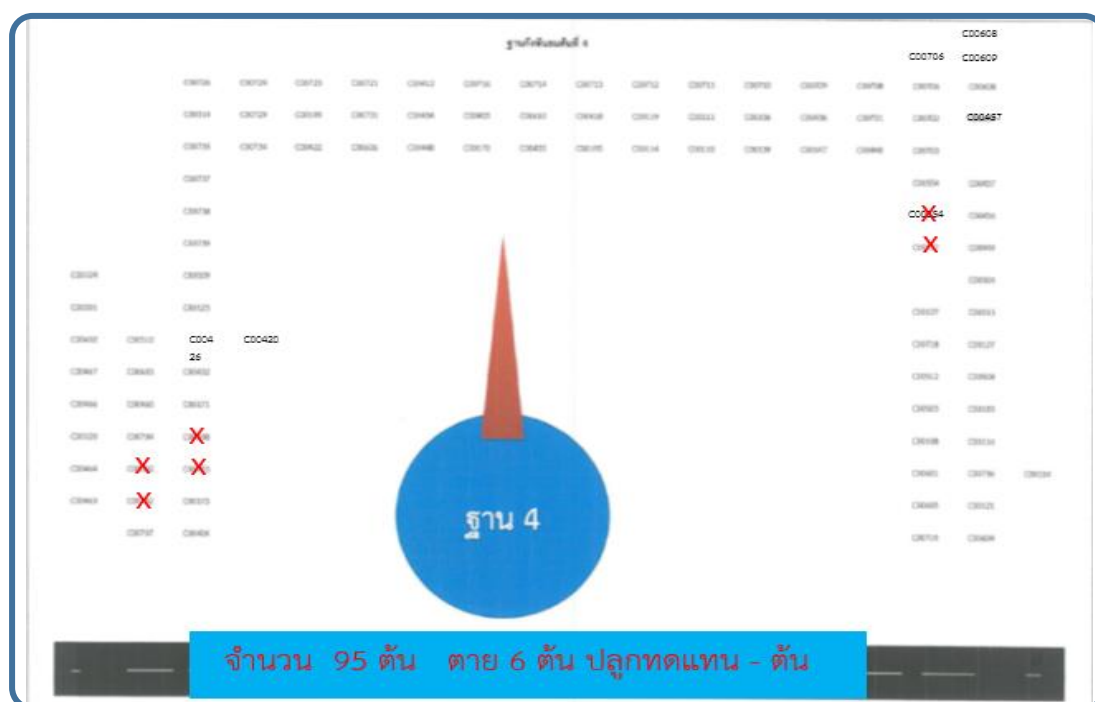
รูปที่ ค3-1 ตำแหน่งของปลูกต้นไม้ที่ปลูกกลับ บริเวณกั้นหลุมต้นไม้ที่ 1



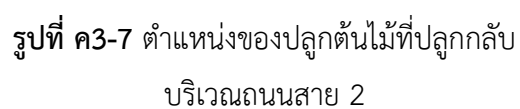
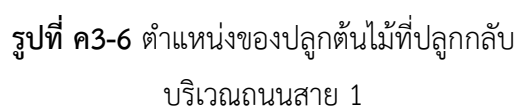
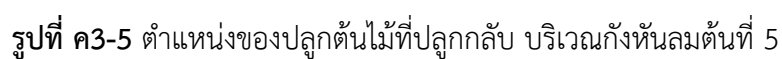
รูปที่ ค3-2 ตำแหน่งของปลูกต้นไม้ที่ปลูกกลับ บริเวณกั้นหลุมต้นไม้ที่ 2



รูปที่ ค3-3 ตำแหน่งของปลูกต้นไม้ที่ปลูกกลับ บริเวณกึ่งหินปูนที่ 3



รูปที่ ค3-4 ตำแหน่งของปลูกต้นไม้ที่ปลูกกลับ บริเวณกึ่งหินปูนที่ 4



ภาคผนวก ง
ขอบเขตและวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ระดับเสียงโดยทั่วไป
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- นิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรประมง
- การสำรวจทัศนคติ

1. การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ขอบเขตการดำเนินการ

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงพื้นฐานเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และการคำนวณระดับเสียงรบกวน โดยจะดำเนินการตรวจวัดจำนวน 6 จุดตรวจวัด ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายนและพฤศจิกายนของทุกปี ระยะเวลาการตรวจวัดครั้งละ 5 วันติดต่อกัน ครอบคลุมในวันทำงานและวันหยุด ผลการตรวจวัดที่ได้นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

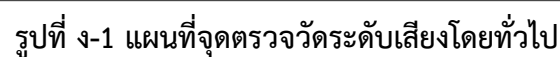
จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 จุดตรวจวัด บริเวณเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกอบด้วย บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 1 ถึง 4 (จุดตรวจวัดที่ 1) บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 5 ถึง 12 (จุดตรวจวัดที่ 2) บริเวณก่อสร้างสถานีไฟฟ้าริมถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง (จุดตรวจวัดที่ 3) บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ บ้านเลขที่ 113 (จุดตรวจวัดที่ 4) บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา (จุดตรวจวัดที่ 5) และบริเวณที่ตั้งกังหันลมที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบันบริเวณอ่างพักน้ำ ตอนบนโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา (จุดตรวจวัดที่ 6) โดยจุดตรวจวัด แสดงดังตารางที่ ง-1 รูปที่ ง-1 ถึง รูปที่ ง-2 สำหรับดัชนีการตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ ง-2

ตารางที่ ง-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	พิกัด UTM Zone 47P	
1. บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 1 ถึง 4	775258E	1641153N
2. บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 5 ถึง 12	775614E	1639853N
3. บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูง ริมถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง	776231E	1641407N
4. บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ (บ้านเลขที่ 113)	776514E	1638826N
5. บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา	775416E	1635933N
6. บริเวณที่ตั้งกังหันลมที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบัน บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	775210E	1637878N

หมายเหตุ : ค่าพิกัดที่ได้จากการอ้างอิงบนพื้นหลักฐาน WGS84 (World Geodetic System 1984)



ภาคผนวก ง
ขอบเขตและวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริเวณติดตั้งกั้นหลุมต้นที่ 1-4



บริเวณติดตั้งกั้นหลุมต้นที่ 5-12



บริเวณก่อสร้างสถานีไฟฟ้า
ริมถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง



บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ
(บ้านเลขที่ 113)



บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา



บริเวณที่ตั้งกั้นหลุมที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบัน บริเวณ
อ่างพักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา

รูปที่ ง-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ ง-2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวัด
■ L_{eq} 24 hr	- Sound Level Meter	- International Organization of Standardization (ISO 1996)
■ L_{max}		
■ L_{dn}		
■ L_{90}		

2. คุณภาพน้ำผิวดิน

ขอบเขตการดำเนินการ

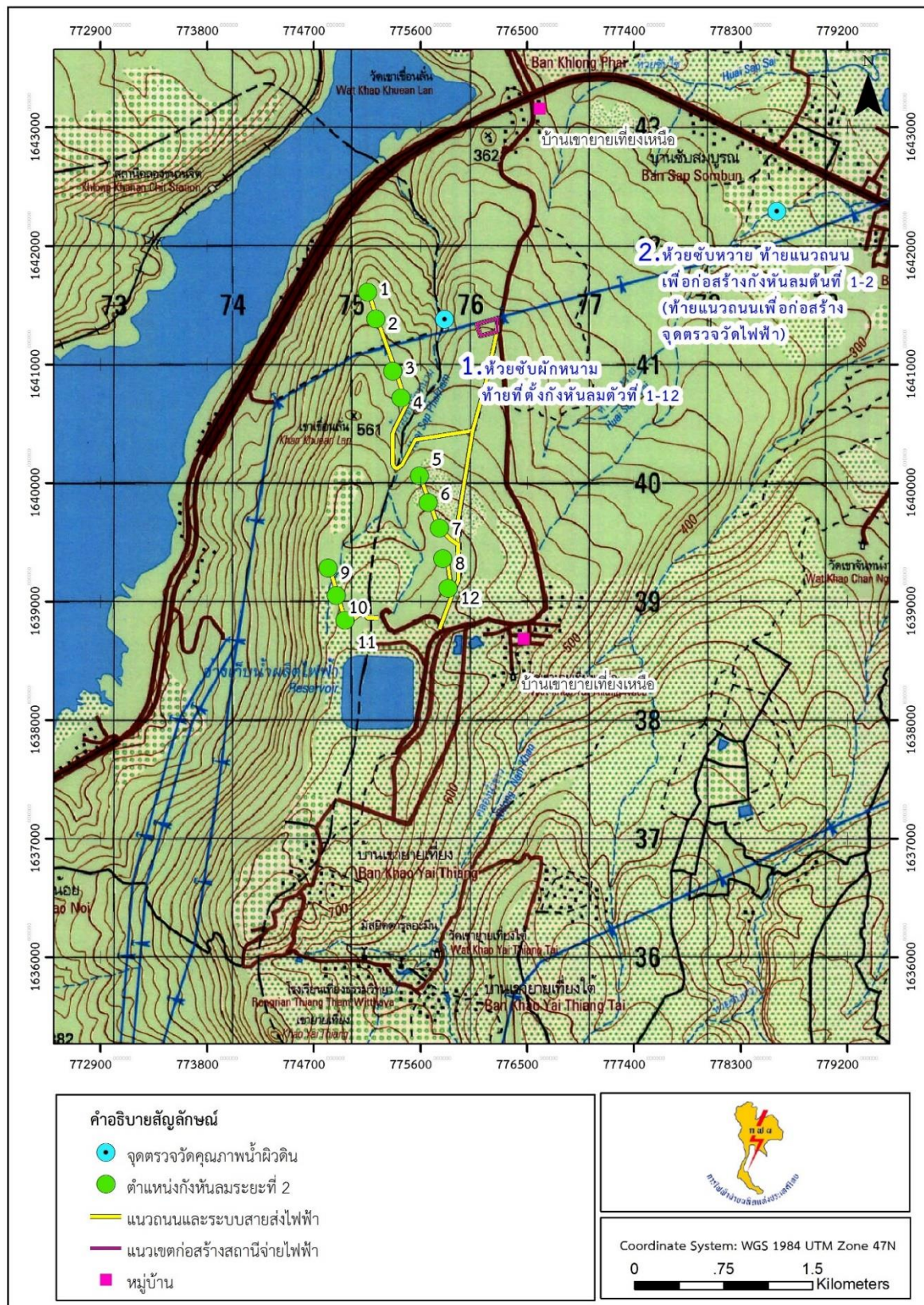
ติดตามตรวจสอบและดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม และ สิงหาคมของทุกปี ซึ่งวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้วิธีตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (1998) ซึ่งจัดทำโดย American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) และ Water Environmental Federation (WEF) โดยผลการตรวจวัดที่ได้นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณห้วยซับผักหนาม ท้ายที่ตั้งกังหันลมตัวที่ 1-12 (จุดตรวจวัดที่ 1) และห้วยซับห้วย ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (จุดตรวจวัดที่ 2) โดยจุดตรวจวัด แสดงดังตารางที่ ง-3 และรูปที่ ง-3 ถึง รูปที่ ง-4 สำหรับดัชนีการตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด รายละเอียดดัง ตารางที่ ง-4

ตารางที่ ง-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จุดตรวจวัด	ที่ตั้ง	พิกัด UTM Zone 47P
1	ห้วยซับผักหนาม ท้ายที่ตั้งกังหันลมตัวที่ 1-12	0775803 mE, 1641385 mN
2	ห้วยซับห้วย ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างกังหันลมต้นที่ 1-2 (ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างจุดตรวจวัดไฟฟ้า)	0778514 mE, 1642828 mN



รูปที่ ง-3 แผนที่จุดตรวจวัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง



ห้วยซับผักหนาม



ห้วยซับหวาย

รูปที่ ง-4 จุดตรวจวัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง

ตารางที่ ง-4 ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินและวิธีการวิเคราะห์

ลำดับ	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์/วิธีการวัด *
1	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	Thermometer
2	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	Azide Modification Method
3	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	pH Meter
4	ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Spectrophotometer
5	ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solid)	มก./ล.	Dried GF/C at 103-105 °C
6	ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Solid)	มก./ล.	Dried GF/C at 103-105 °C
7	ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD)	มก./ล.	Azide Modification Method ที่ 20 °C, 5 days
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	Soxhlet Extraction
9	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique
10	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WPCF (1998) และประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3. นิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรประมง

ขอบเขตการดำเนินการ

ติดตามตรวจสอบและดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม และสิงหาคมของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงเวลาเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โดยคณะประมงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ ในด้านความหลากหลาย ปริมาณความชุกชุม ดัชนีความหลากหลาย และลักษณะทางนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และการชะล้างพังทลายของดิน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณห้วยซับผักหนาม ท้ายที่ตั้งกังหันลมตัวที่ 1-12 (จุดตรวจวัดที่ 1) และห้วยซับห้วย ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (จุดตรวจวัดที่ 2) ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ ง-5



การเก็บตัวอย่างน้ำ



การสำรวจพันธุ์ปลา



การเก็บแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน

โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง ดังนี้

1. การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน

1.1 เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชโดยตักน้ำปริมาตร 20 ลิตร ที่ระดับลึกจากผิวน้ำประมาณ 0.5-1.0 เมตร นำไปกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 20 ไมครอน

1.2 เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์โดยตักน้ำปริมาตร 20 ลิตร ที่ระดับลึกจากผิวน้ำประมาณ 0.5-1.0 เมตร นำไปกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 60 ไมครอน

1.3 เก็บรักษาตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ (ข้อ 2.1 และ 2.2) ในน้ำยาฟอร์มาลดีไฮด์เป็นกลาง เข้มข้น 2 และ 4 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.4 วิเคราะห์หาชนิดและประเมินปริมาณของแพลงก์ตอน โดยวิเคราะห์ชนิดและนับจำนวนแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูง (Light Microscope: LM) และกล้องจุลทรรศน์กำลังขยายต่ำ (Stereomicroscope) แพลงก์ตอนพืชในดิวิชัน Cyanophyta นับเป็นเซลล์ สายและโคโลนี ตัวอย่างชนิดที่นับเป็นสาย เช่น *Oscillatoria*, *Anabaena*, *Lyngbya* ฯลฯ ชนิดที่นับเป็นโคโลนี เช่น *Microcystis*, *Aphanothece*, *Merismopedia* ฯลฯ ดิวิชัน Chlorophyta นับเป็นเซลล์และโคโลนี ตัวอย่างชนิดที่นับเป็นโคโลนี เช่น *Pediastrum*, *Pandorina*, *Volvox* ฯลฯ และดิวิชัน Chromophyta ทุกชนิดนับเป็นเซลล์ หน่วยเป็น “หน่วยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร” และวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ระดับชนิดหรือกลุ่มในทุกไฟลัม หน่วยนับเป็น “ตัวต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร”

2. การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

2.1 ทำการเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดินโดยใช้ Grab sampler: Rigosha ซึ่งมีพื้นที่ 15X15 ตารางเซนติเมตร เก็บตัวอย่างดินจากจุดเก็บตัวอย่าง 3 จุดๆ ละ 3 ซ้ำ

2.2 นำตัวอย่างดินที่เก็บได้ (ข้อ 2.1) เทใส่ลงในถุงพลาสติก และรวบรวมไว้เพื่อนำไปร่อนผ่านตะแกรง (Sieve)

2.3 นำตัวอย่างดิน (ข้อ 2.2) ไปคัดแยกสิ่งมีชีวิตกลุ่มมาโครเบนโทส (Macrobenthos) ออกเป็น 2 กลุ่ม โดยการร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 18 ขนาด 1,000 ไมโครเมตร และเบอร์ 35 ขนาด 500 ไมโครเมตร

2.4 นำตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่คัดแยกได้ (ข้อ 3.3) ใส่ในขวดและเก็บรักษาในน้ำยาฟอร์มาลดีไฮด์ เข้มข้น 4 เปอร์เซ็นต์

2.5 วิเคราะห์หากกลุ่มและประเมินปริมาณประชาคมสัตว์หน้าดิน ภายใต้กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ (Stereomicroscope) หน่วยนับเป็น “ตัวต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร”

3. วิเคราะห์ข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน

ทำการวิเคราะห์ข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน เพื่อหาค่าดัชนีความหลากหลายทางชนิดของ Shannon-Wiener's diversity index (Shannon and Weaver, 1949) ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของ Shannon-Wiener's evenness index (Hurlbert, 1971)

4. การศึกษาพันธุ์ปลา

4.1 การเก็บตัวอย่างภาคสนาม

การเก็บตัวอย่างปลาครั้งนี้ เป็นการศึกษาทั้งในเชิงชนิดและปริมาณโดยวิธีการล้อมตัวอย่างปลาด้วยอวนทับตลิ่ง (Beach Seining) โดยใช้เนื้ออวนขนาดช่องตา 1 มิลลิเมตร ผืนอวนมีความยาว x ความกว้างเท่ากับ 15.0 x 2.0 ตารางเมตร จัดบันทึกรูปร่างและลักษณะของอวนขณะทำการลากอวนเพื่อคำนวณพื้นที่ลากในแต่ละสถานี

4.2 การจำแนกชนิดและวิเคราะห์ปริมาณความชุกชุม

4.2.1 จำแนกชนิดโดยใช้คู่มือการวิเคราะห์พรรณปลาของ Kottelat (2001) และ Rainboth (1996) รวมทั้งเอกสารทางอนุกรมวิธานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับปลาในแต่ละสกุลและชนิด จากนั้นจัดทำบัญชีรายชื่อชนิดของปลาที่สำรวจพบทั้งหมด จัดเรียงลำดับทางอนุกรมวิธานของปลาตาม Nelson (2006)

4.2.2 วิเคราะห์ปริมาณความชุกชุมของปลาด้วยอวนทับตลิ่งด้วยค่าผลจับปลาในหน่วยของน้ำหนักและจำนวนตัวต่อพื้นที่จับ (Catch per Unit Area หรือ CpUA) ดังสมการที่ 1 และ 2

$$CpUE_w = (W/A) \cdot 100 \dots\dots (1)$$

$$CpUE_n = (N/A) \cdot 100 \dots\dots (2)$$

เมื่อ $CpUA_w$ = ผลจับปลาโดยน้ำหนักต่อพื้นที่จับ (กก.ต่อ 100 ตร.ม.); $CpUA_n$ = ผลจับปลาโดยจำนวนตัวต่อพื้นที่จับ (กก.ต่อ 100 ตร.ม.); W = น้ำหนักปลารวมแต่ละชนิดที่จับได้ (กก.); N = จำนวนปลารวมแต่ละชนิดที่จับได้ (ตัว) และ A = พื้นที่จับปลาด้วยการลากอวนทับตลิ่งในแต่ละสถานี (ตร.ม.)

4.3 การวิเคราะห์โครงสร้างประชาคมปลาด้วยดัชนีทางนิเวศ

เปรียบเทียบโครงสร้างชนิดหรือความหลากหลายของปลาในแต่ละสถานีโดยค่าดัชนีความหลากหลายของ Shannon's index และความสม่ำเสมอปลาในแต่ละสถานีโดยค่าดัชนีความสม่ำเสมอศึกษาตามวิธีของ Pielou index (Krebs, 1985) ดังสมการที่ 3 และ 4

$$H' = -\sum (P_i \ln P_i) \dots\dots (3)$$

เมื่อ H' = ดัชนีความหลากหลายชนิดของปลาในแต่ละสถานี และ P_i = ความชุกชุมของปลาแต่ละวงศ์หารด้วยความชุกชุมของปลารวมทั้งหมดในแต่ละสถานี

$$E = H' / H'_{\max} \dots\dots (4)$$

เมื่อ H' = ดัชนีความหลากหลายชนิดของปลาในแต่ละสถานี และ $H'_{\max} = \ln S$ (เมื่อ S = จำนวนชนิดของปลาในแต่ละสถานี)

5. การศึกษางานพรรณไม้น้ำ

กำหนดพื้นที่สำรวจขนาดประมาณ 50x50 ตารางเมตร ในแต่ละสถานีสำรวจ แล้วใช้กรอบสี่เหลี่ยม PVC (Quadrat) ขนาด 1x1 ตารางเมตร สุ่มตัวอย่างพรรณไม้น้ำสถานีละ 3 ซ้ำ จดบันทึกชนิดและระดับการปกคลุมพื้นที่ โดยกำหนดให้พรรณไม้น้ำที่มีระดับการปกคลุมมากกว่าร้อยละ 50 ของพรรณไม้น้ำที่พบทั้งหมดเป็นชนิดเด่น (Dominant Species) การปกคลุมระหว่างร้อยละ 25-50 เป็นชนิดที่พบทั่วไป (General Species) และการปกคลุมน้อยกว่าร้อยละ 25 เป็นชนิดที่พบน้อย (Rare Species)

4. การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการกักกันผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2
2. เพื่อสำรวจข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการกักกันผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2
3. เพื่อนำข้อมูลจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ไปประเมินการมีส่วนร่วมการรับรู้ข่าวสารของประชาชนที่มีต่อโครงการกักกันผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2

ขอบเขตและพื้นที่ศึกษา

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ครอบคลุมพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการกักกันผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ทั้งหมด 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 1 บ้านคลองไผ่, หมู่ 6 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ และหมู่ 10 บ้านเขายายเที่ยงใต้ ในตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา (ดังรูปที่ 1) ระหว่างวันที่ 23 กรกฎาคม-30 สิงหาคม 2565 โดยใช้วิธีการศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative Approach) โดยใช้แบบสัมภาษณ์ที่ทางคณะผู้ศึกษากำหนดขึ้น สุ่มตัวอย่างครัวเรือนในการสัมภาษณ์ (Random Sampling) หัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไปและผู้นำชุมชน เพื่อเป็นผู้แทนให้ข้อมูลและแสดงความคิดเห็น

ขนาดตัวอย่างครัวเรือนศึกษาใช้สูตรคำนวณตามวิธีการของ Parel และคณะ 1973 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยมีขนาดของประชากร จำนวน 2,141 ครัวเรือน ได้ขนาดครัวเรือนศึกษาตามที่คำนวณ 92 ครัวเรือน ซึ่งในการเก็บข้อมูลได้เพิ่มขนาดตัวอย่างเป็น 136 ครัวเรือน และกลุ่มผู้นำชุมชน 6 ตัวอย่าง รวม 142 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 1

สูตรการคำนวณของ Parel และคณะ (1973) มีดังนี้

$$n = \frac{NZ^2 \times P(1 - P)}{ND^2 + Z^2 P(1 - P)}$$

- โดยที่
- n หมายถึง ขนาดจำนวนประชากรตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
 - N หมายถึง จำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา
 - Z หมายถึง ค่าของ Z เมื่อมีการกระจายแบบโค้งปกติ (Normal curve)
ในที่นี้ ได้กำหนดระดับความเชื่อมั่นไว้ร้อยละ 95 ได้ค่า $Z = 1.96$
 - P หมายถึง สัดส่วนของประชากร กำหนดไว้ ร้อยละ 50 หรือ $= 0.5$
 - D หมายถึง ค่าความคลาดเคลื่อนสูงสุดที่ยอมรับได้ในการคาดประมาณค่า P
กำหนดไว้ไม่เกินร้อยละ 10 ได้ค่า $D = 0.1$

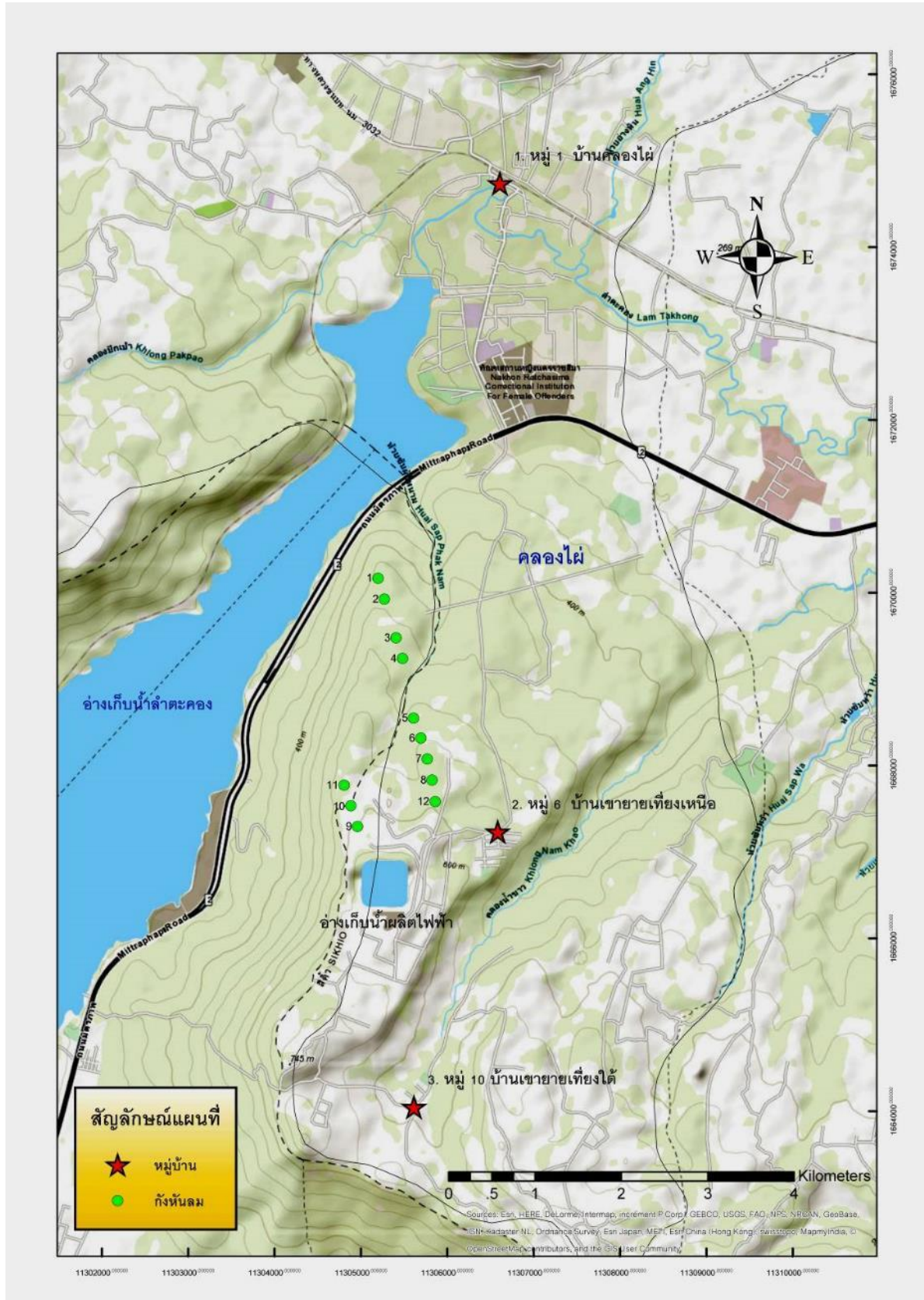
ตารางที่ 1 กลุ่มตัวอย่างรอบพื้นที่โครงการกักหน้ลผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ปี 2565

ตำบล	หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนครัวเรือน (ครัวเรือน)		ผู้นำชุมชน
				คำนวณ	สำรวจจริง	
คลองไผ่	1	คลองไผ่ (ชุมชนคลองไผ่)	1,294	55.6	41	2
	6	เขายายเที่ยงเหนือ	332	14.3	68	2
	10	เขายายเที่ยงใต้	515	22.1	27	2
รวมทั้งสิ้น			2,141	92	136	6

ที่มา : ข้อมูลประชากร จากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2564

วิธีการศึกษา

- รวบรวมข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- รวบรวมข้อมูลภาคสนาม โดยการสัมภาษณ์ครัวเรือน และผู้นำชุมชน ในพื้นที่ศึกษาตามแบบสัมภาษณ์ที่กำหนดขึ้น ระหว่างวันที่ 23 กรกฎาคม-30 สิงหาคม 2565 โดยสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่าง 136 ครัวเรือน และผู้นำชุมชน 6 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 142 ตัวอย่าง (ตัวอย่างแบบสอบถามแสดงในภาคผนวก ก)
- วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ โดยจำแนกตามประเด็นที่สำคัญดังนี้
 - ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์และสภาพสังคมเศรษฐกิจของครัวเรือน
 - ข้อมูลด้านสาธารณสุขป้กพื้นฐานและสิ่งแวดล้อมชุมชน
 - การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมทางสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการกักหน้ลผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2



รูปที่ ง-6 ชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2



ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 1 บ้านคลองไผ่



ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านคลองไผ่



ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 6 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ



ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ



ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 10 บ้านเขายายเที่ยงใต้



รูปที่ ง-7 การสำรวจด้านสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง
รอบพื้นที่โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ระหว่างวันที่ 23 กรกฎาคม-30 สิงหาคม 2565

ภาคผนวก จ ระดับเสียง

- ภาคผนวก จ-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก จ-2 บอร์ดแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการกักกั้นมลพิษไฟฟ้าลัดวงจร ระยะที่ 2



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Northabul Thailand 11130
P/O : user3000003316
Project Name : Tse'w'hi'na'we'u
Project Location :

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2016
Date Reported : Nov 30, 2016
Report Number: 2164221-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-1
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	37.74666666666667 N 104.47525000000003 E
Measurement Date	Nov 12 - Nov 13, 2021
Measurement by	Mapong Jintapan
Sound Level meter	Serial No. 710646
Time	Leq (dB(A)) Lmax (dB(A)) L90 (dB(A))

Time	Len (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	51.8	60.9	50.2
01:00 - 02:00	51.7	55.8	50.3
02:00 - 03:00	50.5	46.2	46.2
03:00 - 04:00	50.9	62.7	46.7
04:00 - 05:00	51.4	60.9	50.1
05:00 - 06:00	51.1	68.8	50.1
06:00 - 07:00	55.1	64.4	53.9
07:00 - 08:00	55.1	65.3	58.2
08:00 - 09:00	67.7	67.7	56.7
09:00 - 10:00	53.8	66.3	52.1
10:00 - 11:00	53.4	60.6	51.6
11:00 - 12:00	55.1	65.2	53.3
12:00 - 13:00	54.2	65.8	52.1
13:00 - 14:00	53.9	72.4	51.6
14:00 - 15:00	53.7	65.6	51.6
15:00 - 16:00	51.7	61.9	46.4
16:00 - 17:00	50.6	64.5	46.7
17:00 - 18:00	50.4	62.5	46.7
18:00 - 19:00	50.2	63.1	46.9
19:00 - 20:00	50.2	64.1	47.1
20:00 - 21:00	51.7	62.1	50.6
21:00 - 22:00	52.8	62.5	50.6
22:00 - 23:00	54.8	68.3	53.1
23:00 - 00:00	56.1	63.0	54.7
	54.4	60.9	53.0

ISO 1996-1 and 1995-2	72.4	51.4
60.8		
70	115	

Technical Management

Sanyal C.

Approved by

Supt. Salimath

Section Head

Scribbled (4)

The above results are valid only for the analyzed/diagnosed samples as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Thet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3192
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

748-1927 EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (3:02PM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkokruai, Northburi Thailand 11130
P/O : เลขที่300003316
Project Name : โครงการพัฒนาระบบ
Project Location :

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 20
Date Reported : Nov 30, 20
Report Number: 216-222-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-2
Parameter	house (eq 24 hrs.)
Location	UP:rcidididididididid 1 f0: 4 (gru:Kdizididid 3): 416 77528E 16411530
Measurement Date	Nov 13 - Nov 14, 2021
Measurement by	Woopong Juntaripai
Sound Level meter	Serial No. 710665
Time	<div>Leq (dB(A))</div> <div>Lmax (dB(A))</div> <div>L90 (dB(A))</div>

Time	L ₀₁ (dB(X))	L _{max} (dB(X))	L ₉₀ (dB(X))
00:00 - 01:00	57.8	68.6	56.4
01:00 - 02:00	62.2	70.1	60.2
02:00 - 03:00	59.0	66.7	58.2
03:00 - 04:00	58.7	67.5	57.6
04:00 - 05:00	59.5	67.5	59.0
05:00 - 06:00	60.7	64.3	59.5
06:00 - 07:00	66.0	66.0	59.6
07:00 - 08:00	61.7	69.9	59.8
08:00 - 09:00	59.3	70.9	57.6
09:00 - 10:00	55.9	71.7	53.8
10:00 - 11:00	52.7	70.9	51.0
11:00 - 12:00	52.7	66.2	50.9
12:00 - 13:00	53.6	62.3	51.6
13:00 - 14:00	51.6	63.4	49.1
14:00 - 15:00	52.0	66.9	49.4
15:00 - 16:00	51.9	62.8	49.7
16:00 - 17:00	54.5	62.3	50.7
17:00 - 18:00	52.2	62.7	51.7
18:00 - 19:00	52.4	64.0	51.4
19:00 - 20:00	58.2	62.1	56.9
20:00 - 21:00	56.8	67.3	55.1
21:00 - 22:00	55.1	64.7	53.6
22:00 - 23:00	55.4	61.5	53.9
23:00 - 00:00	55.9	64.2	55.4

Year	1996-2	1996-2	1996-2
1996-2	57.8	71.7	55.1
1996-2	65.6		
1996-2	70	115	

Technical Management	Approved by
<i>Surya C.</i>	<i>Supt S.</i>
Satya Chakrabarti	Supt. Sumanth
Scientist (4)	Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakul 40: Phatthanakul Rd., Khong Phatthanakul, Khet Sun Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3192
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

748-1927 EMAL

5: Reports_Air_Moise.mxl / 3.037Kb



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrual, Northaburi Thailand 11130
P/O : test000003316
Project Name : Test to the noise
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164223-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-3
Parameter	Noise (eq 24 hrs.)
Location	บริเวณใต้สถานี 1 ต. 4 (จากสถานีวัด 3) : รหัส 775258E 1641153N
Measurement Date	Nov 14 - Nov 15, 2021
Measurement by	Noppong Juntarun
Sound Level meter	Serial No. 710645

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	59.6	64.9	58.2
01:00 - 02:00	62.3	67.0	60.5
02:00 - 03:00	62.1	67.4	60.3
03:00 - 04:00	60.8	65.3	59.3
04:00 - 05:00	58.9	64.8	57.3
05:00 - 06:00	58.1	64.8	56.6
06:00 - 07:00	62.3	67.2	59.4
07:00 - 08:00	60.3	65.2	58.8
08:00 - 09:00	59.7	65.4	58.1
09:00 - 10:00	56.0	65.7	54.2
10:00 - 11:00	52.2	64.7	49.9
11:00 - 12:00	51.1	62.2	48.5
12:00 - 13:00	52.2	74.6	48.4
13:00 - 14:00	50.5	61.3	48.1
14:00 - 15:00	49.1	70.5	46.7
15:00 - 16:00	48.9	64.1	47.1
16:00 - 17:00	49.3	62.2	48.1
17:00 - 18:00	50.0	61.7	48.6
18:00 - 19:00	52.9	60.5	51.6
19:00 - 20:00	51.1	63.2	49.6
20:00 - 21:00	52.7	61.2	52.4
21:00 - 22:00	54.8	61.1	53.4
22:00 - 23:00	55.6	62.7	54.1
23:00 - 00:00	55.6	61.1	54.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.3
Lmax (dB(A))	74.6
L90 (dB(A))	53.4
L01 (dB(A))	
L05 (dB(A))	65.8
Standard (dB(A))	70
Reference Method : Based on ISO 9965-1 and 1995-2	
Standard : 1. วิธีการทดสอบการวัดเสียงตามวิธี ข้อที่ 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
2. วิธีการตรวจสอบความถูกต้อง วิธีการทดสอบการวัดเสียงตามวิธี ข้อที่ 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
ฉบับที่ ม.ร. 2548	

Technical Management : **Sunayya C.** Scientist (4)
Approved by : **Supt. S.** Supt. Salmah Section Head

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Company Limited. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PARTNER

746-192 094L

S:\Report\AL\Noise\pt (30396)



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrual, Northaburi Thailand 11130
P/O : test000003316
Project Name : Test to the noise
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164224-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-4
Parameter	Noise (eq 24 hrs.)
Location	บริเวณใต้สถานี 1 ต. 4 (จากสถานีวัด 3) : รหัส 775258E 1641153N
Measurement Date	Nov 15 - Nov 16, 2021
Measurement by	Noppong Juntarun
Sound Level meter	Serial No. 710645

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	55.0	62.2	53.4
01:00 - 02:00	60.5	67.5	59.1
02:00 - 03:00	60.4	65.2	59.0
03:00 - 04:00	59.9	66.5	58.3
04:00 - 05:00	61.3	65.2	59.8
05:00 - 06:00	59.6	65.0	58.0
06:00 - 07:00	59.1	63.6	57.8
07:00 - 08:00	59.0	64.2	57.6
08:00 - 09:00	57.9	64.9	56.1
09:00 - 10:00	53.5	63.2	51.6
10:00 - 11:00	53.0	70.4	50.2
11:00 - 12:00	51.8	71.4	48.1
12:00 - 13:00	50.5	68.2	47.7
13:00 - 14:00	50.6	61.9	48.2
14:00 - 15:00	49.4	73.2	45.5
15:00 - 16:00	50.0	68.3	45.8
16:00 - 17:00	47.9	63.4	46.0
17:00 - 18:00	48.1	61.2	46.8
18:00 - 19:00	52.3	61.8	51.4
19:00 - 20:00	52.0	60.9	50.8
20:00 - 21:00	51.5	60.4	50.5
21:00 - 22:00	51.5	61.5	50.2
22:00 - 23:00	51.8	61.9	50.8
23:00 - 00:00	50.8	56.4	49.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	56.2
Lmax (dB(A))	73.2
L90 (dB(A))	
L01 (dB(A))	64.8
L05 (dB(A))	70
Standard (dB(A))	115
Reference Method : Based on ISO 9965-1 and 1995-2	
Standard : 1. วิธีการทดสอบการวัดเสียงตามวิธี ข้อที่ 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
2. วิธีการตรวจสอบความถูกต้อง วิธีการทดสอบการวัดเสียงตามวิธี ข้อที่ 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
ฉบับที่ ม.ร. 2548	

Technical Management : **Sunayya C.** Scientist (4)
Approved by : **Supt. S.** Supt. Salmah Section Head

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Company Limited. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PARTNER

746-192 094L

S:\Report\AL\Noise\pt (30396)



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangna, Northaburi Thailand 11130
P/O : เวิร์ด000003316
Project Name : Test/Thailand
Project Location :

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164225-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-5
Parameter	Noise (eq 24 hrs.)
Location	บริเวณใกล้สถานี 1 ต.4 (บริเวณด้านหลัง 3) : รหัส 775258E 1641133N
Measurement Date	Nov 16 - Nov 17, 2021
Measurement by	Nopong Juntanjan
Sound Level meter	Serial No. 710566

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	50.0	66.9	48.2
01:00 - 02:00	52.3	64.0	50.2
02:00 - 03:00	54.9	62.8	53.1
03:00 - 04:00	57.7	62.9	56.1
04:00 - 05:00	64.5	64.4	52.8
05:00 - 06:00	53.6	63.4	52.1
06:00 - 07:00	56.9	67.5	55.6
07:00 - 08:00	55.7	65.0	54.2
08:00 - 09:00	52.7	65.6	51.1
09:00 - 10:00	50.0	60.2	48.3
10:00 - 11:00	48.6	67.2	46.3
11:00 - 12:00	50.6	72.7	47.5
12:00 - 13:00	50.7	69.3	48.2
13:00 - 14:00	52.5	68.9	49.3
14:00 - 15:00	50.9	70.0	47.3
15:00 - 16:00	48.8	62.6	46.0
16:00 - 17:00	46.5	61.9	45.5
17:00 - 18:00	40.2	63.0	47.9
18:00 - 19:00	53.2	60.5	52.2
19:00 - 20:00	52.7	62.4	51.6
20:00 - 21:00	51.6	66.2	50.4
21:00 - 22:00	52.4	63.2	51.1
22:00 - 23:00	51.4	60.2	50.2
23:00 - 00:00	51.9	70.7	50.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.8		
Lmax (dB(A))	73.9		
L90 (dB(A))			50.2
Ltn (dB(A))	60.5		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1995-2
Standard : 1. กรมควบคุมมลพิษของประเทศไทย ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) สำหรับมาตรฐานเสียงสิ่งแวดล้อมทั่วไป
2. กรมควบคุมมลพิษของประเทศไทย ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) สำหรับมาตรฐานเสียงสิ่งแวดล้อมในที่สาธารณะ
มาตรฐาน ม.ร. 2548

Technical Management

Sutanya C.

Approved by

Supt S.

Sutanya Chaitumthong
Scientist (4)Supt Scientist
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/sampled area(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi, Nakhon Si Thammarat, Bangkok 10260 Thailand | PHONE +66 0 2760 8000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. PART OF THE ALS GROUP

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PARTNER

746-1922 894L

S-Report_Air Noise (ref / 303946)



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangna, Northaburi Thailand 11130
P/O : เวิร์ด000003316
Project Name : Test/Thailand
Project Location :

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164226-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-6
Parameter	Noise (eq 24 hrs.)
Location	บริเวณใกล้สถานี 5 ต.12 (บริเวณด้านหลัง 6) : รหัส 775614E 1039853N
Measurement Date	Nov 12 - Nov 13, 2021
Measurement by	Nopong Juntanjan
Sound Level meter	Serial No. 710566

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	53.2	57.6	50.8
01:00 - 02:00	50.3	59.4	48.6
02:00 - 03:00	50.0	61.8	48.4
03:00 - 04:00	49.1	63.6	47.9
04:00 - 05:00	49.7	62.0	48.6
05:00 - 06:00	53.6	62.0	52.3
06:00 - 07:00	60.5	66.0	58.6
07:00 - 08:00	59.8	64.9	57.6
08:00 - 09:00	54.5	62.9	52.7
09:00 - 10:00	52.5	61.7	50.6
10:00 - 11:00	55.1	67.1	53.1
11:00 - 12:00	55.9	64.4	53.8
12:00 - 13:00	54.4	62.4	52.5
13:00 - 14:00	53.1	65.3	51.2
14:00 - 15:00	50.7	64.0	49.2
15:00 - 16:00	49.3	58.6	47.8
16:00 - 17:00	49.6	62.7	48.1
17:00 - 18:00	49.4	59.4	48.5
18:00 - 19:00	50.9	58.2	49.8
19:00 - 20:00	50.1	61.9	48.9
20:00 - 21:00	54.7	62.3	53.1
21:00 - 22:00	56.5	62.9	54.5
22:00 - 23:00	58.0	63.9	56.4
23:00 - 00:00	51.9	62.7	50.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.4		
Lmax (dB(A))	68.3		
L90 (dB(A))			50.6
Ltn (dB(A))	61.1		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1995-2
Standard : 1. กรมควบคุมมลพิษของประเทศไทย ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) สำหรับมาตรฐานเสียงสิ่งแวดล้อมทั่วไป
2. กรมควบคุมมลพิษของประเทศไทย ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) สำหรับมาตรฐานเสียงสิ่งแวดล้อมในที่สาธารณะ
มาตรฐาน ม.ร. 2548

Technical Management

Sutanya C.

Approved by

Supt S.

Sutanya Chaitumthong
Scientist (4)Supt Scientist
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/sampled area(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaburi 40, Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi, Nakhon Si Thammarat, Bangkok 10260 Thailand | PHONE +66 0 2760 8000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. PART OF THE ALS GROUP

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PARTNER

746-1922 894L

S-Report_Air Noise (ref / 303946)



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
33, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11120
P/O : 6593000003316
Project Name : โรงไฟฟ้าห้วยสา
Project Location :

Lot ID: 21122482

Date Received : Nov 23, 2021
 Date Reported : Nov 30, 2021
 Report Number: 2164227-1

Page 3 of 1

Sample Number	21122482-7
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใกล้ห้องเครื่อง S 612 (บริเวณใกล้อาคารที่ 6) : รหัส 775614E 639853N
Measurement Date	Nov 13 - Nov 14, 2021
Measurement by	Noipong Juntarapan
Sound Level meter	Serial No. 710544

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	52.4	60.8	50.8
01:00 - 02:00	52.4	63.9	50.6
02:00 - 03:00	50.3	61.0	48.7
03:00 - 04:00	51.4	61.5	49.5
04:00 - 05:00	51.3	61.0	50.0
05:00 - 06:00	49.4	60.8	48.0
06:00 - 07:00	53.1	61.2	51.8
07:00 - 08:00	52.1	60.9	50.5
08:00 - 09:00	51.7	62.5	50.4
09:00 - 10:00	51.8	61.5	50.3
10:00 - 11:00	52.0	63.2	50.4
11:00 - 12:00	51.8	67.4	50.3
12:00 - 13:00	53.1	72.5	51.0
13:00 - 14:00	50.2	75.8	48.4
14:00 - 15:00	49.5	59.8	48.2
15:00 - 16:00	50.8	59.6	49.4
16:00 - 17:00	52.8	62.8	51.2
17:00 - 18:00	52.4	61.0	49.0
18:00 - 19:00	58.2	64.0	56.8
19:00 - 20:00	60.0	65.6	57.6
20:00 - 21:00	59.2	65.4	56.7
21:00 - 22:00	54.6	63.8	52.9
22:00 - 23:00	57.7	65.2	55.2
23:00 - 00:00	58.0	72.9	55.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))			
54.6			
Lmax (dB(A))			
75.8			
L90 (dB(A))			
50.6			
Ldn (dB(A))			
70			
Standard (dB(A))			
115			

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
 Standard : 1. มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 2. มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

วันที่ 25/8

Technical Management

Approved by

Supt S.

Saraya Chulabhanrang
Scientist (4)
Supt Saranah
Section Head

This above results are valid only for the purpose stated (sampled) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) Limited. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi, Kanchanaburi, Thailand 71000 | PHONE +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

746-927 8941

S (Report), AP Noise (d) (30396)



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
33, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11120
P/O : 6593000003316
Project Name : โรงไฟฟ้าห้วยสา
Project Location :

Lot ID: 21122482

Date Received : Nov 23, 2021
 Date Reported : Nov 30, 2021
 Report Number: 2164228-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-8
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใกล้ห้องเครื่อง S 612 (บริเวณใกล้อาคารที่ 6) : รหัส 775614E 639853N
Measurement Date	Nov 14 - Nov 15, 2021
Measurement by	Noipong Juntarapan
Sound Level meter	Serial No. 710544

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	61.2	65.5	58.9
01:00 - 02:00	60.9	65.1	59.2
02:00 - 03:00	61.3	65.7	59.3
03:00 - 04:00	61.5	65.8	59.2
04:00 - 05:00	59.7	65.9	57.1
05:00 - 06:00	58.8	64.7	56.5
06:00 - 07:00	60.8	65.4	58.7
07:00 - 08:00	62.0	66.6	59.7
08:00 - 09:00	60.4	66.3	57.9
09:00 - 10:00	56.2	64.0	53.7
10:00 - 11:00	50.9	63.1	49.0
11:00 - 12:00	51.8	83.2	48.3
12:00 - 13:00	48.7	61.4	47.0
13:00 - 14:00	48.8	70.4	46.3
14:00 - 15:00	47.0	60.6	45.6
15:00 - 16:00	47.7	61.5	46.3
16:00 - 17:00	49.0	59.1	47.8
17:00 - 18:00	49.2	60.4	48.0
18:00 - 19:00	52.9	60.1	49.1
19:00 - 20:00	50.6	61.5	49.0
20:00 - 21:00	55.4	64.7	53.5
21:00 - 22:00	57.0	63.2	55.2
22:00 - 23:00	57.1	62.9	55.2
23:00 - 00:00	58.1	62.8	55.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))			
57.8			
Lmax (dB(A))			
83.2			
L90 (dB(A))			
51.7			
Ldn (dB(A))			
70			
Standard (dB(A))			
115			

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
 Standard : 1. มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 2. มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

วันที่ 25/8

Technical Management

Approved by

Supt S.

Saraya Chulabhanrang
Scientist (4)
Supt Saranah
Section Head

This above results are valid only for the purpose stated (sampled) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) Limited. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi, Kanchanaburi, Thailand 71000 | PHONE +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

746-927 8941

S (Report), AP Noise (d) (30396)



Analysis / Test Report

Lot ID: 21122482

Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164230-1

Client: Electricity Generating Authority of Thailand

53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130

P/O : 00000003316

Project Name : โรงไฟฟ้าถ่านหิน

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-10
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใกล้กังหันที่ 5 (ร. 12 (งา)กังหันที่ 6) : 77561-E 1639853N
Measurement Date	Nov 16 - Nov 17, 2021
Measurement by	Mopong Juntarung
Sound Level meter	Serial No. 710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	50.2	61.7	49.0
01:00 - 02:00	52.9	61.5	51.2
02:00 - 03:00	50.0	64.9	55.5
03:00 - 04:00	57.6	65.1	55.2
04:00 - 05:00	54.7	66.8	52.7
05:00 - 06:00	51.0	66.8	50.8
06:00 - 07:00	52.7	61.8	55.2
07:00 - 08:00	55.7	61.8	54.5
08:00 - 09:00	56.0	62.0	50.7
09:00 - 10:00	52.1	60.2	54.8
10:00 - 11:00	48.3	54.8	47.1
11:00 - 12:00	46.7	61.9	45.6
12:00 - 13:00	49.3	63.6	45.6
13:00 - 14:00	49.6	60.1	47.6
14:00 - 15:00	49.6	71.9	46.9
15:00 - 16:00	48.2	85.2	46.8
16:00 - 17:00	47.4	63.5	45.8
17:00 - 18:00	47.8	61.5	45.8
18:00 - 19:00	47.8	59.4	46.8
19:00 - 20:00	53.2	61.2	51.2
20:00 - 21:00	50.2	59.0	48.9
21:00 - 22:00	53.2	71.5	51.7
22:00 - 23:00	52.2	64.0	50.9
23:00 - 00:00	51.5	62.0	50.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.0
Lmax (dB(A))	85.2
L90 (dB(A))	50.2
Ldn (dB(A))	
Standard (dB(A))	70
Standard (dB(A))	115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. มาตรฐานการวัดระดับเสียงตามข้อกำหนด 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมอุตุนิยมวิทยา
2. มาตรฐานการวัดระดับเสียงตามข้อกำหนด 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมอุตุนิยมวิทยา

Technical Management

Sungd.

Saraya Chalerthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt S.

Supt. Salanth

Section Head

The above results are valid only for the analysis and/or test conducted in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Company Limited has been established under the laws of Thailand.

ADDRESS 104 Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi 40, Khwaeng Phatthanaburi, Khwaeng Phatthanaburi, Khwaeng Phatthanaburi, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PATTERNS

Page 1 of 1

S. Phatthanaburi / Mr. Koon / 010/010



Analysis / Test Report

Lot ID: 21122482

Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164230-1

Client: Electricity Generating Authority of Thailand

53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130

P/O : 00000003316

Project Name : โรงไฟฟ้าถ่านหิน

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-9
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใกล้กังหันที่ 5 (ร. 12 (งา)กังหันที่ 6) : 77561-E 1639853N
Measurement Date	Nov 15 - Nov 16, 2021
Measurement by	Mopong Juntarung
Sound Level meter	Serial No. 710644

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	56.2	64.4	54.0
01:00 - 02:00	61.1	66.7	58.6
02:00 - 03:00	61.0	65.6	58.4
03:00 - 04:00	60.9	66.2	58.2
04:00 - 05:00	61.8	67.2	58.3
05:00 - 06:00	61.1	68.1	58.1
06:00 - 07:00	60.6	65.4	58.3
07:00 - 08:00	60.4	65.6	58.0
08:00 - 09:00	57.7	64.8	55.5
09:00 - 10:00	52.7	61.5	51.2
10:00 - 11:00	51.6	67.1	49.4
11:00 - 12:00	50.7	70.1	47.7
12:00 - 13:00	49.8	71.0	47.3
13:00 - 14:00	48.6	56.9	46.8
14:00 - 15:00	48.2	64.3	46.0
15:00 - 16:00	49.9	69.7	46.2
16:00 - 17:00	47.6	61.3	45.9
17:00 - 18:00	48.3	53.9	47.1
18:00 - 19:00	53.2	58.1	50.6
19:00 - 20:00	51.0	58.4	49.9
20:00 - 21:00	51.0	64.9	49.9
21:00 - 22:00	51.0	63.4	49.9
22:00 - 23:00	53.3	59.8	52.0
23:00 - 00:00	51.2	57.8	50.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	56.9
Lmax (dB(A))	71.0
L90 (dB(A))	50.6
Ldn (dB(A))	
Standard (dB(A))	70
Standard (dB(A))	115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. มาตรฐานการวัดระดับเสียงตามข้อกำหนด 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมอุตุนิยมวิทยา
2. มาตรฐานการวัดระดับเสียงตามข้อกำหนด 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมอุตุนิยมวิทยา

Technical Management

Sungd.

Saraya Chalerthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt S.

Supt. Salanth

Section Head

The above results are valid only for the analysis and/or test conducted in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Company Limited has been established under the laws of Thailand.

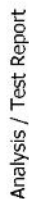
ADDRESS 104 Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi 40, Khwaeng Phatthanaburi, Khwaeng Phatthanaburi, Khwaeng Phatthanaburi, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PATTERNS

Page 1 of 1

S. Phatthanaburi / Mr. Koon / 010/010



Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : wst3-000003316
Project Name : Tswhthnnew
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Reported : Nov 23, 2021
Date Received : Nov 30, 2021
Report Number: 2154231-1

Sample Number	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
21127482-11	09:00 - 09:00	44.7	49.1	44.0
Noise (Leq 24 hrs.)	01:00 - 02:00	45.3	52.6	44.7
Parameter	02:00 - 03:00	45.1	47.6	44.6
Location	03:00 - 04:00	44.2	47.8	43.5
Measurement Date	04:00 - 05:00	44.2	50.5	43.6
Measurement by	05:00 - 06:00	45.7	52.7	45.0
Sound Level meter	06:00 - 07:00	46.3	59.1	45.2
	07:00 - 08:00	45.6	57.4	44.6
	08:00 - 09:00	45.3	60.8	43.7
	09:00 - 10:00	46.1	62.0	44.2
	10:00 - 11:00	46.3	61.2	44.2
	11:00 - 12:00	44.2	55.3	43.0
	12:00 - 13:00	48.6	88.3	42.2
	13:00 - 14:00	43.7	54.8	42.1
	14:00 - 15:00	44.1	59.6	42.1
	15:00 - 16:00	43.9	58.3	42.3
	16:00 - 17:00	45.4	60.5	43.5
	17:00 - 18:00	46.3	69.9	44.5
	18:00 - 19:00	50.8	66.4	49.8
	19:00 - 20:00	47.2	57.7	45.7
	20:00 - 21:00	45.2	48.0	45.1
	21:00 - 22:00	45.8	57.8	45.1
	22:00 - 23:00	45.4	59.0	44.6
	23:00 - 00:00	46.3	53.0	45.7

[illegible]

Supot Salameh
Executive Manager

Technical Management

Saranyu C.

Saranyu Chalermthamrong
Golander (A)

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Tweed) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanabon 40/1 Phatthanabon Rd., Khweng Phatthanabon, Khet Suan Lueang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

S. V. Ragozin, A. O. Mal'sonov / J. Comput. Appl. Math. 235 (2012) 1041–1057

1994-1997 / FRANK

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com

S:\Reports\Air Noise.rpt (3:04PM)

148-1927 (WVA)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com

ADDRESS: 104 Pantharakon 40, Pantharakon Rd., Khwaeng Phattharakon, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE: +66 0 2760 3000. FAX: +66 0 2760 3152.
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 21642341

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O : 162713000003316

Project Name : โครงการพัฒนาระบบ

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
21122482-14	00:00 - 01:00	45.5	52.7	44.8
noise (Leq 24 hrs.)	01:00 - 02:00	46.4	49.5	45.7
บริเวณด้านทิศใต้ของประตูทางเข้าอาคารพาณิชย์ : ร้าน 776231E (61-407H)	02:00 - 03:00	45.9	49.2	45.2
Nov 15 - Nov 16, 2021	03:00 - 04:00	46.0	50.3	45.2
Moongorn Junction	04:00 - 05:00	46.0	48.4	45.3
Serial No. 658241	05:00 - 06:00	45.7	51.1	45.0
	06:00 - 07:00	46.6	62.1	45.3
	07:00 - 08:00	46.5	63.2	44.8
	08:00 - 09:00	46.3	60.8	44.2
	09:00 - 10:00	44.6	58.6	43.5
	10:00 - 11:00	47.5	53.2	46.8
	11:00 - 12:00	47.8	57.8	47.1
	12:00 - 13:00	44.9	70.3	41.8
	13:00 - 14:00	42.9	57.8	41.4
	14:00 - 15:00	46.1	69.6	42.5
	15:00 - 16:00	46.6	66.6	43.1
	16:00 - 17:00	45.5	56.2	44.2
	17:00 - 18:00	46.4	62.1	45.1
	18:00 - 19:00	47.9	69.4	46.3
	19:00 - 20:00	45.2	62.0	44.5
	20:00 - 21:00	45.1	59.4	44.3
	21:00 - 22:00	46.1	59.4	45.5
	22:00 - 23:00	46.7	53.6	46.0
	23:00 - 00:00	46.9	51.5	46.2

	1996-2	1996-3
ex. Average 24 hrs. (dB(A))	46.2	
max (dB(A))		70.3
90 (dB(A))		
dn (dB(A))	52.6	
Standard (dB(A))	70	115

Samuel

Savanya C.

Approved by _____

Supat Salamteh

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. AUS Laboratory Group (Tweed) strongly recommends that this report is not produced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanalan 40 | Phatthanalan 2d | Khongke Phatthanalan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3192
AL'S LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS, RIGHT PARTNER

1. (Bacover) Air Noise m/s / 3.04 m/s



Analysis / Test Report

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2013
Date Reported : Nov 30, 2013
Report Number: 2164233-1

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

0/0 : 10013000003316

Project Name : ไทยใหญ่หาดทราย

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Page 1 of 1

Sample Number	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
2112/482-13	00:00 - 01:00	46.9	58.1	46.2
Noise (Leq 24 hrs.)	01:00 - 02:00	46.4	52.5	45.7
	02:00 - 03:00	46.5	49.7	45.8
Location	03:00 - 04:00	45.9	49.0	45.2
	04:00 - 05:00	45.5	49.9	44.8
Measurement Date	05:00 - 06:00	45.5	55.3	44.8
	06:00 - 07:00	45.9	60.0	45.0
Measurement by	07:00 - 08:00	46.3	62.7	45.0
	08:00 - 09:00	46.3	64.8	44.8
Sound Level meter	09:00 - 10:00	46.9	60.3	44.9
	10:00 - 11:00	45.3	66.0	43.5
	11:00 - 12:00	47.8	73.7	43.0
	12:00 - 13:00	44.2	60.5	42.3
	13:00 - 14:00	44.2	61.7	42.0
	14:00 - 15:00	46.3	63.5	43.5
	15:00 - 16:00	45.5	57.8	43.6
	16:00 - 17:00	45.7	63.5	43.7
	17:00 - 18:00	45.3	59.3	43.7
	18:00 - 19:00	45.0	55.2	44.1
	19:00 - 20:00	45.9	57.6	44.8
	20:00 - 21:00	45.9	54.3	44.0
	21:00 - 22:00	44.7	51.7	43.8
	22:00 - 23:00	44.6	53.2	43.8
	23:00 - 00:00	40.7	47.8	44.1

	Average	Standard	Reference Method ^a
eq. Average 24 hrs. (dB(A))	45.8		1990-1 and 1995-2
max (dB(A))	73.7		1. International standardization draft 15 (in 2000) (European organization)
30 dB(A)		52.2	2. German standardization draft 15 (in 2000) (European organization)
30 dB(A)		70	3. German standardization draft 15 (in 2000) (European organization)
Standard (dB(A))		115	

Samuel

Savanya C.

Approved by _____

Supot Salamteeh

Scientist (4)	Section Head
<p>The above results are valid only for the analyzed/heated samples as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (The lead scientist recommends that this report is not reproduced except in full).</p>	

ADDRESS: 104 Phatthakan 40, Phatthakan Rd. Klong Phatthakan, Thap Suan Luang Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3199
A/ S I LABORATORY GROUP (THAI) AND CO., LTD. Part of the A/ S Group

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS, RIGHT PARTNER

Downloaded At: 11:53 11 September 2009



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrual, Northaburi Thailand 11130
P/O : เลขที่ 300003316
Project Name : โรงไฟฟ้าห้วยผา
Project Location :

Lot ID: 21122482

Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164235-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-15
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณพื้นที่วัดทางหลวงสายหลวง 113 : กม. 77651-E 1638626N
Measurement Date	Nov 16 - Nov 17, 2021
Measurement by	Noipong Juntarung
Sound Level meter	Serial No. 658241

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	48.1	53.6	47.2
01:00 - 02:00	48.5	53.2	47.4
02:00 - 03:00	48.0	52.4	47.1
03:00 - 04:00	47.1	54.2	46.2
04:00 - 05:00	49.2	54.7	48.2
05:00 - 06:00	48.8	55.3	47.9
06:00 - 07:00	46.8	55.3	46.5
07:00 - 08:00	46.5	59.1	46.5
08:00 - 09:00	46.5	59.1	46.5
09:00 - 10:00	47.1	63.2	45.0
10:00 - 11:00	46.1	63.2	44.0
11:00 - 12:00	44.4	61.2	42.8
12:00 - 13:00	44.0	65.2	42.1
13:00 - 14:00	42.6	75.3	40.9
14:00 - 15:00	46.0	60.7	41.0
15:00 - 16:00	44.1	55.3	42.5
16:00 - 17:00	44.3	59.9	42.9
17:00 - 18:00	49.5	63.8	48.2
18:00 - 19:00	51.6	57.9	50.8
19:00 - 20:00	46.1	54.6	48.4
20:00 - 21:00	47.3	54.6	48.4
21:00 - 22:00	49.4	53.5	48.2
22:00 - 23:00	50.0	53.5	49.2
23:00 - 00:00	49.2	53.3	48.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	47.8
Lmax (dB(A))	75.3
L90 (dB(A))	46.2
Ldn (dB(A))	54.8
Standard (dB(A))	70
Standard (dB(A))	115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1995-2
Standard : 1. หน่วยงานราชการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
2. มาตรฐานการวัดและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับเสียงจากกิจกรรมต่างๆ
พ.ร.บ. พ.ศ. 2538

Technical Management
Suranya Chulabhaning
Scientist (4)

Approved by

Suppt. S.
Surat Sameth
Section Head

This above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Company Limited. Report is not responsible for the use of the results.

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khwaeng Phatthanasak, Bangkang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-892/0901

S. Surapatt, AP/Issue ref: 230496



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrual, Northaburi Thailand 11130
P/O : เลขที่ 300003316
Project Name : โรงไฟฟ้าห้วยผา
Project Location :

Lot ID: 21122482

Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164236-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-16
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณพื้นที่วัดทางหลวงสายหลวง 113 : กม. 77651-E 1638626N
Measurement Date	Nov 12 - Nov 13, 2021
Measurement by	Noipong Juntarung
Sound Level meter	Serial No. 1022351

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	67.6	89.7	36.4
01:00 - 02:00	50.5	79.3	35.9
02:00 - 03:00	44.9	83.4	37.0
03:00 - 04:00	55.2	80.2	35.3
04:00 - 05:00	60.1	84.9	37.4
05:00 - 06:00	65.5	87.7	37.7
06:00 - 07:00	64.7	85.0	48.9
07:00 - 08:00	65.3	85.0	48.9
08:00 - 09:00	64.4	84.5	45.9
09:00 - 10:00	60.0	82.5	46.2
10:00 - 11:00	59.3	89.8	44.7
11:00 - 12:00	64.0	87.8	44.6
12:00 - 13:00	61.3	86.1	42.0
13:00 - 14:00	60.7	87.9	44.9
14:00 - 15:00	64.2	92.6	42.2
15:00 - 16:00	60.7	89.2	40.5
16:00 - 17:00	65.8	90.3	46.4
17:00 - 18:00	58.9	87.7	46.1
18:00 - 19:00	52.3	83.1	45.1
19:00 - 20:00	52.7	88.4	42.4
20:00 - 21:00	44.0	85.0	37.2
21:00 - 22:00	41.0	66.1	37.2
22:00 - 23:00	38.9	60.0	36.0
23:00 - 00:00	63.5	94.8	37.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	61.9
Lmax (dB(A))	94.8
L90 (dB(A))	42.0
Ldn (dB(A))	68.7
Standard (dB(A))	70
Standard (dB(A))	115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1995-2
Standard : 1. หน่วยงานราชการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
2. มาตรฐานการวัดและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับเสียงจากกิจกรรมต่างๆ
พ.ร.บ. พ.ศ. 2538

Technical Management
Suranya Chulabhaning
Scientist (4)

Approved by

Suppt. S.
Surat Sameth
Section Head

This above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Company Limited. Report is not responsible for the use of the results.

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khwaeng Phatthanasak, Bangkang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-892/0901

S. Surapatt, AP/Issue ref: 305960

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 00000003316
Project Name : โรงไฟฟ้าผามอหาม
Project Location :

Lot ID: 21122482

Date Received : Nov 23, 2021
 Date Reported : Nov 30, 2021
 Report Number: 2164238-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-18
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณที่พักคนงานภายในพื้นที่ของโรงงานไฟฟ้าผามอหาม 113 : รหัส 776514E 1639826N
Measurement Date	Nov 14 - Nov 15, 2021
Measurement by	Noppong Juntarapan
Sound Level meter	Serial No. 1022761

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L01 (dB(A))
00:00 - 01:00	41.1	62.4	36.9
01:00 - 02:00	40.9	54.9	38.2
02:00 - 03:00	57.0	83.7	38.3
03:00 - 04:00	59.6	84.9	37.0
04:00 - 05:00	65.8	88.8	36.3
05:00 - 06:00	66.2	88.9	50.7
06:00 - 07:00	67.9	96.6	55.6
07:00 - 08:00	63.6	83.8	49.8
08:00 - 09:00	67.1	86.3	50.0
09:00 - 10:00	67.0	86.4	52.2
10:00 - 11:00	62.0	83.2	40.6
11:00 - 12:00	63.1	87.0	45.9
12:00 - 13:00	63.4	89.4	41.6
13:00 - 14:00	60.6	83.3	39.3
14:00 - 15:00	61.4	89.1	38.8
15:00 - 16:00	56.6	80.6	38.1
16:00 - 17:00	57.5	80.1	44.6
17:00 - 18:00	54.6	80.6	44.6
18:00 - 19:00	56.1	81.4	50.5
19:00 - 20:00	56.5	82.3	51.3
20:00 - 21:00	54.7	81.2	45.4
21:00 - 22:00	44.0	87.2	38.0
22:00 - 23:00	51.8	81.5	41.6
23:00 - 00:00	53.8	80.6	36.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 61.9
 Lmax (dB(A)) 96.6
 L90 (dB(A)) 66.8
 L01 (dB(A)) 70
 Standard (dB(A)) 115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
 Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ใช้การวัดเสียงโดยทั่วไป

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2564

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 00000003316
Project Name : โรงไฟฟ้าผามอหาม
Project Location :

Lot ID: 21122482

Date Received : Nov 23, 2021
 Date Reported : Nov 30, 2021
 Report Number: 2164237-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-17
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณที่พักคนงานภายในพื้นที่ของโรงงานไฟฟ้าผามอหาม 113 : รหัส 776514E 1639826N
Measurement Date	Nov 13 - Nov 14, 2021
Measurement by	Noppong Juntarapan
Sound Level meter	Serial No. 1022761

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L01 (dB(A))
00:00 - 01:00	58.9	87.5	39.1
01:00 - 02:00	51.6	84.5	40.2
02:00 - 03:00	55.4	82.5	38.1
03:00 - 04:00	51.8	81.5	38.9
04:00 - 05:00	60.0	81.8	39.6
05:00 - 06:00	66.6	86.6	43.9
06:00 - 07:00	67.5	90.2	48.3
07:00 - 08:00	61.6	88.9	44.9
08:00 - 09:00	62.8	86.9	45.0
09:00 - 10:00	62.8	86.9	53.4
10:00 - 11:00	64.0	83.1	56.6
11:00 - 12:00	62.1	83.7	55.5
12:00 - 13:00	67.5	95.5	48.7
13:00 - 14:00	64.7	96.8	44.3
14:00 - 15:00	59.6	88.2	48.6
15:00 - 16:00	58.5	81.3	49.7
16:00 - 17:00	60.8	83.8	53.9
17:00 - 18:00	57.0	83.0	46.7
18:00 - 19:00	52.7	81.9	46.1
19:00 - 20:00	58.3	82.5	53.5
20:00 - 21:00	59.2	86.1	52.0
21:00 - 22:00	56.1	86.0	48.8
22:00 - 23:00	49.0	85.0	39.4
23:00 - 00:00	54.1	90.4	36.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 61.9
 Lmax (dB(A)) 95.8
 L90 (dB(A)) 67.7
 L01 (dB(A)) 70
 Standard (dB(A)) 115

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2
 Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ใช้การวัดเสียงโดยทั่วไป

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2564

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature

Approved by

Signature



Analysis / Test Report

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Num ber 216-240-1

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : เลขที่3000003316
Project Name : โรงไฟฟ้าถ่านหิน
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number		2112248220		
Parameter		Noise (eq 24 hrs.)		
Location		พื้นที่วัดทางหลวงหมายเลข 113 : กม. 7965+E (6396304)		
Measurement Date		Nov 16 - Nov 17, 2021		
Measurement by		Nopong Juntarung		
Sound level meter		Serial No. 102265		
	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
	00:00 - 01:00	43.9	69.4	37.2
	01:00 - 02:00	57.0	82.3	37.1
	02:00 - 03:00	55.0	83.8	38.5
	03:00 - 04:00	56.6	81.4	37.8
	04:00 - 05:00	60.8	82.0	36.5
	05:00 - 06:00	64.5	87.7	36.8
	06:00 - 07:00	68.2	91.5	38.8
	07:00 - 08:00	65.6	88.6	40.7
	08:00 - 09:00	64.9	87.6	38.8
	09:00 - 10:00	63.3	88.4	39.2
	10:00 - 11:00	59.7	86.1	39.5
	11:00 - 12:00	63.3	87.8	41.3
	12:00 - 13:00	62.1	91.7	39.4
	13:00 - 14:00	58.9	86.4	36.6
	14:00 - 15:00	61.4	85.4	36.9
	15:00 - 16:00	62.8	85.2	40.2
	16:00 - 17:00	60.7	88.0	37.9
	17:00 - 18:00	55.6	83.0	41.1
	18:00 - 19:00	53.3	76.3	41.6
	19:00 - 20:00	57.4	87.4	41.1
	20:00 - 21:00	56.4	85.3	41.3
	21:00 - 22:00	51.2	82.1	39.3
	22:00 - 23:00	65.8	93.6	39.4
	23:00 - 00:00	58.7	87.0	39.6

Supot Saham leh
Section Head

Saranya C.

Technical Management

Approved by

Saratya Chalemi tham rolu

Supot Salam teh

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. AUS Laboratory Group (Thailand) therefore recommends that this report is not reproduced without its full consent.

ADDRESS 104 Phatthanalan 40: Phatthanalan Rd. Kwong Phatthanak, Phet Suan Lueang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
AL'S LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group.

3.25000000 Air Moisture m³ / 3.00510



Analysis / Test Report

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2015
Date Reported : Nov 30, 2015
Report Number: 2164239-1

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Northburi Thailand 11130
P/O : 66973300003356

Project Name : T2017017HIN.MWU
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number		21122482-19		
Parameter		Noise (Leq 24 hrs.)		
Location		137, rue du grand-mueursur le bord du canal 113 - Rte 7665, HE 63883NN		
Measurement Date		Nov 15 - Nov 16, 2021		
Measurement by		Noppong Juntarogan		
Sound Level meter		Serial No. 1022651		
	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
	00:00 - 01:00	42.4	71.3	34.5
	01:00 - 02:00	54.5	85.7	36.5
	02:00 - 03:00	53.0	81.0	35.8
	03:00 - 04:00	53.2	79.8	36.5
	04:00 - 05:00	62.4	87.4	36.8
	05:00 - 06:00	66.2	86.3	41.6
	06:00 - 07:00	64.3	91.8	40.9
	07:00 - 08:00	61.9	90.0	42.4
	08:00 - 09:00	64.9	91.8	41.9
	09:00 - 10:00	57.7	81.9	41.0
	10:00 - 11:00	58.4	82.3	38.6
	11:00 - 12:00	57.3	85.7	38.6
	12:00 - 13:00	62.4	86.3	46.4
	13:00 - 14:00	66.6	87.4	40.8
	14:00 - 15:00	62.3	84.1	44.8
	15:00 - 16:00	65.2	89.6	42.5
	16:00 - 17:00	55.2	81.7	39.6
	17:00 - 18:00	59.4	90.3	43.5
	18:00 - 19:00	52.9	79.2	46.0
	19:00 - 20:00	54.2	79.1	39.8
	20:00 - 21:00	46.3	71.6	34.8
	21:00 - 22:00	46.4	71.6	39.2
	22:00 - 23:00	53.0	85.7	38.5
	23:00 - 00:00	57.0	88.7	39.4

Supt S.

Savanya C
Savanya Chalermthian
Scientist (4)

Technical Management

Approved by

Saranya Chalermtanwong

Supot Salamtah

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (The) and its subsidiaries recommend that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd. Kluang Phatthanakan, Upet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3192
AL'S LABORATORY GROUP (THAI) CO., LTD. Part of the ALS Group.

U.S. Southern Air Force (AF 3072M)



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charoen Sait Wong, Bangkok, Northbun Thailand 11130
P/O : uest0000003316
Project Name : Test in the house
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164241-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-21
Parameter	Noise (eq 24 hrs.)
Location	บริเวณบ้านเลขที่ 53 ถนน 775-110E 1635933N
Measurement Date	Nov 12 - Nov 13, 2021
Measurement by	Nopong Juntarun
Sound Level meter	Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	40.8	48.0	39.9
01:00 - 02:00	38.4	51.2	38.5
02:00 - 03:00	38.7	46.7	37.8
03:00 - 04:00	38.7	47.0	37.6
04:00 - 05:00	43.3	49.2	43.2
05:00 - 06:00	42.5	49.8	42.5
06:00 - 07:00	42.8	49.9	43.5
07:00 - 08:00	47.2	52.0	40.6
08:00 - 09:00	45.6	54.2	40.2
09:00 - 10:00	42.9	51.2	39.3
10:00 - 11:00	45.4	53.0	40.8
11:00 - 12:00	45.8	54.3	42.0
12:00 - 13:00	46.1	56.4	40.5
13:00 - 14:00	42.1	50.7	39.2
14:00 - 15:00	42.3	57.5	38.8
15:00 - 16:00	47.7	59.3	38.5
16:00 - 17:00	47.1	63.0	43.0
17:00 - 18:00	48.4	64.6	44.0
18:00 - 19:00	47.5	67.6	44.8
19:00 - 20:00	44.7	56.2	43.9
20:00 - 21:00	50.8	50.8	41.8
21:00 - 22:00	42.2	50.9	41.0
22:00 - 23:00	42.7	70.7	40.7
23:00 - 00:00	42.6	52.3	41.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.9		
Lmax (dB(A))	84.4		
L90 (dB(A))	52.1		40.5
L01 (dB(A))	70		
Standard (dB(A))	70		115

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and 1996-2
Standard : 1. มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวนภายในอาคาร 2. มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวนภายนอกอาคาร
ตาม พ.ร.บ. 2558

Technical Management : **Sungrat C.** Approved by : **Supt S.**
Scientist (4) Supot Salimthai
Section Head

This above results are valid only for the indicated sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) except for the purpose of the report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanasak Rd., Kwangeng Phatthanasak, Khwaeng Phatthanasak, Khwaeng Phatthanasak, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charoen Sait Wong, Bangkok, Northbun Thailand 11130
P/O : uest0000003316
Project Name : Test in the house
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164242-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-22
Parameter	Noise (eq 24 hrs.)
Location	บริเวณบ้านเลขที่ 53 ถนน 775-110E 1635933N
Measurement Date	Nov 13 - Nov 14, 2021
Measurement by	Nopong Juntarun
Sound Level meter	Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	45.3	62.9	43.6
01:00 - 02:00	45.3	57.1	42.9
02:00 - 03:00	47.7	58.8	44.8
03:00 - 04:00	45.6	57.6	44.0
04:00 - 05:00	48.4	64.1	42.9
05:00 - 06:00	46.3	74.2	43.2
06:00 - 07:00	47.2	60.6	42.8
07:00 - 08:00	48.3	69.6	44.1
08:00 - 09:00	48.7	77.0	43.0
09:00 - 10:00	44.4	62.8	41.5
10:00 - 11:00	45.9	70.2	41.0
11:00 - 12:00	41.6	56.5	38.7
12:00 - 13:00	45.3	73.1	39.4
13:00 - 14:00	42.9	68.2	39.1
14:00 - 15:00	45.0	71.6	39.8
15:00 - 16:00	45.6	78.4	40.3
16:00 - 17:00	53.0	81.6	42.7
17:00 - 18:00	54.6	81.1	42.7
18:00 - 19:00	56.0	66.0	44.4
19:00 - 20:00	46.7	61.1	44.3
20:00 - 21:00	46.7	59.0	45.0
21:00 - 22:00	45.7	56.9	44.2
22:00 - 23:00	45.9	77.1	42.7
23:00 - 00:00	42.7	55.2	41.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	48.0		
Lmax (dB(A))	81.6		42.8
L90 (dB(A))	53.1		
L01 (dB(A))	70		115
Standard (dB(A))	70		

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and 1996-2
Standard : 1. มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวนภายในอาคาร 2. มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวนภายนอกอาคาร
ตาม พ.ร.บ. 2558

Technical Management : **Sungrat C.** Approved by : **Supt S.**
Scientist (4) Supot Salimthai
Section Head

This above results are valid only for the indicated sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) except for the purpose of the report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanasak Rd., Kwangeng Phatthanasak, Khwaeng Phatthanasak, Khwaeng Phatthanasak, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
P/O : 53, Charat Sanit Wong, Bangna, Nonthaburi Thailand 11130
Project Name : Test Information
Project Location :

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 216244-1

Page 1 of 1

Sample Number 21122482-24
Parameter Noise (eq, 24 hrs.)
Location บริเวณโรงผลิตไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ : 7/5-1/E 635933N
Measurement Date Nov 15 - Nov 16, 2021
Sound Level meter Nipong Jintarapan
 Serial No. 659243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	41.7	53.0	40.7
01:00 - 02:00	42.7	52.4	41.4
02:00 - 03:00	42.5	52.5	40.5
03:00 - 04:00	43.4	55.8	40.5
04:00 - 05:00	46.8	68.0	42.3
05:00 - 06:00	44.2	64.4	40.9
06:00 - 07:00	43.9	65.4	40.0
07:00 - 08:00	45.5	67.0	40.7
08:00 - 09:00	45.8	67.7	41.0
09:00 - 10:00	47.8	69.0	41.0
10:00 - 11:00	44.3	70.0	38.5
11:00 - 12:00	48.9	73.2	40.5
12:00 - 13:00	53.4	78.6	41.0
13:00 - 14:00	50.5	80.1	43.0
14:00 - 15:00	51.1	80.5	38.7
15:00 - 16:00	49.1	79.5	41.0
16:00 - 17:00	57.7	86.5	42.9
17:00 - 18:00	52.4	80.5	43.8
18:00 - 19:00	47.5	69.5	44.5
19:00 - 20:00	45.1	63.0	43.8
20:00 - 21:00	44.3	61.3	43.3
21:00 - 22:00	42.4	65.2	41.4
22:00 - 23:00	42.4	58.7	41.4
23:00 - 00:00	42.1	52.5	41.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 50.7
 Lmax (dB(A)) 86.5
 L90 (dB(A)) 41.0
 L10 (dB(A)) 52.9

Standard (dB(A)) 70
 Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. กรุงเทพมหานครและปริมณฑล 15 (พ.ศ. 2560) (สำหรับอาคารสูงเกิน 15 เมตร)
 2. กรุงเทพมหานครและปริมณฑล 15 (พ.ศ. 2560) (สำหรับอาคารสูงไม่เกิน 15 เมตร)

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียงนี้จัดทำขึ้นโดย ALS Laboratory Group (Thailand) Limited และ ALS Laboratory Group (Thailand) Limited ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความถูกต้องของผลการตรวจวัดได้
 2. ข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียงนี้จัดทำขึ้นโดย ALS Laboratory Group (Thailand) Limited และ ALS Laboratory Group (Thailand) Limited ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความถูกต้องของผลการตรวจวัดได้

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
P/O : 53, Charat Sanit Wong, Bangna, Nonthaburi Thailand 11130
Project Name : Test Information
Project Location :

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 216244-1

Page 1 of 1

Sample Number 21122482-23
Parameter Noise (eq, 24 hrs.)
Location บริเวณโรงผลิตไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ : 7/5-1/E 635933N
Measurement Date Nov 14 - Nov 15, 2021
Sound Level meter Nipong Jintarapan
 Serial No. 659243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	43.7	57.2	41.5
01:00 - 02:00	47.3	58.9	42.5
02:00 - 03:00	46.1	56.0	40.4
03:00 - 04:00	42.4	56.0	40.4
04:00 - 05:00	44.8	65.7	40.1
05:00 - 06:00	43.0	63.8	39.9
06:00 - 07:00	43.8	61.4	40.4
07:00 - 08:00	47.9	68.7	43.5
08:00 - 09:00	46.5	71.2	44.6
09:00 - 10:00	48.3	70.8	42.9
10:00 - 11:00	48.2	70.2	39.2
11:00 - 12:00	41.8	58.7	37.9
12:00 - 13:00	46.9	67.9	37.8
13:00 - 14:00	39.4	59.3	36.0
14:00 - 15:00	42.4	60.5	38.6
15:00 - 16:00	41.1	58.1	38.1
16:00 - 17:00	59.4	87.8	43.7
17:00 - 18:00	57.8	82.3	43.0
18:00 - 19:00	46.7	66.9	44.4
19:00 - 20:00	44.8	66.6	43.4
20:00 - 21:00	45.0	53.4	43.4
21:00 - 22:00	44.3	51.8	43.0
22:00 - 23:00	43.4	50.2	42.1
23:00 - 00:00	42.3	51.2	41.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.9
 Lmax (dB(A)) 87.8
 L90 (dB(A)) 41.5
 L10 (dB(A)) 52.7

Standard (dB(A)) 70
 Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. กรุงเทพมหานครและปริมณฑล 15 (พ.ศ. 2560) (สำหรับอาคารสูงเกิน 15 เมตร)
 2. กรุงเทพมหานครและปริมณฑล 15 (พ.ศ. 2560) (สำหรับอาคารสูงไม่เกิน 15 เมตร)

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียงนี้จัดทำขึ้นโดย ALS Laboratory Group (Thailand) Limited และ ALS Laboratory Group (Thailand) Limited ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความถูกต้องของผลการตรวจวัดได้
 2. ข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียงนี้จัดทำขึ้นโดย ALS Laboratory Group (Thailand) Limited และ ALS Laboratory Group (Thailand) Limited ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความถูกต้องของผลการตรวจวัดได้

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2564

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*

Signature : *Sutep S.* Approved by : *Sutep S.*



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : test300003316
Project Name : โรงไฟฟ้าห้วยผา
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2154245-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-25
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใกล้โรงไฟฟ้าห้วยผา : 6Km 775+10E 1035933N
Measurement Date	Nov 15 - Nov 17, 2021
Measurement by	Noppong Juntarun
Sound Level meter	Serial No. 658343

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	41.7	50.9	40.8
01:00 - 02:00	41.0	52.1	39.7
02:00 - 03:00	42.4	66.1	40.8
03:00 - 04:00	44.0	61.8	41.9
04:00 - 05:00	43.8	64.3	38.1
05:00 - 06:00	42.7	67.3	38.7
06:00 - 07:00	43.4	68.4	39.5
07:00 - 08:00	42.2	68.5	39.2
08:00 - 09:00	43.9	59.7	39.8
09:00 - 10:00	50.6	72.0	43.1
10:00 - 11:00	51.8	75.4	37.4
11:00 - 12:00	42.6	67.4	36.2
12:00 - 13:00	50.6	77.4	42.2
13:00 - 14:00	52.6	78.0	39.5
14:00 - 15:00	48.8	72.7	37.5
15:00 - 16:00	50.7	76.2	41.5
16:00 - 17:00	57.8	85.6	44.0
17:00 - 18:00	56.1	80.6	43.2
18:00 - 19:00	47.0	64.3	45.3
19:00 - 20:00	44.7	53.7	43.8
20:00 - 21:00	44.1	52.4	43.1
21:00 - 22:00	43.6	57.9	42.8
22:00 - 23:00	46.6	73.5	42.2
23:00 - 00:00	43.7	68.1	41.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.5		
Lmax (dB(A))	85.6		
L90 (dB(A))			40.8
L5n (dB(A))	52.1		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1995-2
Standard : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องมาตรฐานสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการเปลี่ยนแปลงการคำนวณ และวิธีนับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ พ.ศ. 2546

Technical Management :
Supt. S.
Supt. S.
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Company Limited. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khet San Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

740-952 (PWL)

S:\Report_Life Science\ref 3.09940



Analysis / Test Report

Client: Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : test300003316
Project Name : โรงไฟฟ้าห้วยผา
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2154246-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-26
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใกล้โรงไฟฟ้าห้วยผา : 6Km 775+10E 1037878N
Measurement Date	Nov 12 - Nov 13, 2021
Measurement by	Noppong Juntarun
Sound Level meter	Serial No. 658342

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	48.9	72.7	42.2
01:00 - 02:00	48.2	77.4	36.4
02:00 - 03:00	43.7	71.9	35.0
03:00 - 04:00	46.1	73.9	36.4
04:00 - 05:00	52.4	81.9	34.9
05:00 - 06:00	35.4	48.5	34.0
06:00 - 07:00	35.0	48.5	32.1
07:00 - 08:00	35.2	52.1	32.1
08:00 - 09:00	35.0	52.1	32.1
09:00 - 10:00	34.8	69.6	38.6
10:00 - 11:00	38.9	69.6	33.4
11:00 - 12:00	44.6	71.5	36.3
12:00 - 13:00	52.2	79.8	40.8
13:00 - 14:00	44.2	70.2	39.6
14:00 - 15:00	51.8	70.3	47.8
15:00 - 16:00	42.2	66.7	40.9
16:00 - 17:00	42.5	64.7	37.3
17:00 - 18:00	42.7	68.6	38.1
18:00 - 19:00	53.6	78.9	36.8
19:00 - 20:00	40.5	55.0	39.4
20:00 - 21:00	42.2	59.7	38.7
21:00 - 22:00	40.2	68.4	38.5
22:00 - 23:00	40.3	70.1	38.6
23:00 - 00:00	40.4	60.6	38.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	46.9		
Lmax (dB(A))		81.9	
L90 (dB(A))			37.3
L5n (dB(A))	53.1		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO1996-1 and 1995-2
Standard : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องมาตรฐานสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการเปลี่ยนแปลงการคำนวณ และวิธีนับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ พ.ศ. 2546

Technical Management :
Supt. S.
Supt. S.
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Company Limited. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khet San Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

740-952 (PWL)

S:\Report_Life Science\ref 3.09940

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkruai, Northaburi Thailand 11130
P/O : weat300003316
Project Name : Test in the noise
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 2164247-1

Page 1 of 1

Sample Number	21122482-27			
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)			
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารบ้านเรือน บริเวณทางแยกถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร			
Measurement Date	Nov 13 - Nov 14, 2021			
Measurement by	Noong Juntarapan			
Sound Level meter	Serial No. 658242			
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	
00:00 - 01:00	44.7	62.1	42.4	
01:00 - 02:00	47.0	72.8	44.8	
02:00 - 03:00	44.9	71.1	42.8	
03:00 - 04:00	48.8	71.9	44.2	
04:00 - 05:00	47.8	73.5	44.0	
05:00 - 06:00	46.0	69.6	43.6	
06:00 - 07:00	46.3	63.9	45.9	
07:00 - 08:00	50.8	72.2	47.7	
08:00 - 09:00	53.7	78.7	44.3	
09:00 - 10:00	55.7	75.9	41.5	
10:00 - 11:00	56.7	76.2	47.5	
11:00 - 12:00	59.8	81.2	54.1	
12:00 - 13:00	60.8	78.6	58.0	
13:00 - 14:00	58.6	89.6	53.5	
14:00 - 15:00	56.3	77.5	49.5	
15:00 - 16:00	58.0	78.2	50.2	
16:00 - 17:00	55.4	76.4	49.1	
17:00 - 18:00	53.1	76.5	46.1	
18:00 - 19:00	49.6	72.8	41.9	
19:00 - 20:00	41.6	64.7	40.0	
20:00 - 21:00	42.5	63.8	40.4	
21:00 - 22:00	39.4	66.6	37.8	
22:00 - 23:00	37.7	64.5	36.2	
23:00 - 00:00	37.7	48.2	36.2	
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.9			
Lmax (dB(A))	89.6			
L90 (dB(A))			44.2	
L10 (dB(A))	55.9			
Standard (dB(A))	70	115		
Reference Method	Based on ISO 9965-1 and 1995-2			
Standard	1. วิธีการทดสอบการวัดผลเสียงตามข้อกำหนด 15 (พ.ศ. 2540) ของกรมมาตรฐานแห่งชาติไทย (TISI) 2. วิธีการตรวจสอบการวัดผลเสียงตามข้อกำหนด และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการตาม พ.ศ. 2558			

Technical Management

Sutanya Chantanaong
Scientist (4)

Approved by

Supt S.

Supt. Salanth
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/sampled item(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) along with its report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi 40110, Phatthanaburi, Khet Sam Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 8000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PARTNER

748-892 Email

S-Report_LAB Noise (ref 30894)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkruai, Northaburi Thailand 11130
P/O : weat300003316
Project Name : Test in the noise
Project Location :
Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 21642481

Page 1 of 1

Sample Number	2112248228		
Parameter	noise (Leq 24 hrs.)		
Location	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารบ้านเรือน บริเวณทางแยกถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร		
Measurement Date	Nov 14 -Nov 15, 2021		
Measurement by	Noong Juntarapan		
Sound Level meter	Serial No. 658242		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	41.1	52.5	39.7
01:00 - 02:00	46.5	58.1	44.7
02:00 - 03:00	43.3	56.0	41.6
03:00 - 04:00	41.5	53.6	40.0
04:00 - 05:00	40.6	51.9	39.2
05:00 - 06:00	40.6	66.7	37.6
06:00 - 07:00	47.6	73.0	41.9
07:00 - 08:00	47.8	72.6	44.7
08:00 - 09:00	55.3	76.6	45.7
09:00 - 10:00	54.3	79.4	45.1
10:00 - 11:00	58.3	79.1	51.1
11:00 - 12:00	58.8	78.5	50.3
12:00 - 13:00	57.4	79.0	50.3
13:00 - 14:00	59.4	84.0	51.0
14:00 - 15:00	56.9	79.9	50.4
15:00 - 16:00	56.6	78.6	51.3
16:00 - 17:00	54.6	83.1	48.5
17:00 - 18:00	50.8	75.3	45.2
18:00 - 19:00	53.4	81.2	39.3
19:00 - 20:00	41.1	68.2	39.5
20:00 - 21:00	40.4	52.2	39.3
21:00 - 22:00	40.1	64.5	38.8
22:00 - 23:00	39.3	53.6	38.1
23:00 - 00:00			

Technical Management

Sutanya Chantanaong
Scientist (4)

Approved by

Supt S.

Supt. Salanth
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/sampled item(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) along with its report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi 40110, Phatthanaburi, Khet Sam Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 8000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences


www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PARTNER

748-892 Email

S-Report_LAB Noise (ref 30894)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrual, Northburi Thailand 11130
P/O : โทร0000003326
Project Name : โรงไฟฟ้าห้วยผา
Project Location : 2112/482-29

Lot ID: 21122482
Date Received : Nov 23, 2021
Date Reported : Nov 30, 2021
Report Number: 216429-1

Sample Number : 2112/482-29
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)
Location : บริเวณสี่แยกไฟแดงหน้าบ้านวัดบ้านใหม่ หมู่บ้านวัดบ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี : รหัส 775210E (637878N)
Measurement Date : Nov 15 - Nov 16, 2021
Measurement by : Noppong Juntarun
Sound Level meter : Serial No. 656242

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	43.7	73.6	36.7
01:00 - 02:00	41.1	58.0	34.8
02:00 - 03:00	38.6	49.1	32.2
03:00 - 04:00	38.6	59.9	36.8
04:00 - 05:00	42.1	60.5	40.2
05:00 - 06:00	38.7	52.1	37.6
06:00 - 07:00	53.2	82.5	39.2
07:00 - 08:00	44.6	58.4	42.3
08:00 - 09:00	44.2	68.1	41.0
09:00 - 10:00	45.0	69.5	39.3
10:00 - 11:00	47.0	72.8	39.8
11:00 - 12:00	47.6	71.0	40.4
12:00 - 13:00	45.1	71.0	36.5
13:00 - 14:00	47.0	73.3	38.5
14:00 - 15:00	52.7	72.7	38.3
15:00 - 16:00	52.5	77.0	38.5
16:00 - 17:00	52.3	81.5	39.4
17:00 - 18:00	53.2	83.6	40.1
18:00 - 19:00	46.6	71.1	42.0
19:00 - 20:00	42.5	69.1	39.5
20:00 - 21:00	41.7	70.9	38.7
21:00 - 22:00	40.1	68.6	37.7
22:00 - 23:00	38.4	69.0	37.0
23:00 - 00:00	38.6	49.4	37.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))			
Lmax (dB(A))	83.6		39.3
L90 (dB(A))	52.2		115
Standard (dB(A)) : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Reference Method : 1. เครื่องมือการวัดเสียงและซอฟต์แวร์ รหัส 15 (พ.ศ. 2540) (เครื่องวัดเสียงแบบอัตโนมัติ)			
Standard : 2. มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับเสียงจากกิจกรรม			
*งาน พ.ศ. 2548			

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	39.2	63.6	36.9
01:00 - 02:00	42.4	60.8	36.5
02:00 - 03:00	42.4	61.4	40.8
03:00 - 04:00	38.8	52.7	37.0
04:00 - 05:00	35.2	53.8	32.2
05:00 - 06:00	39.8	69.5	34.4
06:00 - 07:00	40.5	70.6	35.2
07:00 - 08:00	42.1	69.4	38.1
08:00 - 09:00	40.9	69.6	34.5
09:00 - 10:00	43.4	68.8	36.0
10:00 - 11:00	44.7	72.5	35.7
11:00 - 12:00	52.8	80.9	42.5
12:00 - 13:00	50.6	75.2	37.5
13:00 - 14:00	50.6	77.4	43.4
14:00 - 15:00	53.1	76.1	40.5
15:00 - 16:00	52.5	79.1	40.4
16:00 - 17:00	53.0	78.6	39.8
17:00 - 18:00	51.7	75.6	39.7
18:00 - 19:00	47.0	72.9	41.0
19:00 - 20:00	51.6	78.7	39.5
20:00 - 21:00	40.6	52.3	38.6
21:00 - 22:00	39.7	51.1	37.4
22:00 - 23:00	38.3	62.3	36.4
23:00 - 00:00	39.3	69.7	36.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))			
Lmax (dB(A))	80.9		37.4
L90 (dB(A))	45.3		115
Standard (dB(A)) : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Reference Method : 1. เครื่องมือการวัดเสียงและซอฟต์แวร์ รหัส 15 (พ.ศ. 2540) (เครื่องวัดเสียงแบบอัตโนมัติ)			
Standard : 2. มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับเสียงจากกิจกรรม			
*งาน พ.ศ. 2548			

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	43.7	73.6	36.7
01:00 - 02:00	41.1	58.0	34.8
02:00 - 03:00	38.6	49.1	32.2
03:00 - 04:00	38.6	59.9	36.8
04:00 - 05:00	42.1	60.5	40.2
05:00 - 06:00	38.7	52.1	37.6
06:00 - 07:00	53.2	82.5	39.2
07:00 - 08:00	44.6	58.4	42.3
08:00 - 09:00	44.2	68.1	41.0
09:00 - 10:00	45.0	69.5	39.3
10:00 - 11:00	47.0	72.8	39.8
11:00 - 12:00	47.6	71.0	40.4
12:00 - 13:00	45.1	71.0	36.5
13:00 - 14:00	47.0	73.3	38.5
14:00 - 15:00	52.7	72.7	38.3
15:00 - 16:00	52.5	77.0	38.5
16:00 - 17:00	52.3	81.5	39.4
17:00 - 18:00	53.2	83.6	40.1
18:00 - 19:00	46.6	71.1	42.0
19:00 - 20:00	42.5	69.1	39.5
20:00 - 21:00	41.7	70.9	38.7
21:00 - 22:00	40.1	68.6	37.7
22:00 - 23:00	38.4	69.0	37.0
23:00 - 00:00	38.6	49.4	37.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))			
Lmax (dB(A))	83.6		39.3
L90 (dB(A))	52.2		115
Standard (dB(A)) : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Reference Method : 1. เครื่องมือการวัดเสียงและซอฟต์แวร์ รหัส 15 (พ.ศ. 2540) (เครื่องวัดเสียงแบบอัตโนมัติ)			
Standard : 2. มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับเสียงจากกิจกรรม			
*งาน พ.ศ. 2548			

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	39.2	63.6	36.9
01:00 - 02:00	42.4	60.8	36.5
02:00 - 03:00	42.4	61.4	40.8
03:00 - 04:00	38.8	52.7	37.0
04:00 - 05:00	35.2	53.8	32.2
05:00 - 06:00	39.8	69.5	34.4
06:00 - 07:00	40.5	70.6	35.2
07:00 - 08:00	42.1	69.4	38.1
08:00 - 09:00	40.9	69.6	34.5
09:00 - 10:00	43.4	68.8	36.0
10:00 - 11:00	44.7	72.5	35.7
11:00 - 12:00	52.8	80.9	42.5
12:00 - 13:00	50.6	75.2	37.5
13:00 - 14:00	50.6	77.4	43.4
14:00 - 15:00	53.1	76.1	40.5
15:00 - 16:00	52.5	79.1	40.4
16:00 - 17:00	53.0	78.6	39.8
17:00 - 18:00	51.7	75.6	39.7
18:00 - 19:00	47.0	72.9	41.0
19:00 - 20:00	51.6	78.7	39.5
20:00 - 21:00	40.6	52.3	38.6
21:00 - 22:00	39.7	51.1	37.4
22:00 - 23:00	38.3	62.3	36.4
23:00 - 00:00	39.3	69.7	36.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))			
Lmax (dB(A))	80.9		37.4
L90 (dB(A))	45.3		115
Standard (dB(A)) : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Reference Method : 1. เครื่องมือการวัดเสียงและซอฟต์แวร์ รหัส 15 (พ.ศ. 2540) (เครื่องวัดเสียงแบบอัตโนมัติ)			
Standard : 2. มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับเสียงจากกิจกรรม			
*งาน พ.ศ. 2548			

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	39.2	63.6	36.9
01:00 - 02:00	42.4	60.8	36.5
02:00 - 03:00	42.4	61.4	40.8
03:00 - 04:00	38.8	52.7	37.0
04:00 - 05:00	35.2	53.8	32.2
05:00 - 06:00	39.8	69.5	34.4
06:00 - 07:00	40.5	70.6	35.2
07:00 - 08:00	42.1	69.4	38.1
08:00 - 09:00	40.9	69.6	34.5
09:00 - 10:00	43.4	68.8	36.0
10:00 - 11:00	44.7	72.5	35.7
11:00 - 12:00	52.8	80.9	42.5
12:00 - 13:00	50.6	75.2	37.5
13:00 - 14:00	50.6	77.4	43.4
14:00 - 15:00	53.1	76.1	40.5
15:00 - 16:00	52.5	79.1	40.4
16:00 - 17:00	53.0	78.6	39.8
17:00 - 18:00	51.7	75.6	39.7
18:00 - 19:00	47.0	72.9	41.0
19:00 - 20:00	51.6	78.7	39.5
20:00 - 21:00	40.6	52.3	38.6
21:00 - 22:00	39.7	51.1	37.4
22:00 - 23:00	38.3	62.3	36.4
23:00 - 00:00	39.3	69.7	36.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))			
Lmax (dB(A))	80.9		37.4
L90 (dB(A))	45.3		115
Standard (dB(A)) : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Reference Method : 1. เครื่องมือการวัดเสียงและซอฟต์แวร์ รหัส 15 (พ.ศ. 2540) (เครื่องวัดเสียงแบบอัตโนมัติ)			
Standard : 2. มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับเสียงจากกิจกรรม			
*งาน พ.ศ. 2548			

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	43.7	73.6	36.7
01:00 - 02:00	41.1	58.0	34.8
02:00 - 03:00	38.6	49.1	32.2
03:00 - 04:00	38.6	59.9	36.8
04:00 - 05:00	42.1	60.5	40.2
05:00 - 06:00	38.7	52.1	37.6
06:00 - 07:00	53.2	82.5	39.2
07:00 - 08:00	44.6	58.4	42.3
08:00 - 09:00	44.2	68.1	41.0
09:00 - 10:00	45.0	69.5	39.3
10:00 - 11:00	47.0	72.8	39.8
11:00 - 12:00	47.6	71.0	40.4
12:00 - 13:00	45.1	71.0	36.5
13:00 - 14:00	47.0	73.3	38.5
14:00 - 15:00	52.7	72.7	38.3
15:00 - 16:00	52.5	77.0	38.5
16:00 - 17:00	52.3	81.5	39.4
17:00 - 18:00	53.2	83.6	40.1
18:00 - 19:00	46.6	71.1	42.0
19:00 - 20:00	42.5	69.1	39.5
20:00 - 21:00	41.7	70.9	38.7
21:00 - 22:00	40.1	68.6	37.7
22:00 - 23:00	38.4	69.0	37.0
23:00 - 00:00	38.6	49.4	37.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))			
Lmax (dB(A))	83.6		39.3
L90 (dB(A))	52.2		115
Standard (dB(A)) : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Reference Method : 1. เครื่องมือการวัดเสียงและซอฟต์แวร์ รหัส 15 (พ.ศ. 2540) (เครื่องวัดเสียงแบบอัตโนมัติ)			
Standard : 2. มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับเสียงจากกิจกรรม			
*งาน พ.ศ. 2548			

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	39.2	63.6	36.9
01:00 - 02:00	42.4	60.8	36.5
02:00 - 03:00	42.4	61.4	40.8
03:00 - 04:00	38.8	52.7	37.0
04:00 - 05:00	35.2	53.8	32.2
05:00 - 06:00	39.8	69.5	34.4
06:00 - 07:00	40.5	70.6	35.2
07:00 - 08:00	42.1	69.4	38.1
08:00 - 09:00	40.9	69.6	34.5
09:00 - 10:00	43.4	68.8	36.0
10:00 - 11:00	44.7	72.5	35.7
11:00 - 12:00	52.8	80.9	42.5
12:00 - 13:00	50.6	75.2	37.5
13:00 - 14:00	50.6	77.4	43.4
14:00 - 15:00	53.1	76.1	40.5
15:00 - 16:00	52.5	79.1	40.4
16:00 - 17:00	53.0	78.6	39.8
17:00 - 18:00	51.7	75.6	39.7
18:00 - 19:00	47.0	72.9	41.0
19:00 - 20:00	51.6	78.7	39.5
20:00 - 21:00	40.6	52.3	38.6
21:00 - 22:00	39.7	51.1	37.4
22:00 - 23:00	38.3	62.3	36.4
23:00 - 00:00	39.3	69.7	36.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))			
Lmax (dB(A))	80.9		37.4
L90 (dB(A))	45.3		115
Standard (dB(A)) : Based on ISO1996-1 and 1996-2			
Reference Method : 1. เครื่องมือการวัดเสียงและซอฟต์แวร์ รหัส 15 (พ.ศ. 2540) (เครื่องวัดเสียงแบบอัตโนมัติ)			
Standard : 2. มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระดับเสียงจากกิจกรรม			
*งาน พ.ศ. 2548			

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	43.7	73.6	36.7
01:00 - 02:00			



รูปที่ จ-2 บอร์ดการรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6

ภาคผนวก ฉ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ ฉ-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำห้วยซับหวายและห้วยซับผักหนาม ปี 2563-2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัดที่ 1 (ห้วยซับผักหนาม)						จุดตรวจวัดที่ 2 (ห้วยซับหวาย)						มาตรฐาน		
		เม.ย.63	ส.ค.63	มี.ค.64	ก.ย.64	มี.ค.65	ส.ค.65	เม.ย.63	ส.ค.63	มี.ค.64	ก.ย.64	มี.ค.65	ส.ค.65	1/	2/3/	4/
1. อุณหภูมิน้ำ	°C	24.1	25.6	25.2	24.8	25.3	24.6	-	29.5	30.2	29.4	29.6	29.1	² ธ	23-32	ไม่กำหนด
2. ออกซิเจนละลาย	mg/L	0.5	3.0	1.5	5.9	4.5	5.3	-	3.0	3.2	2.5	3.6	4.2	ไม่ต่ำกว่า 4.0	ต่ำสุด 3	ไม่กำหนด
3. ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.4	6.7	6.9	7.4	6.5	6.6	-	6.7	7.1	7.4	6.6	6.6	5.0-9.0	5-9	5-9.0
4. ความขุ่น	NTU	19	16	59	20	85	155	-	63	16	23	147	132	ไม่กำหนด	30-60	ไม่กำหนด
5. ปริมาณสารแขวนลอย	mg/L	32	10	15	11	2	11	-	34	20	12	3	6	ไม่กำหนด	สูงสุด 25	ไม่เกิน 30
6. ปริมาณของแข็งทั้งหมด	mg/L	361	118	144	69	123	58	-	177	134	162	128	37	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
7. ความสกปรกในรูปบีโอดี	mg/L	24	4.2	1.1	1.1	1.3	0.8	-	8.2	3.0	4.2	2.7	1.9	ไม่เกิน 2.0	ไม่กำหนด	ไม่เกิน 2.0
8. ไนโตรเจนและน้ำมัน	mg/L	<2	<2	<2	4	<2	<2	-	<2	<2	3	2	<2	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 ml	400	170	70	4,000	4	2,400	-	240	46	7,900	40	3,500	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด	ไม่เกิน 4,000
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 ml	7,000	490	220	11,000	1,100	11,000	-	330	170	17,000	1,300	17,000	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด	ไม่เกิน 20,000

หมายเหตุ



ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

1/

แหล่งน้ำประเภท 3 (การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและเพื่อการเกษตร) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

2/

เอกสารวิชาการ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ ฉบับที่ 75/2530 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด ** ปัจจุบันสถาบันฯ เปลี่ยนเป็น สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด สังกัด กรมประมง

3/

Water quality standards for agriculture, Fundamentals of Aquaculture Engineering, Louisiana satate University

4/

International Irrigation Information Center

-

ไม่มีผลวิเคราะห์ เนื่องจากไม่ได้เก็บตัวอย่างเพราะน้ำแห้ง

ตารางที่ ฉ-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบริเวณห้วยซับผักหนาม และห้วยซับหวาย ปี 2563-2565

อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ห้วยซับผักหนาม	ห้วยซับหวาย
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	24.1	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	25.6	29.5
27 มี.ค. 64 (ฤดูร้อน)	25.2	30.2
19 ก.ย.64 (ฤดูฝน)	24.8	29.4
26 มี.ค.65 (ฤดูร้อน)	25.3	29.6
6 ส.ค.65 (ฤดูฝน)	24.6	29.1
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	0.5	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	2.1	3.0
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	2.1	3.0
19 ก.ย.64 (ฤดูฝน)	5.9	2.5
26 มี.ค.65 (ฤดูร้อน)	4.5	3.6
6 ส.ค.65 (ฤดูฝน)	5.3	4.2
ความเป็นกรด-ด่าง		
18 มี.ค.60 (ฤดูร้อน)	6.59	6.86
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	6.7	6.7
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	6.9	7.1
19 ก.ย.64 (ฤดูฝน)	7.4	7.4
26 มี.ค.65 (ฤดูร้อน)	6.5	6.6
6 ส.ค.65 (ฤดูฝน)	6.6	6.6

ตารางที่ ฉ-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบริเวณห้วยซับผักหนาม และห้วยซับหวาย ปี 2563-2565 (ต่อ)

ความขุ่น (NTU)	ห้วยซับผักหนาม	ห้วยซับหวาย
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	19	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	16	63
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	59	16
19 ก.ย.64 (ฤดูฝน)	20	23
26 มี.ค.65 (ฤดูร้อน)	85	147
6 ส.ค.65 (ฤดูฝน)	155	132
ปริมาณสารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	32.0	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	10	34
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	15	20
19 ก.ย.64 (ฤดูฝน)	11	12
26 มี.ค.65 (ฤดูร้อน)	2	3
6 ส.ค.65 (ฤดูฝน)	11	6
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	361	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	118	177
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	144	134
19 ก.ย.64 (ฤดูฝน)	69	162
26 มี.ค.65 (ฤดูร้อน)	123	128
6 ส.ค.65 (ฤดูฝน)	58	37

ตารางที่ ฉ-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบริเวณห้วยซับผักหนาม และห้วยซับหวาย ปี 2563-2565 (ต่อ)

บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ห้วยซับผักหนาม	ห้วยซับหวาย
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	24.0	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	4.2	8.2
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	1.1	3.0
19 ก.ย.64 (ฤดูฝน)	1.1	4.2
26 มี.ค.65 (ฤดูร้อน)	1.3	2.7
6 ส.ค.65 (ฤดูฝน)	0.8	1.9
ไขมันและน้ำมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	2	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	2	2
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	<2	<2
19 ก.ย.64 (ฤดูฝน)	4	3
26 มี.ค.65 (ฤดูร้อน)	<2	2
6 ส.ค.65 (ฤดูฝน)	<2	<2
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)		
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	400	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	170	240
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	70	46
19 ก.ย.64 (ฤดูฝน)	4,000	7,900
26 มี.ค.65 (ฤดูร้อน)	4	40
6 ส.ค.65 (ฤดูฝน)	2,400	3,500
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)		
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	7,000	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	490	330
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	220	170
19 ก.ย.64 (ฤดูฝน)	11,000	17,000
26 มี.ค.65 (ฤดูร้อน)	1,100	1,300
6 ส.ค.65 (ฤดูฝน)	11,000	17,000



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4321 E-mail : ssp@spsconsult.com, www.spsconsult.com

1/1

Ref. No. W397-W398/08/22

Report No. 2208/232

B-Qto-1676/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ตั้งโครงการ : 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้เก็บตัวอย่าง : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	S1	S2
Grease & Oil (mg/L)	Soxhlet-Extraction Method (5520 D.)	<2	<2
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	11,000	17,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,400	3,500

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. S1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. S2 : เหลืองใส ตะกอนปานกลาง

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phattanasri Tobeck

(นางสาวทราบดี พันธุ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 08 / 65

H. H.

(นางปริยาพร หิรัญ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 08 / 65

ภาคผนวก ข
ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง



การเก็บตัวอย่างน้ำ



การสำรวจพันธุ์ปลา



การเก็บแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน

รูปที่ ข-1 การเก็บตัวอย่างภาคสนาม วันที่ 6 สิงหาคม 2565



ห้วยซับผักหนาม



ห้วยซับหวาย

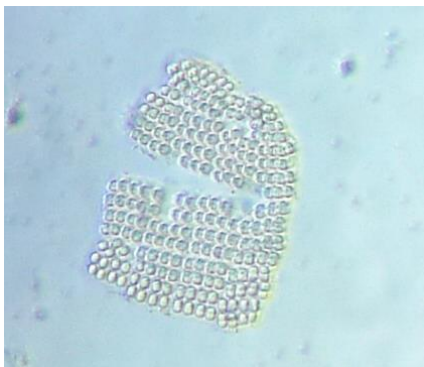
รูปที่ ข-2 สภาพทั่วไปจุดตรวจวัดสำรวจ

ตารางที่ ข-1 เปรียบเทียบจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ทรัพยากรปลา และพรรณไม้น้ำ
ที่ทำการติดตามตรวจสอบตั้งแต่ปี 2563-2565 ในห้วยซับผักหนาม (จุดตรวจวัดที่ 1)

	25 เม.ย.63	22 ส.ค.63	27 มี.ค. 64	19 ก.ย. 64	26 มี.ค. 65	6 ส.ค.65
<u>แพลงก์ตอนพืช</u>						
จำนวนดิวิชั่น	2	3	3	3	3	3
จำนวนคลาส	3	5	5	5	5	5
จำนวนชนิด	24	21	21	30	18	20
ปริมาณ (ยูนิต/ลิตร)	840,384	138,516	2,844	1,787	1,161	1,026
ดัชนีความหลากหลาย	1.14	1.35	2.25	3.02	2.29	2.52
<u>แพลงก์ตอนสัตว์</u>						
จำนวนไฟลัม	2	3	3	3	3	2
จำนวนชนิด	11	5	5	9	6	4
ปริมาณ (ตัว/ลิตร)	3,782	705	162	675	98	124
ดัชนีความหลากหลาย	1.34	1.57	1.56	1.80	1.95	1.68
<u>สัตว์หน้าดิน</u>						
จำนวนไฟลัม	1	2	2	2	2	2
จำนวนชนิด	2	6	4	4	5	6
ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)	30	267	178	148	163	312
ดัชนีความหลากหลาย	0.69	0.89	1.13	1.17	1.55	1.49
<u>ปลา</u>						
จำนวนวงศ์	0	0	0	0	0	0
จำนวนชนิด	0	0	0	0	0	0
<u>พรรณไม้น้ำ</u>						
จำนวนวงศ์	5	8	7	7	7	8
จำนวนชนิด	7	9	7	7	7	8

ตารางผนวกที่ ข-2 เปรียบเทียบจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ทรัพยากรปลา และพรรณไม้น้ำ
 ที่ทำการติดตามตรวจสอบตั้งแต่ปี 2563-2565 ในห้วยซับหวาย (จุดตรวจวัดที่ 2)

	25 เม.ย.63	22 ส.ค.63	27 มี.ค. 64	19 ก.ย. 64	26 มี.ค. 65	6 ส.ค.65
<u>แพลงก์ตอนพืช</u>						
จำนวนดิวซี้น	-	3	3	2	3	3
จำนวนคลาส	-	4	5	2	5	5
จำนวนชนิด	-	15	40	5	28	26
ปริมาณ (ยูนิต/ลิตร)	-	560,250	124,740	729	10,194	5,559
ดัชนีความหลากหลาย	-	1.15	1.27	0.62	2.33	2.47
<u>แพลงก์ตอนสัตว์</u>	-					
จำนวนไฟลัม	-	3	3	2	3	3
จำนวนชนิด	-	12	9	2	11	16
ปริมาณ (ตัว/ลิตร)	-	5,955	626	54	289	3,597
ดัชนีความหลากหลาย	-	1.80	1.91	0.69	2.16	1.59
<u>สัตว์หน้าดิน</u>	-					
จำนวนไฟลัม	-	2	2	2	2	2
จำนวนชนิด	-	2	5	3	5	5
ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)	-	134	134	104	119	356
ดัชนีความหลากหลาย	-	0.20	1.53	1.08	1.50	1.32
<u>ปลา</u>	-					
จำนวนวงศ์	-	0	1	1	1	2
จำนวนชนิด	-	0	1	1	1	2
<u>พรรณไม้น้ำ</u>						
จำนวนวงศ์	6	6	8	8	6	11
จำนวนชนิด	8	9	12	13	7	12



Merismopedia convoluta Brébisson



Tetraedron regulare Kützing



Euglena acus Ehrenberg



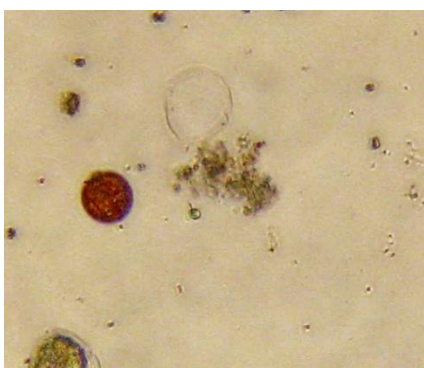
Lepocinclis fusiformis (Carter) Lemmermann



Phacus contortus Bourrelly



Phacus longicauda (Ehrenberg) Dujardin



Trachelomonas curta Da Chunha



Peridinium sp.

รูปที่ ข-3 ชนิดแพลงก์ตอนพืชบางชนิดที่สำรวจพบ วันที่ 6 สิงหาคม 2565



Coleps sp.



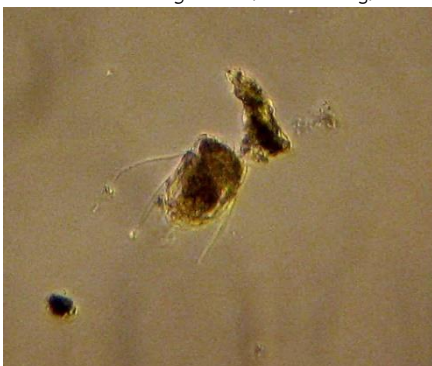
Anuraeopsis fissa (Gosse)



Filinia longiseta (Ehrenberg)



Cephalodella gibba (Ehrenberg)



Polyarthra vulgaris Carlin



Trichocerca similis (Wierzejski)

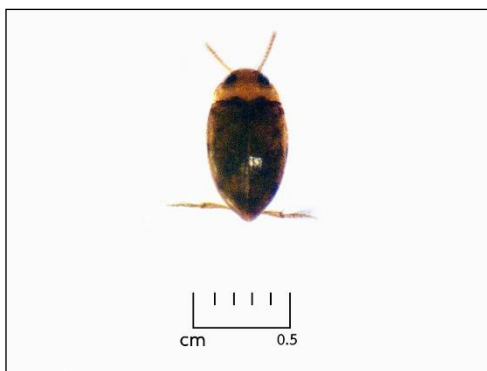


Copepod nauplii



Unidentified calanoid copepods

รูปที่ ข-4 ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์บางชนิดที่สำรวจพบ วันที่ 6 สิงหาคม 2565



Cybister sp.



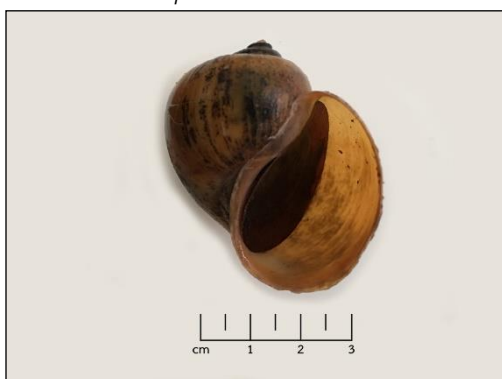
Macrobrachium sp.



Indoplanorbis exutus



Filopaludina sumatrensis polygramma



Pomacea canaliculata



Pomacea insularum

รูปที่ ข-5 ชนิดสัตว์พื้นท้องน้ำที่สำรวจพบ วันที่ 6 สิงหาคม 2565



ปลากระดีหม้อ



ปลาช่อน

รูปที่ ช-6 ลูกปลาและสัตว์น้ำที่สำรวจพบ วันที่ 6 สิงหาคม 2565



กกทราย



บัวแดง



บานไม่รู้โรยป่า



แมงลักคา



สาบแร้งสาบกา



หญ้าใบคม



หญ้าฮู่มหรือหญ้ารูปร่าง



เทียนนา

รูปที่ ข-7 พรรณไม้ที่บางชนิดที่สำรวจพบ วันที่ 6 สิงหาคม 2565



บอน



มอส



ไมยราบ



สาหร่ายเส้นด้าย

รูปที่ ข-7 พรรณไม้น้ำบางชนิดที่สำรวจพบ วันที่ 6 สิงหาคม 2565 (ต่อ)

ภาคผนวก ซ

หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง
ระยะที่ 2 ฉบับที่ 13 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลําดะคอง ระยะที่ 2 ระยะ
ดำเนินการ ฉบับที่ 14 (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

ยืนยันการรับรายงานมอนิเตอร์เข้าสู่ระบบ

เลขที่มอนิเตอร์ : 256507-662

รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 27/07/2022 13:21

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 10074

ชื่อโครงการ : โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลําดะคอง ระยะที่ 2

เจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ผู้ยื่นรายงาน : ทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์

อีเมล : thodsaporn.t@egat.co.th

โทรศัพท์ : 0811708228

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ระยะ
ดำเนินการ ฉบับที่ 14 (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)



ที่ กฟผ. 582200/ 55012

27 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส (กทล) 1005/ว7628 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน
เลขที่ กทพ 01-1(2)/60-249 ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่ที่ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง และตำบลคลองไผ่
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
กั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 และ กฟผ. ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงาน
อนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ กฟผ. ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้หากมี
ข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์ โทรศัพท์ 0 2436 0823

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เลขที่รับแจ้ง

EJ12689932TH

ส่งออก 27/7/65 10.35 น.

ได้รับ 11/8/65 12.35 น.

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมใจ บุณนาค)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

โทร. 0 2436 0820

โทรสาร 0 2436 0890

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการ ฉบับที่ 14 (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

EMS ป.133 ข.

ใบตอบรับ EMS ในประเทศ/ADVICE of receipt

กรุณารกรอกชื่อที่อยู่ของผู้ฝากส่ง
ในช่องด้านหน้า รวมทั้งกรอก
ชื่อที่อยู่ของผู้รับและอื่นๆ
ในช่องด้านหลัง

Please complete sender's address at the
front and addressee's address including
other information required at the back.

ชื่อและที่อยู่ของผู้ฝากส่ง/Sender's address

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
บางกรวย นนทบุรี 11130
กบว กทล.พ. อดก.

รหัสไปรษณีย์/Postcode

EMS ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ
☐ ปกติ ☐ อีเอ็ม เอกซพาส
วันที่ ☐ 12.00น. ☐ 16.30น.
☐ 20.30น.

EJ 4266 8994 6 TH

E 5 ส.ค. 2565

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee **ที่ กทล. 551200 / 55012**
ชื่อ/Name **นาย กนก งาม**
ที่อยู่/Address **ถ. งาม งาม งาม 1318/1 ก. ขนบราชณ์**
ถ. เหนือ อ. เหนือ จ. นครราชสีมา

รหัสไปรษณีย์/Postcode **30000**

ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At Post office

วันที่/Day เดือน/Month พ.ศ./Year

คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้จนสิ้นเรียบร้อยแล้ว
เมื่อวันที่/On เดือน/Month พ.ศ./Year เวลา/Time

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน
Signature of addressee/Authorized person

เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name

เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับ/Signature of postman

1. **ตรวจประจำวัน**
ที่ทำการรับฝาก

2. **ตรวจประจำวัน**
ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก

ภาคผนวก ณ

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม เศรษฐกิจ
และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงาน
โครงการกักกันผลิตไฟฟ้าลุ่มตะกอน ระยะที่ 2

ตารางที่ 1

งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน
ที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการกักกันสนมผลิตไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2 ปี 2565 "กลุ่มครัวเรือน"

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคล		
1.1 สถานภาพ		
- หัวหน้าครัวเรือน	74	54.3
- คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	31	22.8
- บุตร/ธิดา	14	10.3
- เขย/สะใภ้	2	1.5
- พี่ดา/มารดา	10	7.4
- ญาติ	2	1.5
- พี่สาว	1	0.7
- หลาน	2	1.5
รวม	136	100.0
1.2 เพศ		
- ชาย	33	24.3
- หญิง	103	75.7
รวม	136	100.0
1.3 อายุ		
- 20-30 ปี	16	11.8
- 31-40 ปี	21	15.4
- 41-50 ปี	29	21.3
- 51-60 ปี	37	27.2
- มากกว่า 60 ปี	33	24.3
รวม	136	100.0
1.4 นัับถือศาสนา		
- พุทธ	125	91.9
- อิสลาม	11	8.1
รวม	136	100.0
1.5 สถานภาพสมรส		
- โสด	13	9.6
- สมรส	102	75.0
- หม้าย-หย่า/แยก-ร้าง	21	15.4
รวม	136	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
1.6 ระดับการศึกษา		
- ไม่ได้รับการศึกษา	4	2.9
- ประถมศึกษา	66	48.5
- มัธยมศึกษาตอนต้น	23	16.9
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	23	16.9
- อนุปริญญา/ปวส.	9	6.6
- ปริญญาตรี	11	8.1
รวม	136	100.0
1.7 อาชีพหลักของครัวเรือน		
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กำลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิกิจาร)	6	4.4
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	7	5.1
- พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม	4	2.9
- พนักงานบริษัทเอกชน	8	5.9
- ค้าขาย	61	44.9
- รับจ้าง	34	25.0
- อาชีพอิสระ	1	0.7
- ธุรกิจส่วนตัว	9	6.6
- เกษตรกรรม ระบุ..ไร่ข้าวโพด/มันสำปะหลัง	3	2.2
- เกษตรกรรม ระบุ..นาข้าว	1	0.7
- เกษตรกรรม ระบุ..สวนผลไม้	2	1.5
รวม	136	100.0
กรณีตอบรับจ้าง ปรตระบุ		
- รับจ้างทั่วไป	29	85.3
- รับจ้างงานภายใน กฟผ.	5	14.7
รวม	34	100.0
1.8 อาชีพรองของครัวเรือน		
- ไม่มีอาชีพรอง	115	84.6
- ค้าขาย	5	3.7
- รับจ้าง	8	5.9
- อาชีพอิสระ	1	0.7
- เกษตรกรรม ระบุ..ไร่ข้าวโพด/มันสำปะหลัง	3	2.2
- เกษตรกรรม ระบุ..สวนผลไม้	2	1.5
- ปศุสัตว์ ระบุ..แพะ	1	0.7
- อาชีพอื่น ๆ ระบุ....หัตถกรรม	1	0.7
รวม	136	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
กรณีตอบรับจริง โปรดระบุ		
- รับจ้างทั่วไป	8	100.0
รวม	8	100.0
1.9 ท่านอาศัยอยู่ในชุมชน/หมู่บ้านนี้มาเป็นระยะเวลา		
- น้อยกว่า 1 ปี	1	0.7
- ระหว่าง 1-5 ปี	9	6.7
- ระหว่าง 6 -10 ปี	7	5.1
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	3	2.2
- ระหว่าง 16 -20 ปี	7	5.1
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	106	78.0
- ไม่ระบุ	3	2.2
รวม	136	100.0
1.9.1 ตั้งแต่ พ.ศ.		
- ระหว่าง พ.ศ. 2563 - 2565	4	2.9
- ระหว่าง พ.ศ. 2558 - 2562	4	2.9
- ระหว่าง พ.ศ. 2553 - 2557	2	1.5
- ระหว่าง พ.ศ. 2548 - 2552	1	0.7
- ระหว่าง พ.ศ. 2543 - 2547	2	1.5
- น้อยกว่า พ.ศ. 2542	29	21.3
- ไม่ระบุ	94	69.2
รวม	136	100.0
1.9.2 ภูมิลำเนา		
- เกิดที่นี่/ชุมชน/หมู่บ้านนี้	93	68.4
- ย้ายมาจากที่อื่น	43	31.6
รวม	136	100.0
ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ		
- หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นในจังหวัดนี้	20	46.6
- กรุงเทพมหานคร/ปริมณฑล	5	11.6
- ภาคกลาง	5	11.6
- ภาคเหนือ	1	2.3
- ภาคตะวันออก	4	9.3
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	7	16.3
- ภาคใต้	1	2.3
รวม	43	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
1.10 สาเหตุสำคัญที่ครอบครัวของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้		
- โฉลกแหล่งที่ดินทำกิน	6	14.0
- ประกอบอาชีพ	14	32.5
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว	22	51.2
- เหตุผลอื่น ๆ ระบุ...สภาพอากาศดี	1	2.3
รวม	43	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน		
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมทั้งตัวท่านเองด้วย)		
- 1-3 คน	63	46.3
- 4-6 คน	59	43.4
- มากกว่า 6 คน	14	10.3
รวม	136	100.0
2.1.1 ต่ำกว่า 15 ปี		
- 1-3 คน	69	98.6
- 4-6 คน	1	1.4
รวม	70	100.0
2.1.2 16 - 30 ปี		
- 1-3 คน	68	97.1
- 4-6 คน	2	2.9
รวม	70	100.0
2.1.3 31 - 45 ปี		
- 1-3 คน	65	97.0
- 4-6 คน	2	3.0
รวม	67	100.0
2.1.4 46 – 60 ปี		
- 1-3 คน	73	100.0
รวม	73	100.0
2.1.5 60 ปีขึ้นไป		
- 1-3 คน	52	100.0
รวม	52	100.0
2.2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานมีรายได้		
- 1-3 คน	117	90.0
- 4-6 คน	13	10.0
รวม	130	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
2.2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่ทำงาน/ไม่มีรายได้		
- 1-3 คน	81	77.8
- 4-6 คน	22	21.2
- มากกว่า 6 คน	1	1.0
รวม	104	100.0
2.3 ในครัวเรือนของท่าน มีสมาชิกที่ทำงานอยู่โครงการหรือไม่		
- ไม่มี	121	89.0
- มี	15	11.0
รวม	136	100.0
มี จำนวนกี่คน		
- 1-3 คน	15	100.0
รวม	15	100.0
2.3.1 ทำงานใน กฟผ.จำนวนกี่คน (บรรจุเป็นบุคลากรของ กฟผ.)		
- 1-3 คน	3	100.0
รวม	3	100.0
2.3.2 รับจ้างภายใน กฟผ. จำนวนกี่คน		
- 1-3 คน	12	100.0
รวม	12	100.0
2.4 ปัจจุบันที่พักอาศัยเป็นของใคร		
- ของตนเอง/คู่สมรส	122	89.7
- บิดา/มารดาของตนเอง	9	6.6
- บ้านเช่า/ห้องเช่า	2	1.5
- อื่น ๆ (ระบุ)...บุตร, พี่สาว, หลาน	3	2.2
รวม	136	100.0
2.5 รายได้ส่วนบุคคล (บาท/เดือน) (เฉพาะตัวท่านเอง)		
- ต่ำกว่า 10,000 บาท	61	44.9
- 10,001-20,000 บาท	49	36.0
- 20,001-30,000 บาท	1	0.7
- 30,001-40,000 บาท	2	1.5
- ไม่ระบุ	23	16.9
รวม	136	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
2.6 รายได้รวมทั้งครัวเรือน (บาท/เดือน) (รวมทั้งตัวท่านเอง และทุกคนในครัวเรือน)		
- ต่ำกว่า 10,000 บาท	18	13.2
- 10,001-20,000 บาท	55	40.4
- 20,001-30,000 บาท	34	25.0
- 30,001-40,000 บาท	16	11.8
- 40,001-50,000 บาท	5	3.7
- มากกว่า 50,000 บาท	3	2.2
- ไม่ระบุ	5	3.7
รวม	136	100.0
2.7 รายจ่ายทั้งครัวเรือน (บาท/เดือน) (รวมทั้งตัวท่านเอง และทุกคนในครัวเรือน)		
- ต่ำกว่า 10,000 บาท	19	14.0
- 10,001-20,000 บาท	69	50.7
- 20,001-30,000 บาท	33	24.3
- 30,001-40,000 บาท	9	6.6
- 40,001-50,000 บาท	1	0.7
- ไม่ระบุ	5	3.7
รวม	136	100.0
2.8 ความเพียงพอของรายได้		
- เพียงพอ/เหลือเก็บ	46	33.8
- เพียงพอ/ไม่เหลือเก็บ	47	34.5
- ไม่เพียงพอ/ไม่มีหนี้สิน	16	11.8
- ไม่เพียงพอ/มีหนี้สิน/ต้องกู้ยืม	27	19.9
รวม	136	100.0
2.9 ครอบครัวของท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่		
- ไม่มีปัญหา	92	67.6
- มีปัญหา	44	32.4
รวม	136	100.0
มีปัญหา ในเรื่อง		
- การว่างงานของผู้สูงอายุ	1	2.3
- โควิด-19	24	54.5
- ราคาน้ำมัน	5	11.4
- รายได้น้อย	11	25.0
- เศรษฐกิจไม่ดี	3	6.8
รวม	44	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
2.10 ปัจจุบัน ท่านมีความคิด/ต้องการเปลี่ยนอาชีพหรือไม่		
- ไม่คิด/ไม่ต้องการเปลี่ยนอาชีพ	135	99.3
- ต้องการเปลี่ยนอาชีพ	1	0.7
รวม	136	100.0
ต้องการเปลี่ยนอาชีพ เพราะ (ระบุ)		
- รายได้ไม่เพียงพอ	1	100.0
รวม	1	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขโลกและสาธารณสุขประชากร		
ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย		
3.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครัวเรือน มีการเจ็บป่วยถึงขนาดต้องไปหาหมอหรือไม่		
- ไม่เคยเจ็บป่วยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (ข้ามไปข้อ 3.2)	101	74.3
- เคยป่วย	35	25.7
รวม	136	100.0
เคยป่วย เป็นโรค (ระบุโรคที่ท่านเป็นอยู่ในปัจจุบัน โดยสามารถตอบได้มากกว่า 1 โรค)		
1) โรคติดเชื้อและปรสิต		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
2) เนื้องอกและมะเร็ง		
- ไม่เป็นโรค	34	97.1
- เป็นโรค	1	2.9
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- ไม่ระบุ	1	100.0
รวม	1	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- ไม่ระบุ	1	100.0
รวม	1	100.0
3) โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน		
- ไม่เป็นโรค	33	94.3
- เป็นโรค	2	5.7
รวม	35	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 2 ครั้ง	1	50.0
- ไม่ระบุ	1	50.0
รวม	2	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- 6 ปี	1	50.0
- ไม่ระบุ	1	50.0
รวม	2	100.0
4) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตาบอลิซึม		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
5) ภาวะแปรปรวนทางจิต และพฤติกรรม		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
6) โรคเกี่ยวกับระบบประสาท		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
7) โรคตาส่วนประกอบของตา		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
8) โรคหูและปุ่มกกหู		
- ไม่เป็นโรค	33	94.3
- เป็นโรค	2	5.7
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 1 ครั้ง	1	50.0
- 10 ครั้ง	1	50.0
รวม	2	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- 5 เดือน	1	50.0
- 8 วัน	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
9) โรคระบบไหลเวียนเลือด		
- ไม่เป็นโรค	31	88.6
- เป็นโรค	4	11.4
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 1 ครั้ง	2	50.0
- 3 ครั้ง	2	50.0
รวม	4	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- 2 เดือน	1	25.0
- 5 ปี	1	25.0
- 10 ปี	2	50.0
รวม	4	100.0
10) โรคระบบหายใจ (เลือกตอบข้อ 10.1 หรือ 10.2)		
10.1) การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม ทอนซิลอักเสบ กล้องเสียงอักเสบเฉียบพลัน เป็นต้น		
- ไม่เป็นโรค	31	88.6
- เป็นโรค	4	11.4
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 1 ครั้ง	3	75.0
- 2 ครั้ง	1	25.0
รวม	4	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- 3 วัน	1	25.0
- 5 วัน	1	25.0
- 7 วัน	1	25.0
- ไม่ระบุ	1	25.0
รวม	4	100.0
11) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก		
- ไม่เป็นโรค	34	97.1
- เป็นโรค	1	2.9
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 4 ครั้ง	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- 10 ปี	1	100.0
รวม	1	100.0
12) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
13) โรคระบบกล้ามเนื้อรวมทั้งโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม		
- ไม่เป็นโรค	34	97.1
- เป็นโรค	1	2.9
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 10 ครั้ง	1	100.0
รวม	1	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- 3 เดือน	1	100.0
รวม	1	100.0
14) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
15) ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
16) ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
17) รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิดการพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดโครโมโซมผิดปกติ		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
18) อาการอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถ จำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
19) การเป็นพิษและผลที่ตามมา		
- ไม่เป็นโรค	35	0.0
- เป็นโรค	0	0.0
รวม	35	0.0
20) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา		
- ไม่เป็นโรค	34	97.1
- เป็นโรค	1	2.9
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 1 ครั้ง	1	100.0
รวม	1	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- 6 เดือน	1	100.0
รวม	1	100.0
21) ไข้มัน		
- ไม่เป็นโรค	34	97.1
- เป็นโรค	1	2.9
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 1 ปี	1	100.0
รวม	1	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- ไม่ระบุ	1	100.0
รวม	1	100.0
22) ความดัน		
- ไม่เป็นโรค	32	91.4
- เป็นโรค	3	8.6
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 4 ครั้ง	1	33.3
- ไม่ระบุ	2	66.7
รวม	3	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- 4 ปี	1	33.3
- ไม่ระบุ	2	66.7
รวม	3	100.0
23) โคโรนา-19		
- ไม่เป็นโรค	29	82.9
- เป็นโรค	6	17.1
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 1 ครั้ง	6	100.0
รวม	6	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- 7 วัน	3	50.0
- 10 วัน	1	16.7
- 14 วัน	1	16.7
- ไม่ระบุ	1	16.7
รวม	6	100.0
24) ไทรอยด์		
- ไม่เป็นโรค	33	94.3
- เป็นโรค	2	5.7
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 1 ครั้ง	2	100.0
รวม	2	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- ไม่ระบุ	2	100.0
รวม	2	100.0
25) เบาหวาน		
- ไม่เป็นโรค	30	85.7
- เป็นโรค	5	14.3
รวม	35	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา		
- 1 ครั้ง	2	40.0
- 5 ครั้ง	1	20.0
- ไม่ระบุ	2	40.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)		
- 10 ปี	3	60.0
- 20 ปี	1	20.0
- ไม่ระบุ	1	20.0
รวม	5	100.0
3.2 เมื่อท่านและสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วย ท่านไปรักษาพยาบาลที่ใด		
- ไม่ไปรักษา/ปล่อยให้หายเอง	0	0.0
- ไม่ไปรักษา/ซื้อยามารับประทานเอง	12	8.8
- โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ)...รพ.มหาราช นครราชสีมา, รพ.สีกี้ว, รพ.ปากช่องนานา, รพ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, รพ.เทพรัตน์ นครราชสีมา	90	66.2
- คลินิกเอกชน	14	10.3
- โรงพยาบาลเอกชน	2	1.5
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล	18	13.2
รวม	136	100.0
3.3 ท่านและครอบครัวมีปัญหาด้านการเข้ารับบริการสาธารณสุข หรือไม่		
- ไม่มีปัญหา	130	95.6
- มีปัญหา	6	4.4
รวม	136	100.0
มีปัญหา ได้แก่		
- บุคลากรไม่เพียงพอ	1	16.7
- บริการล่าช้า	5	83.3
รวม	6	100.0
3.4 การสูบบุหรี่		
3.4.1 ท่านสูบบุหรี่		
- สูบ	26	19.1
- ไม่สูบ	110	80.9
รวม	136	100.0
3.4.2 สมาชิกในบ้านสูบบุหรี่		
- สูบ	49	36.0
- ไม่สูบ	85	62.5
- เคยสูบแต่เลิกแล้ว	2	1.5
รวม	136	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
เคยสูบแต่เลิกแล้วกี่ปี		
- 10 ปี	1	50.0
- 15 ปี	1	50.0
รวม	2	100.0
3.5 การดื่มแอลกอฮอล์		
3.5.1 ท่านดื่มแอลกอฮอล์		
- ดื่ม	35	25.7
- ไม่ดื่ม	101	74.3
รวม	136	100.0
3.5.2 สมาชิกในบ้านดื่มแอลกอฮอล์		
- ดื่ม	67	49.3
- ไม่ดื่ม	69	50.7
รวม	136	100.0
ข้อมูลด้านสาธารณสุขในภาค		
3.6 แหล่งน้ำเพื่อการนำดื่ม (บริโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- น้ำฝน	19	13.6
- น้ำประปา	6	4.3
- น้ำบรรจุขวด	110	78.5
- น้ำจากตู้หยอดเหรียญ	5	3.6
รวม	140	100.0
3.7 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภค) หรือไม่		
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	125	91.9
- ดื่ม	2	1.5
- กรอง	9	6.6
รวม	136	100.0
3.8 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) หรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีปัญหา	136	100.0
- มีปัญหา	0	0.0
รวม	136	100.0
3.9 แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- น้ำฝน	6	3.8
- น้ำประปา	131	84.0
- น้ำบาดาล	2	1.3
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	12	7.7
- น้ำประปาภูเขา	5	3.2
รวม	156	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
3.10 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ (อุปโภค) หรือไม่		
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	132	97.1
- ต้ม	4	2.9
รวม	136	100.0
3.11 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) หรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีปัญหา	118	86.8
- มีปัญหา	18	13.2
รวม	136	100.0
มีปัญหา ระบุ		
- น้ำไม่ค่อยไหล	4	22.2
- น้ำขุ่น มีตะกอน/น้ำแดง	14	77.8
รวม	18	100.0
3.12 ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใด ๆ เลย	100	72.5
- เกษตรกรรม ระบุ...กาแฟ, ข้าวโพด, มันสำปะหลัง, นาข้าว, ผลไม้	6	4.3
- การเพาะเลี้ยงสัตว์ฯ ระบุ...โคนม	1	0.7
- การอุปโภค-บริโภค	31	22.5
รวม	138	100.0
3.13 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)		
- ไม่ได้ทำการเกษตร	119	87.5
- ทำการเกษตร	17	12.5
รวม	136	100.0
ทำการเกษตร (โดยใช้แหล่งน้ำจาก)		
- น้ำฝน	13	59.1
- น้ำประปา	6	27.3
- น้ำบาดาล	1	4.5
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	2	9.1
รวม	22	100.0
3.14 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)		
- ไม่มีปัญหา	17	100.0
- มีปัญหา	0	0.0
รวม	17	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
3.15 ท่านมีการกักน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	1	0.7
- ระบายลงท่อระบายน้ำทิ้ง	34	23.6
- ระบายลงดิน/ที่โล่ง	105	72.9
- ระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	4	2.8
รวม	144	100.0
3.16 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
- ไม่แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	32	23.6
- แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	21	15.4
- วิธีการเผา	17	12.5
- วิธีการฝัง	1	0.7
- วิธีอื่น ๆ (ระบุ)...ทิ้งบ่อขยะ	65	47.8
รวม	136	100.0
3.17 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง		
- ไม่มีปัญหา	120	88.2
- มีปัญหา	16	11.8
รวม	136	100.0
มีปัญหา ระบุ		
- การจัดเก็บขยะยังไม่เข้าถึงต้องรวบรวมไปทิ้งเอง	15	93.8
- เมาขยะมีผลเสียกับระบบการหายใจ	1	6.2
รวม	16	100.0
3.18 ระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่านมีปัญหาหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีปัญหา	112	82.4
- มีปัญหา	24	17.6
รวม	136	100.0
มีปัญหา ระบุ		
- ไฟฟ้าดับ	24	100.0
รวม	24	100.0
3.19 ปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด		
- เช้า	3	2.2
- กลางวัน	2	1.5
- เย็น	2	1.5
- ฝนตก สมแรง	124	91.1
- ไม่ระบุ	5	3.7
รวม	136	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
3.20 เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้า มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือ	3	2.2
- การไฟฟ้านครหลวง	1	0.7
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	129	94.2
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต	2	1.5
- อบต./เทศบาล	1	0.7
- ไม่ทราบ	1	0.7
รวม	137	100.0
3.21 ท่านทราบหรือไม่ว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน คือหน่วยงานใด		
- ไม่ทราบ	8	5.9
- ทราบ	128	94.1
รวม	136	100.0
ทราบ (โปรดระบุหน่วยงาน)		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	124	96.9
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต	3	2.3
- อบต./เทศบาล	1	0.8
รวม	128	100.0
3.22 ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร		
- ถนนลาดยาง	34	25.0
- ถนนคอนกรีต	101	74.3
- ถนนลูกรัง	1	0.7
รวม	136	100.0
3.23 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่		
- ไม่มี	129	94.9
- มี	7	5.1
รวม	136	100.0
มี ระบุ		
- ถนนขรุขระ	7	100.0
รวม	7	100.0
3.24 ท่านมีการสื่อสารในชีวิตประจำวันด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- โทรศัพท์มือถือ	133	53.8
- โทรศัพท์บ้าน	2	0.8
- Social Media เช่น Line Facebook ฯลฯ	80	32.4
- Internet Wi-Fi	32	13.0
รวม	247	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
3.25 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านของท่านมีช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- เสียงตามสาย	134	51.9
- การประชุม	72	27.9
- ป้ายประกาศ	37	14.3
- Group Line	15	5.8
รวม	258	100.0
3.26 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง		
- ไม่มีปัญหา	135	99.3
- มีปัญหา	1	0.7
รวม	136	100.0
มีปัญหา โปรดระบุ		
- ระบบส่งบางช่วง	1	100.0
รวม	1	100.0
3.27 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาสังคม หรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีปัญหา	114	83.8
- มีปัญหา	22	16.2
รวม	136	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การพนัน	3	7.9
- ลักขโมย	9	23.7
- ทะเลาะวิวาท	7	18.4
- ยาเสพติด	14	36.8
- วัยรุ่นมั่วสุม	5	13.2
รวม	38	100.0
3.28 ปัญหาที่สำคัญด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน		
- ไม่มีปัญหา	85	62.5
- มีปัญหา	51	37.5
รวม	136	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การว่างงาน	20	24.1
- การจ้างงานลดลง	19	22.9
- รายได้ไม่เพียงพอ	37	44.6
- ขาดการพัฒนาอาชีพ	7	8.4
รวม	83	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
3.29 ปัญหาที่สำคัญด้านการศึกษาภายในชุมชน		
- ไม่มีปัญหา	129	94.9
- มีปัญหา	7	5.1
รวม	136	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- สถานศึกษาไม่เพียงพอ	1	11.1
- ขาดแคลนอุปกรณ์ทางการศึกษา	7	77.8
- อื่น ๆ (ระบุ)...ขาดทุนการศึกษา	1	11.1
รวม	9	100.0
3.30 ปัญหาที่สำคัญด้านอื่นๆ ที่ต้องการได้รับการแก้ไขหรือพัฒนา คือ		
- การขับรดของนักท่องเที่ยวที่เร็วและเสียงดัง	3	75.0
- ปัญหาน้ำไม่สะอาด	1	25.0
รวม	4	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน		
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	106	77.9
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	11	8.1
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	11	8.1
- เปลี่ยนแปลงมาก	8	5.9
รวม	136	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ		
- ถนน ไฟฟ้าดีขึ้น	4	13.4
- มีการพัฒนาชุมชนทุกเดือน	2	6.7
- มีสิ่งปลูกสร้างต่างๆ เพิ่มขึ้น/เจริญมากขึ้น	15	50.0
- ต้นไม้ไม่น้อยลง	1	3.3
- ระบบการจัดการต่างๆ ดีขึ้น	1	3.3
- เศรษฐกิจไม่ดี	1	3.3
- สภาพอากาศมีการเปลี่ยนแปลง	1	3.3
- ไม่ระบุ	5	16.7
รวม	30	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
4.2 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง		
4.2.1 ผู้		
- ไม่มี	121	89.0
- มี	15	11.0
รวม	136	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงเช้า	1	6.7
- บางช่วงเวลา	5	33.3
- ตลอดทั้งวัน	8	53.3
- ไม่ระบุ	1	6.7
รวม	15	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- ก่อสร้างรถไฟ	1	6.7
- การจราจร	7	46.6
- ลอยมาตามอากาศ	2	13.3
- ระเบิดทำอ่าง	1	6.7
- ไม่แน่ใจ	4	26.7
รวม	15	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	13	86.7
- มาก	2	13.3
รวม	15	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.352	
4.2.2 เหม่า/ครัว		
- ไม่มี	130	95.6
- มี	6	4.4
รวม	136	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงเช้า	1	16.7
- ช่วงเย็น	1	16.7
- บางช่วงเวลา	1	16.7
- ตลอดทั้งวัน	3	50.0
รวม	6	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- ชุมชน	1	16.7
- เมาชยะ	2	33.3
- การจราจร	3	50.0
รวม	6	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	6	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
4.2.3 กลิ่นเหม็น		
- ไม่มี	131	96.3
- มี	5	3.7
รวม	136	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- บางครั้ง	5	100.0
รวม	5	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- ชยะ	2	40.0
- มูลโค	2	40.0
- การเผาขยะ	1	20.0
รวม	5	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	40.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
4.2.4 อากาศร้อนขึ้น		
- ไม่มี	131	96.3
- มี	5	3.7
รวม	136	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงกลางวัน	1	20.0
- ตลอดทั้งวัน	4	80.0
รวม	5	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- ไม่แน่ใจ	5	100.0
รวม	5	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	40.0
- มาก	3	60.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
4.2.5 เสียงรบกวน/เสียงดัง		
- ไม่มี	120	88.2
- มี	16	11.8
รวม	136	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงกลางวัน	1	6.2
- ช่วงกลางคืน	5	31.3
- บางช่วงเวลา	1	6.2
- ตลอดทั้งวัน	9	56.3
รวม	16	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- กังหันลม	7	43.7
- การจราจร/รถยนต์	8	50.0
- นึกต้องเที่ยว	1	6.3
รวม	16	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	13	81.2
- มาก	3	18.8
รวม	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.19	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.403	
4.2.6 น้ำเสีย		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
- ไม่มี	136	100.0
- มี	0	0.0
รวม	136	100.0
4.2.7 แรงบันดาลใจ		
- ไม่มี	130	95.6
- มี	6	4.4
รวม	136	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- บางช่วงเวลา	3	50.0
- ช่วงกลางคืน	1	16.7
- ตลอดทั้งวัน	2	33.3
รวม	6	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- การจราจร/รถบรรทุก	6	100.0
รวม	6	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	16.7
- ปานกลาง	4	66.6
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.632	
4.2.8 สุขภาพอนามัย (แสบตา, จมูก ฯลฯ)		
- ไม่มี	133	97.8
- มี	3	2.2
รวม	136	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- บางช่วงเวลา	3	100.0
รวม	3	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- การจราจร	1	33.3
- ควัน/เผาขยะ	2	66.7
รวม	3	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	3	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
4.2.9 การคมนาคม/จราจรติดขัด		
- ไม่มี	128	94.1
- มี	8	5.9
รวม	136	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- บางช่วงเวลา	3	37.5
- ตลอดทั้งวัน	5	62.5
รวม	8	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- การจราจร/รถทัวร์	8	100.0
รวม	8	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	3	37.5
- มาก	5	62.5
รวม	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.63	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.518	
4.2.10 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- ไม่มี	136	100.0
- มี	0	0.0
รวม	136	100.0
4.2.11 ผลผลิตทางการเกษตรลดลง		
- ไม่มี	136	100.0
- มี	0	0.0
รวม	136	100.0
4.2.12 ความวิตกกังวลต่าง ๆ		
- ไม่มี	136	100.0
- มี	0	0.0
รวม	136	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
4.3 ท่านคิดว่าปัจจุบันสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร		
- ดี	92	67.6
- ปานกลาง	44	32.4
- ไม่ดี	0	0.0
รวม	136	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.68	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.470	
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ		
5.1 ปัจจุบันท่านและครอบครัวได้รับข้อมูล "ข่าวสารทั่วไป" จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ประกาศประจำชุมชน	78	23.6
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	31	9.4
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	4	1.2
- โทรทัศน์	29	8.8
- วิทยุ	2	0.6
- เสียงตามสาย	115	34.6
- อินเทอร์เน็ต	24	7.2
- ไลน์/Facebook	48	14.5
รวม	331	100.0
5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจาก "โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลั่วตะกอง ระยะที่ 2" หรือไม่		
- ไม่เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร	29	21.3
- เคยได้รับข้อมูล	107	78.7
รวม	136	100.0
เคยได้รับข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ประกาศประจำชุมชน	75	34.2
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	15	6.8
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	41	18.6
- โทรทัศน์	2	0.9
- เสียงตามสาย	70	31.8
- บอร์ดหน้าโครงการ	2	0.9
- จดหมายข่าว/แผ่นพับ	2	0.9
- อินเทอร์เน็ต	2	0.9
- ไลน์/Facebook โครงการ	10	4.5
- สื่ออื่น ๆ (ระบุ)...การประชุม	1	0.5
รวม	220	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
5.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ "โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลั่วตะกอง ระยะที่ 2" ผ่านทางสื่อใด		
- ไม่ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร	15	11.0
- ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร	121	89.0
รวม	136	100.0
ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสารของโครงการฯ ผ่านทางสื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ประกาศประจำชุมชน	97	35.7
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	1	0.4
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	1	0.4
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	40	14.8
- โทรศัพท์	1	0.4
- เสียงตามสาย	93	34.3
- บอร์ดหน้าโครงการ	1	0.4
- จดหมายข่าว/แผ่นพับ	3	1.1
- อินเทอร์เน็ต	5	1.8
- ไลน์/Facebook โครงการ	28	10.3
- สื่ออื่น ๆ (ระบุ)...การจัดประชุม	1	0.4
รวม	271	100.0
5.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ "โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลั่วตะกอง ระยะที่ 2" เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การดำเนินงานของโครงการ	61	17.8
- การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน	100	29.2
- ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	97	28.4
- การจ้างงาน	84	24.6
รวม	342	100.0
5.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมรอบโครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลั่วตะกอง ระยะที่ 2 อย่างสม่ำเสมอ		
- ทราบ	80	58.8
- ไม่ทราบ	56	41.2
รวม	136	100.0
5.6 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชนใดบ้าง		
- ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมใด ๆ ในชุมชน	129	94.9
- เป็นสมาชิก	7	5.1
รวม	136	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
เป็นสมาชิก (โดยระบุ เรียงลำดับความถี่ในการเข้าร่วมกลุ่มจากมากไปหาน้อย)		
ลำดับที่ 1		
- กองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	1	14.3
- คณะกรรมการไฟฟ้า	1	14.3
- ชุมชนจักรยาน	2	28.5
- บทบาทสตรี	1	14.3
- ผู้นำชุมชน	1	14.3
- สหกรณ์ไฟฟ้า	1	14.3
รวม	7	100.0
ลำดับที่ 2		
- กรรมการหมู่บ้าน	1	50.0
- กองทุนหมู่บ้าน	1	50.0
รวม	2	100.0
ลำดับที่ 3		
- กรรมการหมู่บ้าน	1	50.0
- อิสลาม	1	50.0
รวม	2	100.0
5.7 ท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเด็นท้องถิ่น หรือไม่		
- ไม่มี/ไม่เคยร่วมกิจกรรมใด ๆ	39	28.7
- เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ	97	71.3
รวม	136	100.0
เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- งานบุญเทศกาลต่าง ๆ	83	40.7
- งานประเพณีท้องถิ่น	84	41.2
- งานพัฒนาท้องถิ่น	37	18.1
รวม	204	100.0
5.8 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับการสนับสนุนจาก “โครงการกึ่งวันอมผลิตไฟฟ้าสะอาดของ ระยะที่ 2” หรือไม่		
- ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	18	13.2
- ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	40	29.4
- เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ	78	57.4
รวม	136	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
5.9 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับการสนับสนุนจาก “โครงการกึ่งวันอมผลิตไฟฟ้าสะอาดของ ระยะที่ 2” ในด้านใดบ้าง		
5.9.1 การสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ฯลฯ		
- เข้าร่วม	30	38.5
- ไม่ได้เข้าร่วม	48	61.5
รวม	78	100.0
ข้อเสนอแนะ		
- สนับสนุนกิจกรรมอย่างต่อเนื่องทุกปี/เพิ่มงบประมาณในการสนับสนุนทุนการศึกษาเด็กในพื้นที่	16	20.5
- ไม่ระบุ	62	79.5
รวม	78	100.0
5.9.2 การสนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน ถวายเทียนพรรษา กิจกรรมออกพรรษาลา		
- เข้าร่วม	58	74.4
- ไม่ได้เข้าร่วม	20	25.6
รวม	78	100.0
ข้อเสนอแนะ		
- สนับสนุนกิจกรรมอย่างต่อเนื่องทุกปี/เพิ่มงบประมาณในการสนับสนุน	22	28.2
- ไม่ระบุ	56	71.8
รวม	78	100.0
5.9.3 การสนับสนุนด้านองค์การการกุศล เช่น กิจกรรมบริจาคโลหิต มอบผ้าห่มบริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ ฯลฯ		
- เข้าร่วม	52	66.7
- ไม่ได้เข้าร่วม	26	33.3
รวม	78	100.0
ข้อเสนอแนะ		
- สนับสนุนกิจกรรมอย่างต่อเนื่องทุกปี	20	25.6
- ไม่ระบุ	58	74.4
รวม	78	100.0
5.9.4 การสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน (ตลาดร้านค้าชุมชน จักรยานท่องเที่ยว รถสองแถวนำเที่ยว สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ		
- เข้าร่วม	38	48.7
- ไม่ได้เข้าร่วม	40	51.3
รวม	78	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
ข้อเสนอแนะ		
- สนับสนุนกิจกรรมอย่างต่อเนื่องทุกปี	21	26.9
- ไม่ระบุ	57	73.1
รวม	78	100.0
5.9.5 การสนับสนุนด้านสาธารณะประโยชน์ เช่น ปลุกต้นไม้ ปล่องพันทู้ส้วน้ำ พัฒนาฝายในชุมชน พัฒนาทำความสะอาดในชุมชน		
กิจกรรมด้านความสะอาด ฯลฯ		
- เข้าร่วม	40	51.3
- ไม่ได้เข้าร่วม	38	48.7
รวม	78	100.0
ข้อเสนอแนะ		
- เป็นกิจกรรมที่เป็นประโยชน์/สนับสนุนกิจกรรมอย่างต่อเนื่องทุกปี	18	23.1
- ไม่ระบุ	60	76.9
รวม	78	100.0
5.10 ท่านต้องการให้ทาง “โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลัดวงจร ระยะที่ 2” ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน		
- ไม่ต้องการ	37	27.2
- ต้องการ	99	72.8
รวม	136	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
1) สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (ระบุ)		
- สนับสนุนทุนการศึกษา	44	100.0
รวม	44	100.0
2) สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม (ระบุ)		
- งานทำบุญต่างๆ	14	45.2
- ประเพณีต่างๆ	14	45.2
- บำรุงวัด	3	9.6
รวม	31	100.0
3) สนับสนุนกิจกรรมด้านองค์การการกุศล (ระบุ)		
- การบริจาคต่างๆ	11	100.0
รวม	11	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
4) สนับสนุนกิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต (ระบุ)		
- การดูแลคุณภาพชีวิตคนในชุมชน	3	10.4
- การส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ	4	13.9
- การสร้างบ้าน/ซ่อมแซมต่างๆ	1	3.4
- ตรวจสอบภาพประจำปี	1	3.4
- พัฒนาระบบน้ำประปาให้ดีขึ้น	1	3.4
- ส่งเสริมอาชีพในชุมชน	19	65.5
รวม	29	100.0
5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณะประโยชน์ (ระบุ)		
- การช่วยเหลือคนชุมชน	6	37.4
- จัดกิจกรรมที่ทำประโยชน์ให้กับส่วนรวม	4	25.0
- พัฒนาอาชีพของคนในชุมชน	1	6.3
- พัฒนาระบบน้ำประปา/ไฟฟ้า/ถนนให้ดีขึ้น	5	31.3
รวม	16	100.0
6) สนับสนุนกิจกรรมด้านอื่นๆ (ระบุ)		
- การรับคนในพื้นที่เข้าทำงานกับโครงการ	1	7.1
- ด้านการกีฬา	1	7.1
- ด้านอาชีพ/ร้านค้าชุมชน	2	14.3
- ด้านการท่องเที่ยวชุมชน	2	14.3
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน	4	28.6
- เวลาว่างมีกิจกรรมในชุมชนก็อยากให้เข้ามามีส่วนร่วมด้วย	1	7.1
- พัฒนาระบบน้ำประปา/ไฟฟ้า/ถนนให้ดีขึ้น	3	21.5
รวม	14	100.0
5.11 ในอนาคตหาก “โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลัดวงจร ระยะที่ 2” มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม		
ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่		
- ยินดี	122	89.7
- ไม่ยินดี	6	4.4
- ไม่มีความคิดเห็น	8	5.9
รวม	136	100.0
ไม่ยินดี เพราะ		
- ไม่สะดวก	5	83.3
- อายุมากแล้ว	1	16.7
รวม	6	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
5.12 ท่านคิดว่า “โครงการกั้นถนนเพื่อความปลอดภัย ระยะที่ 2” ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีประโยชน์กับชุมชน	2	1.5
- มีประโยชน์กับชุมชน	134	98.5
รวม	136	100.0
มีประโยชน์กับชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคในท้องถิ่นอย่างอื่น	70	22.9
- ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน	76	24.8
- ส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น	122	39.9
- ส่งเสริมสุขภาพอนามัยในชุมชนให้ดีขึ้น	37	12.1
- อื่น ๆ (ระบุ)...ส่งเสริมการท่องเที่ยว	1	0.3
รวม	306	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ		
6.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่		
- ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไป 6.2)	134	98.5
- มีผลกระทบ	2	1.5
รวม	136	100.0
6.1.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0
- มีผลกระทบ	1	50.0
รวม	2	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ		
- จัดการด้านการจราจร/ มีป้ายเตือน	1	100.0
รวม	1	100.0
6.1.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0
- มีผลกระทบ	2	100.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707	
ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ		
- จัดการด้านการจราจร/ มีป้ายเตือน	1	50.0
- ไม่ระบุ	1	50.0
รวม	2	100.0
6.1.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0
- มีผลกระทบ	2	100.0
รวม	2	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707	
ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ		
- จัดการด้านการจราจร/ มีป้ายเตือน	1	50.0
- ไม่ระบุ	1	50.0
รวม	2	100.0
6.1.4 ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต		
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0
- มีผลกระทบ	1	50.0
รวม	2	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ		
- จัดการด้านการจราจร/ มีป้ายเตือน	1	100.0
รวม	1	100.0
6.1.5 ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย		
- ไม่มีผลกระทบ	2	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	2	100.0
6.2 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะกอง ระยะที่ 2” อย่างไรบ้าง		
- พึงพอใจ	115	84.6
- ไม่พึงพอใจ	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	21	15.4
รวม	136	100.0
กรณีรู้สึกพึงพอใจโดยรวมต่อ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะกอง ระยะที่ 2”		
- มาก	44	38.3
- ปานกลาง	71	61.7
- น้อย	0	0.0
รวม	115	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.38	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.488	
เหตุผล		
- เกิดการจ้างงานในพื้นที่	20	17.4
- โครงการไม่ส่งผลกระทบต่างๆ ทางชุมชนมีแหล่งท่องเที่ยว และส่งเสริมเศรษฐกิจในชุมชนดี	15	13.0
- เชื่อมกันในการดูแลด้านความปลอดภัย/ทางโครงการน่าจะมีมาตรการควบคุมความปลอดภัยเป็นอย่างดี	7	6.0
- ดูแลชุมชนดี ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	22	19.1
- เป็นโครงการที่ดีและเป็นประโยชน์กับชุมชน	1	0.9
- มีการมาพบปะพูดคุยอยู่เสมอและมั่นใจในการบริหาร	1	0.9
- มีผลกระทบด้านการจราจร	1	0.9
- ไม่ค่อยเข้าคนในชุมชน ส่วนใหญ่จะเข้าถึงผู้นำกับคนที่ทำงานข้างบนอ่าง	1	0.9
- สนับสนุนชุมชนในเรื่องต่างๆ	27	23.4
- ให้ชาวบ้านได้มีสถานที่ขายของ	1	0.9
- ไม่ระบุ	19	16.5
รวม	115	100.0
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มครัวเรือน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	136	100.0
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้า		
ล้าตะกอง ระยะที่ 2” มากน้อยเพียงใด		
- เชื่อมันสูง	69	50.7
- เชื่อมันปานกลาง	55	40.5
- เชื่อมันน้อย	0	0.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
- ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ	5	3.7
- ไม่แสดงความคิดเห็น	7	5.1
รวม	136	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.11	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.499	
7.2 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะกอง ระยะที่ 2”		
- ช่วยดูแลชุมชนให้ดีขึ้น	1	8.3
- เรืองรถก่อสร้างทำให้ชาวบ้านมีรายได้ที่ลดลง	1	8.3
- อยากได้รับการสนับสนุนในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง	1	8.3
- อยากให้เข้ามาพัฒนาชุมชนด้านถนนที่เป็นหลุม และดูแลเรื่องไฟฟ้าดับบ่อย	2	16.8
- อยากให้จัดการกับการจราจรของนักท่องเที่ยวไม่ให้ขับเร็วเกินไป	1	8.3
- อยากให้ประชาสัมพันธ์ด้านการทำกิจกรรมให้ทั่วถึงมีการดูแลทุกครัวเรือนในพื้นที่	1	8.3
- อยากให้มีการช่วยเหลือพัฒนาอาชีพคนในชุมชน	1	8.3
- อยากให้มีป้ายบอกทางบอกความเร็วจำกัดความเร็ว	4	33.4
รวม	12	100.0

ตารางที่ 2

งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน
ที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลัดวงจร ระยะที่ 2 ประจำปี 2565 "กลุ่มผู้นำชุมชน"

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 เพศ		
- ชาย	5	83.3
- หญิง	1	16.7
รวม	6	100.0
1.2 อายุ		
- 31-40 ปี	2	33.3
- 41-50 ปี	2	33.3
- มากกว่า 60 ปี	2	33.3
รวม	6	100.0
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด		
- ประถมศึกษา	3	50.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	3	50.0
รวม	6	100.0
1.4 ตำแหน่งของท่านในชุมชน		
- ประธานชุมชน	1	16.7
- ผู้ใหญ่บ้าน	2	33.3
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2	33.3
- สมาชิกเทศบาล	1	16.7
รวม	6	100.0
1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว		
- น้อยกว่า 1 ปี	1	16.7
- ระหว่าง 1-5 ปี	4	66.6
- ระหว่าง 6 -10 ปี	1	16.7
รวม	6	100.0
1.6 ภูมิลำเนา		
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	3	50.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	3	50.0
รวม	6	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
1.6.1 ย้ายมาจาก		
- หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นในจังหวัดนี้	1	33.3
- ภาคกลาง	1	33.3
- ภาคตะวันออกเฉยงเหนือ	1	33.3
รวม	3	100.0
1.6.2 สาเหตุสำคัญที่ครอบครัวของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้		
- ประกอบอาชีพ	2	66.7
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว	1	33.3
รวม	3	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน		
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน		
2.1.1 จำนวนครัวเรือน		
- ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน	2	33.3
- 100-200 หลังคาเรือน	4	66.7
รวม	6	100.0
2.1.2 จำนวนประชากร		
- ต่ำกว่า 500 คน	4	66.7
- 500-1,000 คน	2	33.3
รวม	6	100.0
2.1.3 ภูมิลำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน		
- เป็นคนในท้องถิ่น	6	100.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0
รวม	6	100.0
2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน		
2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน		
- ค้าขาย	1	16.7
- รับจ้าง	4	66.6
- ปศุสัตว์ ระบุ...วัว,แพะ	1	16.7
รวม	6	100.0
กรณีตอบรับจ้าง โปรดระบุ		
- รับจ้างทั่วไป	4	100.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
2.2.2 อาชีพรองของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน		
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กำลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิการ)	2	33.3
- ค้าขาย	3	50.0
- อาชีพอิสระ	1	16.7
รวม	6	100.0
2.2.3 ฐานะทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน		
- ฐานะปานกลาง	6	100.0
รวม	6	100.0
2.3 การจ้างแรงงานในพื้นที่		
2.3.1 แรงงานภาคเกษตรกรรม		
- ไม่มีการจ้าง	4	66.7
- มีการจ้างแรงงาน	2	33.3
รวม	6	100.0
แรงงานส่วนใหญ่		
- เป็นคนในพื้นที่	0	0.0
- เป็นคนนอกพื้นที่	2	100.0
รวม	2	100.0
2.3.2 แรงงานภาคอุตสาหกรรม		
- ไม่มีการจ้าง	2	33.3
- มีการจ้างแรงงาน	4	66.7
รวม	6	100.0
แรงงานส่วนใหญ่		
- เป็นคนในพื้นที่	2	50.0
- เป็นคนนอกพื้นที่	2	50.0
รวม	4	100.0
2.4 การศึกษาและศาสนา		
2.4.1 ในชุมชนของท่านมีสถานศึกษา หรือไม่		
- ไม่มี	2	33.3
- มี	4	66.7
รวม	6	100.0
มี จำนวน		
- 1 แห่ง	1	25.0
- 2 แห่ง	1	25.0
- 3 แห่ง	2	50.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
2.4.2 ในชุมชนของท่านมีวัด หรือไม่		
- ไม่มี	0	0.0
- มี	6	100.0
รวม	6	100.0
มี จำนวน		
- 1 แห่ง	6	100.0
รวม	6	100.0
2.4.3 ในชุมชนของท่านมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ หรือไม่		
- ไม่มี	4	66.7
- มี	2	33.3
รวม	6	100.0
มี จำนวน		
- 1 แห่ง	2	100.0
รวม	2	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข		
3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน		
3.1.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน		
- ไม่มี	0	0.0
- มี	6	100.0
รวม	6	100.0
มี คือ โรค		
- โคโรนา-19	6	100.0
รวม	6	100.0
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน		
- ไม่มี	2	33.3
- มี	4	66.7
รวม	6	100.0
มี ได้แก่		
- ศูนย์ อสม.	2	50.0
- รพ.สต.คลองไผ่	2	50.0
รวม	4	100.0
3.1.3 ประชาชนในชุมชนของท่านส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยเข้าไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด (เลือกตอบเพียง 1 ข้อ)		
- โรงพยาบาลของรัฐ	6	100.0
รวม	6	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
3.1.4 ท่านคิดว่ากรให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีเพียงพอหรือไม่		
- เพียงพอ	5	83.3
- ไม่เพียงพอ	1	16.7
รวม	6	100.0
ไม่เพียงพอ เนื่องจาก		
- รอนานเมื่อไปพบแพทย์	1	100.0
รวม	1	100.0
3.2 แหล่งน้ำเพื่อการน้ำดื่ม (บริโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- น้ำฝน	3	23.1
- น้ำประปา	1	7.7
- น้ำบาดาล	1	7.7
- น้ำบรรจุขวด	6	46.1
- น้ำจากตู้หยอดเหรียญ	2	15.4
รวม	13	100.0
3.3 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภค) หรือไม่		
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	5	83.3
- กรอง	1	16.7
รวม	6	100.0
3.4 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) หรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีปัญหา	5	83.3
- มีปัญหา	1	16.7
รวม	6	100.0
มีปัญหา ระบุ		
- ต้องซื้อน้ำดื่ม	1	100.0
รวม	1	100.0
3.5 แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- น้ำฝน	3	33.3
- น้ำประปา	4	44.5
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	1	11.1
- แหล่งอื่น ๆ (ระบุ)...ประปาภูเขา	1	11.1
รวม	9	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
3.6 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ (อุปโภค) หรือไม่		
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	6	100.0
รวม	6	100.0
3.7 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) หรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีปัญหา	2	33.3
- มีปัญหา	4	66.7
รวม	6	100.0
มีปัญหา ระบุ		
- ขาดแคลนน้ำช่วงหน้าแล้ง	3	75.0
- น้ำขุ่น	1	25.0
รวม	4	100.0
3.8 ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใด ๆ เลย	1	14.3
- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ระบุ...แพะ	2	28.6
- การอุปโภค-บริโภค	4	57.1
รวม	7	100.0
3.9 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)		
- ไม่ได้ทำเกษตร	6	100.0
- ทำการเกษตร	0	0.0
รวม	6	100.0
3.10 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)		
- ไม่มีปัญหา	0	0.0
- มีปัญหา	0	0.0
รวม	0	0.0
3.11 ท่านมีการกักตุนน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ระบายลงดิน/ทิ้ง	6	100.0
รวม	6	100.0
3.12 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
- แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	1	16.7
- วิธีการเผา	5	83.3
รวม	6	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
3.13 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง		
- ไม่มีปัญหา	5	83.3
- มีปัญหา	1	16.7
รวม	6	100.0
มีปัญหา ระบุ		
- ไม่มีขยะจัดเก็บต้องทำจัดเอง	1	100.0
รวม	1	100.0
3.14 ระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่านมีปัญหาหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีปัญหา	1	16.7
- มีปัญหา	5	83.3
รวม	6	100.0
มีปัญหา ระบุ		
- ไฟตก/ไฟดับบ่อยครั้ง	5	100.0
รวม	5	100.0
3.15 ปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด		
- ฝนตก ลมแรง	5	100.0
รวม	5	100.0
3.16 เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้า มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือท่าน		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	5	100.0
รวม	5	100.0
3.17 ท่านทราบหรือไม่ว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน คือหน่วยงานใด		
- ไม่ทราบ	0	0.0
- ทราบ	6	100.0
รวม	6	100.0
ทราบ (ไประบุหน่วยงาน)		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	6	100.0
รวม	6	100.0
3.18 ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร		
- ถนนลาดยาง	4	66.7
- ถนนคอนกรีต	2	33.3
รวม	6	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
3.19 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่		
- ไม่มี	2	33.3
- มี	4	66.7
รวม	6	100.0
มี ระบุ		
- ถนนเป็นหลุมเป็นบ่อ	4	100.0
รวม	4	100.0
3.20 ท่านมีการสื่อสารในชีวิตประจำวันด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- โทรศัพท์มือถือ	6	42.9
- โทรศัพท์บ้าน	1	7.1
- Social Media เช่น Line Facebook ฯลฯ	6	42.9
- Internet Wi-Fi	1	7.1
รวม	14	100.0
3.21 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านของท่านมีช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- เสียงตามสาย	6	30.0
- การประชุม	6	30.0
- ป้ายประกาศ	2	10.0
- Group Line	6	30.0
รวม	20	100.0
3.22 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง		
- ไม่มีปัญหา	6	100.0
- มีปัญหา	0	0.0
รวม	6	100.0
3.23 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาสังคม หรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีปัญหา	4	66.7
- มีปัญหา	2	33.3
รวม	6	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ปัญหาอื่น ๆ (ระบุ)...สัตว์เลี้ยว	2	100.0
รวม	2	100.0
3.24 ปัญหาที่สำคัญด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน		
- ไม่มีปัญหา	2	33.3
- มีปัญหา	4	66.7
รวม	6	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การว่างงาน	2	50.0
- ขาดการพัฒนาอาชีพ	2	50.0
รวม	4	100.0
3.25 ปัญหาที่สำคัญด้านการศึกษาภายในชุมชน		
- ไม่มีปัญหา	4	66.7
- มีปัญหา	2	33.3
รวม	6	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ขาดแคลนบุคลากรทางการศึกษา	2	50.0
- ขาดแคลนอุปกรณ์ทางการศึกษา	2	50.0
รวม	4	100.0
3.26 ปัญหาที่สำคัญด้านอื่นๆ ที่ต้องการได้รับการแก้ไขหรือพัฒนา คือ		
- ถนนทางขึ้นลงจากเขาสู่ถนนมีตราบาพ จำเป็นอย่างยิ่งในการเดินทาง	1	12.5
- น้ำไม่เพียงพอต่อการใช้ในหน้าแล้ง	2	25.0
- ไฟฟ้าไม่ทั่วถึงระยะทางรวม 8 กม. ชาวบ้านต้องการด่วน	1	12.5
- ถนนรอบหมู่บ้านชำรุด	1	12.5
- สนับสนุนด้านสาธารณสุข อุปกรณ์ และความรู้ให้แก่ชาวบ้านในการช่วยเหลือตัวเองเบื้องต้น	1	12.5
- อยากให้หาอาชีพเสริมให้กับชาวบ้าน	2	25.0
รวม	8	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน		
4.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	3	50.0
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	1	16.7
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	2	33.3
รวม	6	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ		
- ความเจริญในพื้นที่ชุมชน นักท่องเที่ยวมาท่องเที่ยวในพื้นที่จำนวนมาก ทำให้การจราจรติดขัดช่วงเทศกาล	1	33.3
- ต้นไม้มากขึ้น อากาศเย็นขึ้น ผ่นดกบ่อย	1	33.3
- มีความเจริญมากขึ้น ถนนพัฒนามากขึ้น	1	33.3
รวม	3	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
4.2 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง		
4.2.1 ฝุ่น		
- ไม่มี	4	66.7
- มี	2	33.3
รวม	6	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- เวลาฤดูวันถึงฤดูร้อน	2	100.0
รวม	2	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- ถนนชำรุด	2	100.0
รวม	2	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	2	100.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
4.2.2 เขม่า/ควัน		
- ไม่มี	4	66.7
- มี	2	33.3
รวม	6	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงที่มีการเผาขยะ,เผาถ่าน	2	100.0
รวม	2	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- ชุมชน	2	100.0
รวม	2	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
4.2.3 กลิ่นเหม็น		
- ไม่มี	6	100.0
- มี	0	0.0
รวม	6	100.0
4.2.4 อากาศร้อนชื้น		
- ไม่มี	6	100.0
- มี	0	0.0
รวม	6	100.0
4.2.5 เสียงรบกวน/เสียงดัง		
- ไม่มี	6	100.0
- มี	0	0.0
รวม	6	100.0
4.2.6 น้ำเสีย		
- ไม่มี	6	100.0
- มี	0	0.0
รวม	6	100.0
4.2.7 แร่งคันสະເຫຼອນ		
- ไม่มี	4	66.7
- มี	2	33.3
รวม	6	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- บางช่วงเวลา	2	100.0
รวม	2	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- คลังแสง	2	100.0
รวม	2	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
4.2.8 สุขภาพอนามัย (แสบตา, จมูก ฯลฯ)		
- ไม่มี	6	100.0
- มี	0	0.0
รวม	6	100.0
4.2.9 การคมนาคม/จราจรติดขัด		
- ไม่มี	3	50.0
- มี	3	50.0
รวม	6	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงวันหยุด/เทศกาล	3	100.0
รวม	3	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- รถยนต์เพื่อมาท่องเที่ยวบริเวณใกล้เคียง	3	100.0
รวม	3	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	66.7
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.155	
4.2.10 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- ไม่มี	5	83.3
- มี	1	16.7
รวม	6	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ช่วงเทศกาล	1	100.0
รวม	1	100.0
ระบุแหล่งที่มา		
- นักท่องเที่ยว	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
4.2.11 ผลผลิตทางการเกษตรลดลง		
- ไม่มี	6	100.0
- มี	0	0.0
รวม	6	100.0
4.2.12 ความวิตกกังวลต่าง ๆ		
- ไม่มี	6	100.0
- มี	0	0.0
รวม	6	100.0
4.3 ท่านคิดว่าปัจจุบันสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร		
- ดี	5	83.3
- ปานกลาง	1	16.7
- ไม่ดี	0	0.0
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.17	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408	
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ		
5.1 ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูล “ข่าวสารทั่วไป” จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ประกาศประจำชุมชน	2	12.5
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	2	12.5
- โทรศัพท์	4	25.0
- วิทยุ	1	6.3
- เสียงตามสาย	1	6.3
- อินเทอร์เน็ต	2	12.5
- ไลน์/Facebook	4	25.0
รวม	16	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจาก “โครงการกักันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2” หรือไม่		
- ไม่เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร	0	0.0
- เคยได้รับข้อมูล	6	100.0
รวม	6	100.0
เคยได้รับข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ประกาศประจำชุมชน	2	16.7
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	6	50.0
- เสียงตามสาย	2	16.7
- จดหมายข่าว/แผ่นพับ	1	8.3
- สื่ออื่น ๆ (ระบุ)...หนังสือเชิญ	1	8.3
รวม	12	100.0
5.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โครงการกักันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2” ผ่านทางสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร	1	16.7
- ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร	5	83.3
รวม	6	100.0
ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร ผ่านทางสื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ประกาศประจำชุมชน	5	45.4
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	2	18.2
- โทรศัพท์	1	9.1
- ไลน์/Facebook โครงการ	2	18.2
- การศึกษาดูงานโครงการ	1	9.1
รวม	11	100.0
5.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โครงการกักันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2” เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การดำเนินงานของโครงการ	4	22.2
- การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน	6	33.4
- ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4	22.2
- การจ้างงาน	4	22.2
รวม	18	100.0
5.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม รอบโครงการกักันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2		
- ทราบ	5	83.3
- ไม่ทราบ	1	16.7
รวม	6	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
5.6 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชนใดบ้าง		
- ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมใด ๆ ในชุมชน	2	33.3
- เป็นสมาชิก	4	66.7
รวม	6	100.0
เป็นสมาชิก (โดยระบุ เรียงลำดับความถี่ในการเข้าร่วมกลุ่มจากมากไปหาน้อย)		
ลำดับที่ 1		
- นักวิจัยไทยบ้าน	1	25.0
- ผู้นำชุมชน	1	25.0
- รดสองแถวรับจ้างรับนักท่องเที่ยวอ่าง	2	50.0
รวม	4	100.0
ลำดับที่ 2		
- ผู้นำชุมชน	2	100.0
รวม	2	100.0
5.7 ท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเพณีท้องถิ่น หรือไม่		
- ไม่มี/ไม่เคยร่วมกิจกรรมใด ๆ	0	0.0
- เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ	6	100.0
รวม	6	100.0
เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- งานบุญเทศกาลต่าง ๆ	5	31.3
- งานประเพณีท้องถิ่น	5	31.3
- งานพัฒนาท้องถิ่น	6	37.4
รวม	16	100.0
5.8 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับความช่วยเหลือจาก “โครงการกึ่งทันสมัยผลิตไฟฟ้าลัดวงจร ระยะที่ 2” หรือไม่		
- ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	0	0.0
- ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	0	0.0
- เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ	6	100.0
รวม	6	100.0
5.9 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับความช่วยเหลือจาก “โครงการกึ่งทันสมัยผลิตไฟฟ้าลัดวงจร ระยะที่ 2” ในด้านใดบ้าง		
5.9.1 การสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ฯลฯ		
- เข้าร่วม	4	66.7
- ไม่ได้เข้าร่วม	2	33.3
รวม	6	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
5.9.2 การสนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำบุญสร้าง ศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน ถวายเทียนพรรษา กิจกรรมออกพรรษา ฯลฯ		
- เข้าร่วม	2	33.3
- ไม่ได้เข้าร่วม	4	66.7
รวม	6	100.0
5.9.3 การสนับสนุนด้านองค์การการกุศล เช่น กิจกรรมบริจาคโลหิต มอบผ้าห่มบริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ ฯลฯ		
- เข้าร่วม	5	83.3
- ไม่ได้เข้าร่วม	1	16.7
รวม	6	100.0
5.9.4 การสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน (ตลาดร้านค้าชุมชน จักรยานท่องเที่ยว รดสองแถวน้ำเพื่อ สนับสนุนน้ำดื่มมาใช้ ฯลฯ		
- เข้าร่วม	4	66.7
- ไม่ได้เข้าร่วม	2	33.3
รวม	6	100.0
5.9.5 การสนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ พัฒนาฝายในชุมชน พัฒนาทำความสะอาดในชุมชน กิจกรรม		
ด้านความสะอาด ฯลฯ		
- เข้าร่วม	4	66.7
- ไม่ได้เข้าร่วม	2	33.3
รวม	6	100.0
5.10 ท่านต้องการให้ทาง “โครงการกึ่งทันสมัยผลิตไฟฟ้าลัดวงจร ระยะที่ 2” ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน		
- ไม่ต้องการ	3	50.0
- ต้องการ	3	50.0
รวม	6	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
1) สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (ระบุ)		
- บุคลากรและทุนการศึกษา	1	50.0
- อุปกรณ์ทางการศึกษา	1	50.0
รวม	2	100.0
2) สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม (ระบุ)		
- เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาทั้ง 2 ศาสนา	1	50.0
- งานเทศกาลและงานประจำปี	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
3) สนับสนุนกิจกรรมด้านองค์การการกุศล (ระบุ)		
- สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา	1	100.0
รวม	1	100.0
4) สนับสนุนกิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต (ระบุ)		
- พัฒนาอาชีพอย่างจริงจัง	2	66.7
- สนับสนุนอาชีพ และแหล่งน้ำดื่มเพิ่มเติม	1	33.3
รวม	3	100.0
5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณประโยชน์ (ระบุ)		
- จัดหาอุปกรณ์การช่วยเหลืออุบัติเหตุเบื้องต้นให้แก่หมู่บ้าน	1	50.0
- ซ่อมแซมถนนทางลงเขา	1	50.0
รวม	2	100.0
5.11 ในอนาคตหาก “โครงการกักันลอนผลิตไฟฟ้าลั่วคอง ระยะที่ 2” มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม		
ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่		
- ยินดี	6	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0
รวม	6	100.0
5.12 ท่านคิดว่า “โครงการกักันลอนผลิตไฟฟ้าลั่วคอง ระยะที่ 2” ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่มีประโยชน์กับชุมชน	0	0.0
- มีประโยชน์กับชุมชน	6	100.0
รวม	6	100.0
มีประโยชน์กับชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	5	23.8
- ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน	5	23.8
- ส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น	6	28.6
- ส่งเสริมสุขภาพอนามัยในชุมชนให้ดีขึ้น	5	23.8
รวม	21	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ		
6.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่ (แหล่งที่มาจากโรงไฟฟ้าในข้อ 4.2)		
- ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไป 6.2)	4	66.7
- มีผลกระทบ	2	33.3
รวม	6	100.0
6.1.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (เสียง, ฝุ่นละออง, ชยะ ฯลฯ)		
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0
- มีผลกระทบ	1	100.0
รวม	1	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ		
- หามาตรการลดเสียงของกังหันลม	1	100.0
รวม	1	100.0
6.1.2 ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต		
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0
- มีผลกระทบ	2	100.0
รวม	2	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ		
- ต้องการให้ กฟผ. สนับสนุนป้ายจราจร ปรับปรุงถนนลดความเร็ว	1	50.0
- ไม่ระบุ	1	50.0
รวม	2	100.0
6.2 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลั่วตะคอง ระยะที่ 2” อย่างไรบ้าง		
- พึงพอใจ	6	100.0
- ไม่พึงพอใจ	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0
รวม	6	100.0
กรณีรู้สึกพึงพอใจโดยรวมต่อ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลั่วตะคอง ระยะที่ 2”		
- มาก	5	83.3
- ปานกลาง	1	16.7
- น้อย	0	0.0
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.83	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408	
เหตุผล		
- ช่วยเหลือชุมชนเป็นอย่างดีเสมอมา ทั้งด้านอาชีพ สุขภาพ และด้านอื่นๆ	1	16.7
- ช่วยเหลือสนับสนุนชุมชนในเรื่องต่างๆเป็นอย่างดี	1	16.7
- ได้รับการสนับสนุน การพัฒนาด้านสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น ไฟฟ้า ประปาภูเขา	2	33.3
- มีนักท่องเที่ยวนำเข้าในหมู่บ้านเพิ่มขึ้น	2	33.3
รวม	6	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	รวม "กลุ่มผู้นำชุมชน"	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	6	100.0
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ		
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลั่วตะคอง ระยะที่ 2” มากน้อยเพียงใด		
- เชื่อมั่นสูง	4	66.7
- เชื่อมั่นปานกลาง	2	33.3
- เชื่อมั่นน้อย	0	0.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
- ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.33	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.516	
7.20 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลั่วตะคอง ระยะที่ 2”		
- ต้องการให้สนับสนุนชุมชนอย่างต่อเนื่อง	1	33.3
- สนับสนุนการหารายได้จากนักท่องเที่ยวให้กับชุมชนหมู่ 10 มากกว่านี้ โดยขอรับการสนับสนุนไปแต่ไม่ได้	1	33.3
- ส่งเสริมอาชีพชุมชนเพิ่มเติมที่จะทำให้นักท่องเที่ยวในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้น	1	33.3
รวม	3	100.0

แบบสัมภาษณ์ กลุ่มครัวเรือน และกลุ่มผู้นำ

พิกัด X

47

P

Y

ชุดที่.....ผู้สัมภาษณ์.....วันที่.....



แบบสัมภาษณ์ งานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ ทศนคติและความคิดเห็นของประชาชน
ที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการกักกันผลิตไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2 ประจำปี 2565 "กลุ่มครัวเรือน"

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน.....ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่

☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล

☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล

☐ 2.1) ถ่ายภาพได้

☐ 2.2) ยกเว้นถ่ายภาพ

(หมายเหตุ) ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่า ทางตรงหรือทางอ้อม อาทิเช่น ชื่อ นามสกุล เพศ
เชื้อชาติ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และ รูปภาพ)

คำชี้แจง: 1. แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ ใช้สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่ศึกษารอบโครงการฯ

2. ขอความกรุณาตอบแบบสัมภาษณ์ให้ครบทุกข้อ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมค่าลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 สถานภาพ

☐ 1) หัวหน้าครัวเรือน

☐ 2) คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน

☐ 3) บุตร/ธิดา

☐ 4) เขย/สะใภ้

☐ 5) บิดา/มารดา

☐ 6) ผู้อาศัย (ระบุ).....

1.2 เพศ ☐ 1) ชาย

☐ 2) หญิง

1.3 อายุ.....ปี (ผู้ถูกสัมภาษณ์ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี)

1.4 นับถือศาสนา

☐ 1) พุทธ

☐ 2) คริสต์

☐ 3) อิสลาม

☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.5 สถานภาพสมรส

☐ 1) โสด

☐ 2) สมรส

☐ 3) หม้าย-หย่า/แยก-ร้าง

1.6 ระดับการศึกษา

☐ 1) ไม่ได้รับการศึกษา

☐ 2) ประถมศึกษา

☐ 3) มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

☐ 5) อนุปริญญา/ปวส.

☐ 6) ปริญญาตรี

☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี

1.7 อาชีพหลักของครัวเรือน

☐ 1) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กำลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิการ)

☐ 2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

☐ 3) พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม

☐ 4) พนักงานบริษัทเอกชน

☐ 5) ค้าขาย

☐ 6) รับจ้าง

☐ (6.1) รับจ้างทั่วไป

☐ (6.2) รับจ้างงานภายใน กฟผ.

☐ (6.3) รับจ้างภาคเกษตร

☐ (6.4) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม

☐ 7) อาชีพอิสระ

☐ 8) ธุรกิจส่วนตัว

☐ 9) เกษตรกรรม ระบุ

☐ 10) ปลูกสัตว์ ระบุ.....

☐ 11) ประมง ระบุ

☐ 12) อาชีพอื่น ๆ (ระบุ).....



1.8 อาชีพของครอบครัวเรือน

- ☐ 1) ไม่มีอาชีพพอง ☐ 2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ 3) พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 4) พนักงานบริษัทเอกชน
☐ 5) ค้าขาย ☐ 6) รับจ้าง โปรดระบุ... ☐ (6.1) รับจ้างทั่วไป ☐ (6.2) รับจ้างงานภายใน กฟผ.
☐ (6.3) รับจ้างภาคเกษตร ☐ (6.4) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
☐ 7) อาชีพอิสระ ☐ 8) ธุรกิจส่วนตัว ☐ 9) เกษตรกรรม ระบุ
☐ 10) ปศุสัตว์ ระบุ..... ☐ 11) ประมง ระบุ
☐ 12) อาชีพอื่น ๆ (ระบุ).....

1.9 ท่านอาศัยอยู่ในชุมชน/หมู่บ้านนี้มาเป็นระยะเวลา.....ปี (เกิน 6 เดือน นับเป็น 1 ปี) (ตั้งแต่ พ.ศ.....)

- ☐ 1) เกิดที่นี่/ชุมชน/หมู่บ้านนี้
☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ
☐ 1) หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นในจังหวัดนี้ ☐ 2) กรุงเทพมหานคร/ปริมณฑล ☐ 3) ภาคกลาง
☐ 4) ภาคเหนือ ☐ 5) ภาคตะวันออก ☐ 6) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ☐ 7) ภาคตะวันตก
☐ 8) ภาคใต้ ☐ 9) อื่น ๆ ระบุ.....

1.10 สาเหตุสำคัญที่ครอบครัวของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้

- ☐ 1) โกลั่แหล่งที่ดินทำกิน ☐ 2) ประกอบอาชีพ ☐ 3) การคมนาคมสะดวก
☐ 4) โกลั่เครือญาติ ☐ 5) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว ☐ 6) เหตุผลอื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน (รวมทั้งตัวท่านเองด้วย)

- อายุของสมาชิกในครัวเรือน ☐ 1) ต่ำกว่า 15 ปี คน ☐ 2) 16-30 ปี คน ☐ 3) 31 -45 ปี คน
☐ 4) 46 – 60 ปี คน ☐ 5) 60 ปีขึ้นไป คน

2.2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานมีรายได้.....คน ไม่ทำงาน/ไม่มีรายได้.....คน

2.3 ในครัวเรือนของท่าน มีสมาชิกที่ทำงานอยู่โครงการหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี
☐ 2) มี จำนวน.....คน ☐ 2.1) ทำงานใน กฟผ. จำนวน คน (บรรจุเป็นบุคลากรของ กฟผ.)
☐ 2.2) รับจ้างภายใน กฟผ. จำนวน คน

2.4 ปัจจุบันที่พำนักอาศัยเป็นของใคร

- ☐ 1) ของตนเอง/คู่สมรส ☐ 2) บิดา/มารดาของตนเอง ☐ 3) บิดา/มารดาของคู่สมรส
☐ 4) บ้านเช่า/ห้องเช่า ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

2.5 รายได้ส่วนบุคคล.....บาท/เดือน (เฉพาะตัวท่านเอง)

2.6 รายได้รวมทั้งครัวเรือน.....บาท/เดือน (รวมทั้งตัวท่านเอง และทุกคนในครัวเรือน)

2.7 รายจ่ายทั้งครัวเรือน.....บาท/เดือน (รวมทั้งตัวท่านเอง และทุกคนในครัวเรือน)

2.8 ความเพียงพอของรายได้

- ☐ 1) เพียงพอ/เหลือเก็บ ☐ 2) เพียงพอ/ไม่เหลือเก็บ
☐ 3) ไม่เพียงพอ/ไม่มีหนี้สิน ☐ 4) ไม่เพียงพอ/มีหนี้สิน/ต้องกู้ยืม

2.9 ครอบครัวของท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา
☐ 2) มีปัญหา ในเรื่อง.....

2.10 ปัจจุบัน ท่านมีความคิด/ต้องการเปลี่ยนอาชีพหรือไม่

- ☐ 1) ไม่คิด/ไม่ต้องการเปลี่ยนอาชีพ
☐ 2) ต้องการเปลี่ยนอาชีพ เพราะ (ระบุ).....



ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโรค

ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

3.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครัวเรือน มีการเจ็บป่วยถึงขนาดต้องไปหาหมอหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยเจ็บป่วยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (ข้ามไปข้อ 3.2)
☐ 2) เคยป่วย เป็นโรค (ระบุโรคที่ท่านเป็นอยู่ในปัจจุบัน โดยสามารถตอบได้มากกว่า 1 โรค)

ลำดับ	โรค	จำนวนครั้งที่ป่วย ในรอบปีที่ผ่านมา	ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)
<input type="checkbox"/> 1.	โรคติดเชื้อและปรสิต		
<input type="checkbox"/> 2.	เนื้องอกและมะเร็ง		
<input type="checkbox"/> 3.	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน		
<input type="checkbox"/> 4.	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตาบอลิซึม		
<input type="checkbox"/> 5.	ภาวะแปรปรวนทางจิต และพฤติกรรม		
<input type="checkbox"/> 6.	โรคเกี่ยวกับระบบประสาท		
<input type="checkbox"/> 7.	โรคตาส่วนประกอบของตา		
<input type="checkbox"/> 8.	โรคหูและจมูก		
<input type="checkbox"/> 9.	โรกระบบไหลเวียนเลือด		
<input type="checkbox"/> 10.	โรกระบบหายใจ (เลือกตอบข้อ 10.1 หรือ 10.2)		
<input type="checkbox"/> 10.1	การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม ทอนซิลอักเสบ กลัอง เสียงอักเสบเฉียบพลัน เป็นต้น		
<input type="checkbox"/> 10.2	โรกระบบหายใจอื่น ๆ (ระบุ).....		
<input type="checkbox"/> 11.	โรกระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก		
<input type="checkbox"/> 12.	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง		
<input type="checkbox"/> 13.	โรกระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม		
<input type="checkbox"/> 14.	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ		
<input type="checkbox"/> 15.	ภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด		
<input type="checkbox"/> 16.	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)		
<input type="checkbox"/> 17.	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิดการพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดโครโมโซมผิดปกติ		
<input type="checkbox"/> 18.	อาการอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถ จำแนก โรคในกลุ่มอื่นได้		
<input type="checkbox"/> 19.	การเป็นพิษและผลที่ตามมา		
<input type="checkbox"/> 20.	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา		
<input type="checkbox"/> 21.	โรคอื่น ๆ (ระบุ).....		

3.2 เมื่อท่านและสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วย ท่านไปรักษาพยาบาลที่ใด

- ☐ 1) ไม่ไปรักษา/ปล่อยให้หายเอง ☐ 2) ไม่ไปรักษา/ซื้อยามารับประทานเอง
☐ 3) โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ)..... ☐ 4) คลินิกเอกชน ☐ 5) โรงพยาบาลเอกชน
☐ 6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล ☐ 7) สถานพยาบาลอื่น ๆ (ระบุ).....

3.3 ท่านและครอบครัวมีปัญหาด้านการเข้ารับบริการสาธารณสุข หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ได้แก่.....

3.4 การสูบบุหรี่

- ท่านสูบบุหรี่ ☐ 1) สูบ ☐ 2) ไม่สูบ ☐ 3) เคยสูบแต่เลิกแล้ว. ปี
 สมาชิกในบ้านสูบบุหรี่ ☐ 1) สูบ ☐ 2) ไม่สูบ ☐ 3) เคยสูบแต่เลิกแล้ว. ปี

3.5 การดื่มแอลกอฮอล์

- ท่านดื่มแอลกอฮอล์ ☐ 1) ดื่ม ☐ 2) ไม่ดื่ม ☐ 3) เคยดื่มแต่เลิกแล้ว. ปี
 สมาชิกในบ้านดื่มแอลกอฮอล์ ☐ 1) ดื่ม ☐ 2) ไม่ดื่ม ☐ 3) เคยดื่มแต่เลิกแล้ว. ปี



ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค

3.6 แหล่งน้ำเพื่อการน้ำดื่ม (บริโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด

- ☐ 1) น้ำฝน ☐ 2) น้ำประปา ☐ 3) น้ำบาดาล ☐ 4) น้ำบรรจุขวด
☐ 5) น้ำจากตู้หยอดเหรียญ ☐ 6) แหล่งอื่น ๆ (ระบุ).....

3.7 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภค) หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ได้ทำอะไรเลย ☐ 2) ต้ม ☐ 3) กรอง ☐ 4) ตกตะกอนด้วยสารส้ม ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.8 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) หรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ระบุ.....

3.9 แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) น้ำฝน ☐ 2) น้ำประปา ☐ 3) น้ำบาดาล ☐ 4) น้ำบรรจุขวด
☐ 5) น้ำจากตู้หยอดเหรียญ ☐ 6) แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง ☐ 7) แหล่งอื่น ๆ (ระบุ).....

3.10 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ (อุปโภค) หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ได้ทำอะไรเลย ☐ 2) ต้ม ☐ 3) กรอง ☐ 4) ตกตะกอนด้วยสารส้ม ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.11 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) หรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ระบุ.....

3.12 ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใด ๆ เลย ☐ 2) เกษตรกรรม ระบุ..... ☐ 3) การเพาะเลี้ยงสัตว์ฯ ระบุ.....
☐ 4) การอุปโภค-บริโภค ☐ 5) การคมนาคม ☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

3.13 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)

- ☐ 1) ไม่ได้ทำการเกษตร
☐ 2) ทำการเกษตร (โดยใช้แหล่งน้ำจาก)
☐ 2.1) น้ำฝน ☐ 2.2) น้ำประปา ☐ 2.3) น้ำบาดาล
☐ 2.4) แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง ☐ 2.5) แหล่งอื่น ๆ (ระบุ).....

3.14 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ระบุ.....

3.15 ท่านมีการกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ☐ 2) ระบายลงท่อระบายน้ำทิ้ง ☐ 3) ระบายลงดิน/ที่โล่ง
☐ 4) ระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ☐ 5) วิธีอื่น ๆ (ระบุ).....

3.16 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร

- ☐ 1) ไม่แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ ☐ 2) แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ
☐ 3) วิธีการเผา ☐ 4) วิธีการฝัง ☐ 5) วิธีอื่น ๆ (ระบุ).....

3.17 ท่านพบปัญหากับการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ระบุ.....

3.18 ระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่านมีปัญหาหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ระบุ.....

3.19 ปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด

- ☐ 1) เช้า ☐ 2) กลางวัน ☐ 3) เย็น ☐ 4) กลางคืน (ก่อนเที่ยงคืน)
☐ 5) กลางคืน (ก่อนเช้า) ☐ 6) ฝนตก ลมแรง ☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....



3.20 เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้า มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือท่าน

- ☐ 1) ไม่มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือ ☐ 2) การไฟฟ้านครหลวง ☐ 3) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
☐ 4) การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ☐ 5) อบต./เทศบาล ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.21 ท่านทราบหรือไม่ว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน คือหน่วยงานใด

- ☐ 1) ไม่ทราบ
☐ 2) ทราบ (โปรดระบุหน่วยงาน)
☐ 2.1) การไฟฟ้านครหลวง ☐ 2.2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ☐ 2.3) การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
☐ 2.4) อบต./เทศบาล ☐ 2.5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.22 ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร

- ☐ 1) ถนนลาดยาง ☐ 2) ถนนคอนกรีต ☐ 3) ถนนลูกรัง ☐ 4) ถนนดิน

3.23 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี ระบุ.....

3.24 ท่านมีการสื่อสารในชีวิตประจำวันด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) โทรศัพท์มือถือ ☐ 2) โทรศัพท์บ้าน ☐ 3) Social Media เช่น Line Facebook ฯลฯ
☐ 4) Internet Wi-Fi ☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....

3.25 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านของท่านมีช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) เสียงตามสาย ☐ 2) การประชุม ☐ 3) ป้ายประกาศ ☐ 4) Group Line ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.26 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา โปรดระบุ.....

3.27 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาสังคม หรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา
☐ 2) มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) การพนัน ☐ 2) ลักขโมย ☐ 3) ทะเลาะวิวาท
☐ 4) ยาเสพติด ☐ 5) วิวุ่นมั่วสุม ☐ 6) ปัญหาอื่น ๆ (ระบุ).....

3.28 ปัญหาที่สำคัญด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา
☐ 2) มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) การว่างงาน ☐ 2) การจ้างงานลดลง ☐ 3) รายได้ไม่เพียงพอ ☐ 4) ขาดการพัฒนาอาชีพ ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.29 ปัญหาที่สำคัญด้านการศึกษาภายในชุมชน

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) สถานศึกษาไม่เพียงพอ ☐ 2) ขาดแคลนบุคลากรทางการศึกษา
☐ 3) ขาดแคลนอุปกรณ์ทางการศึกษา ☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.30 ปัญหาที่สำคัญด้านอื่น ๆ ที่ต้องการได้รับการแก้ไขหรือพัฒนา คือ

- 1).....
2).....

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เปลี่ยนแปลง ☐ 2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ☐ 3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง ☐ 4) เปลี่ยนแปลงมาก

สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....



4.2 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง (กรุณาคือทุกข้อ)

ลำดับ	ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ	ระบุแหล่งที่มา		ระดับของผลกระทบ		
					แหล่งที่มา	ไม่แน่ใจ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1.	ฝุ่น								
2.	เขม่า/ควัน								
3.	กลิ่นเหม็น								
4.	อากาศร้อนขึ้น								
5.	เสียงรบกวน/เสียงดัง								
6.	น้ำเสีย								
7.	แรงสั่นสะเทือน								
8.	สุขภาพอนามัย (แมลงดา, ภูมิฯ ฯลฯ)								
9.	การคมนาคม/จราจรติดขัด								
10.	ขยะมูลฝอยตกค้าง								
11.	ผลผลิตทางการเกษตรลดลง								
12.	ความวิตกกังวลต่าง ๆ								
13.	อื่น ๆ ระบุ.....								

หมายเหตุ : ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ เช่น เช้า, กลางวัน, เย็น, ตลอดทั้งปี, ทุกวัน, ทั้งวัน เป็นต้น

4.3 ท่านคิดว่าปัจจุบันสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร

- ☐ 1) ดี ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) ไม่ดี

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

5.1 ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูล “ข่าวสารทั่วไป” จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ประกาศประจำชุมชน ☐ 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ☐ 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ ☐ 4) โทรทัศน์
☐ 5) วิทย์ ☐ 6) หนังสือพิมพ์ ☐ 7) เสียงตามสาย
☐ 8) อินเทอร์เน็ต ☐ 9) ไลน์/Facebook ☐ 10) สื่ออื่น ๆ (ระบุ).....

5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจาก “โครงการกักกันมลพิษไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2” หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร
☐ 2) เคยได้รับข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) ประกาศประจำชุมชน ☐ 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ☐ 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ
☐ 4) เจ้าหน้าที่ของโครงการ ☐ 5) หนังสือพิมพ์ ☐ 6) วิทย์
☐ 7) โทรทัศน์ ☐ 8) เสียงตามสาย ☐ 9) จอดิจิตอลหน้าโครงการ
☐ 10) บอร์ดหน้าโครงการ ☐ 11) จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ 12) บอร์ดหน่วยงานราชการ
☐ 13) อินเทอร์เน็ต ☐ 14) ไลน์/Facebook โครงการ ☐ 15) การศึกษาดูงานโครงการ
☐ 16) นิทรรศการในงานต่าง ๆ ☐ 17) สื่ออื่น ๆ (ระบุ).....

5.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โครงการกักกันมลพิษไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2” ผ่านทางสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ไม่ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร
☐ 2) ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร ผ่านทางสื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) ประกาศประจำชุมชน ☐ 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ☐ 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ ☐ 4) เจ้าหน้าที่ของโครงการ
☐ 5) หนังสือพิมพ์ ☐ 6) วิทย์ ☐ 7) โทรทัศน์ ☐ 8) เสียงตามสาย ☐ 9) จอดิจิตอลหน้าโครงการ
☐ 10) บอร์ดหน้าโครงการ ☐ 11) จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ 12) บอร์ดหน่วยงานราชการ ☐ 13) อินเทอร์เน็ต
☐ 14) ไลน์/Facebook โครงการ ☐ 15) การศึกษาดูงานโครงการ ☐ 16) นิทรรศการในงานต่าง ๆ ☐ 17) สื่ออื่น ๆ (ระบุ).....



5.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โครงการกักกันมลพิษไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2” เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) การดำเนินงานของโครงการ ☐ 2) การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน ☐ 3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ☐ 4) การจ้างงาน ☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....

5.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโครงการกักกันมลพิษไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2 อย่างสม่ำเสมอ

- ☐ 1) ทราบ ☐ 2) ไม่ทราบ

5.6 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชนใดบ้าง

- ☐ 1) ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมใด ๆ ในชุมชน
☐ 2) เป็นสมาชิก (โดยระบุ เรียงลำดับความถี่ในการเข้าร่วมกลุ่มจากมากไปหาน้อย)
1. กลุ่ม..... 2. กลุ่ม.....
3. กลุ่ม.....

5.7 ท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเพณีท้องถิ่น หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี/ไม่เคยร่วมกิจกรรมใด ๆ
☐ 2) เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) งานบุญเทศกาลต่าง ๆ ☐ 2) งานประเพณีท้องถิ่น ☐ 3) งานพัฒนาท้องถิ่น ☐ 4) งานอื่น ๆ (ระบุ).....

5.8 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับการสนับสนุนจาก “โครงการกักกันมลพิษไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2” หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (เข้ามาไปตอบข้อ 5.10) ☐ 2) ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (เข้ามาไปตอบข้อ 5.10)
☐ 3) เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ

5.9 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับการสนับสนุนจาก “โครงการกักกันมลพิษไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2” ในด้านใดบ้าง

กิจกรรม	เข้าร่วม	ไม่ได้เข้าร่วม	ข้อเสนอแนะ
1. การสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ฯลฯ			
2. การสนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ถอดผ้าป่า ทอดกฐิน ถวายเทียนพรรษา กิจกรรมออกพรรษา ฯลฯ			
3. การสนับสนุนด้านองค์กรการกุศล เช่น กิจกรรมบริจาคโลหิต มอบผ้าห่มบริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ ฯลฯ			
4. การสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน (ตลาดร้านค้าชุมชน) จักรยานท่องเที่ยว รถสองแถวน้ำเที่ยว สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ			
5. การสนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ พัฒนาฝายในชุมชน พัฒนาทำความสะอาดในชุมชน กิจกรรมด้านความสะอาด ฯลฯ			

5.10 ท่านต้องการให้ทาง “โครงการกักกันมลพิษไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ 2” ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน

- ☐ 1) ไม่ต้องการ
☐ 2) ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ 2.1) สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (ระบุ).....
☐ 2.2) สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม (ระบุ).....
☐ 2.3) สนับสนุนกิจกรรมด้านองค์กรการกุศล (ระบุ).....
☐ 2.4) สนับสนุนกิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต (ระบุ).....
☐ 2.5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขประโยชน์ (ระบุ).....
☐ 2.6) สนับสนุนกิจกรรมด้านอื่น ๆ (ระบุ).....



5.11 ในอนาคตหาก “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่

- ☐ 1) ยินดี ☐ 2) ไม่ยินดี เพราะ ☐ 3) ไม่มีความคิดเห็น

5.12 ท่านคิดว่า “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีประโยชน์กับชุมชน
☐ 2) มีประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) ช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
☐ 2) ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน ☐ 3) ส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น
☐ 4) ส่งเสริมสุขภาพอนามัยในชุมชนให้ดีขึ้น ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

6.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไป 6.2) ☐ 2) มีผลกระทบ (ระบุ)

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการประเด็นต่างๆ	ไม่มี	มี	ระดับผลกระทบ			ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1.ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ						
2.ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
3.ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
4.ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต						
5.ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย						
6.อื่น ๆ (ระบุ).....						

6.2 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” อย่างไรบ้าง

ความรู้สึก	ระดับความรู้สึก	เหตุผล
<input type="checkbox"/> 1) พึงพอใจ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	ระบุ
<input type="checkbox"/> 2) ไม่พึงพอใจ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	ระบุ
<input type="checkbox"/> 3) ไม่มีความคิดเห็น		

ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” มากน้อยเพียงใด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง ☐ 2) เชื่อมั่นปานกลาง ☐ 3) เชื่อมั่นน้อย
☐ 4) ไม่มีความเชื่อมั่น ☐ 5) ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ ☐ 6) ไม่แสดงความคิดเห็น

7.2 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2”

.....
.....

**** ขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์เป็นอย่างดี****



แบบสัมภาษณ์ งานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ ทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ประจำปี 2565 "กลุ่มผู้นำชุมชน"

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....เบอร์โทร.....

บ้านเลขที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่ ☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล

☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล

☐ 2.1) ถ่ายภาพได้

☐ 2.2) ยกเว้นถ่ายภาพ

(หมายเหตุ ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่า ทางตรงหรือทางอ้อม อาทิเช่น ชื่อ นามสกุล เพศ เชื้อชาติ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และ รูปภาพ)

คำชี้แจง: การเก็บข้อมูลชุมชนเพื่อทราบถึงการดำรงชีวิต การประกอบอาชีพ รายได้สุขภาพ สภาพปัญหาโดยรวมที่ เกิดขึ้นในชุมชนในแง่มุมต่าง ๆ เพื่อนำมาประกอบการศึกษาด้านสังคม-เศรษฐกิจ ซึ่งข้อมูลของท่านจะเป็นความลับ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาต่อไป

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมค่าลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.2 อายุ.....ปี (ผู้ถูกสัมภาษณ์ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี)

1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด

- ☐ 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ 2) ประถมศึกษา ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)
☐ 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ☐ 5) อนุปริญญา/ปวสหรือเทียบเท่า
☐ 6) บริญญาตรี ☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี

1.4 ตำแหน่งของท่านในชุมชน.....

1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว

- ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1-5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6 -10 ปี
☐ 4) ระหว่าง 11 - 15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16 -20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

1.6 ภูมิลำเนา ☐ 1) อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2) ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น

1.6.1 ย้ายมาจาก

- ☐ 1) หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นในจังหวัดนี้ ☐ 2) กรุงเทพมหานคร/ปริมณฑล ☐ 3) ภาคกลาง
☐ 4) ภาคเหนือ ☐ 5) ภาคตะวันออก
☐ 6) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ☐ 7) ภาคตะวันตก ☐ 8) ภาคใต้
☐ 9) อื่น ๆ ระบุ.....

1.6.2 สาเหตุสำคัญที่ท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้

- ☐ 1) โฉนดแหล่งที่ดินทำกิน ☐ 2) ประกอบอาชีพ ☐ 3) การคมนาคมสะดวก
☐ 4) โฉนดเรือญาติ ☐ 5) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว ☐ 6) เหตุผลอื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน

2.1.1 จำนวนครัวเรือน.....หลังคาเรือน

2.1.2 จำนวนประชากร.....คน



2.1.3 ภูมิสำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน

- ☐ 1) เป็นคนในท้องถิ่น 2) ย้ายมาจากภาค.....

2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน

2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน

- ☐ 1) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กาลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิการ)
☐ 2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ 3) พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 4) พนักงานบริษัทเอกชน ☐ 5) ค้าขาย
☐ 6) รับจ้าง โปรดระบุ... ☐ (6.1) รับจ้างทั่วไป ☐ (6.2) รับจ้างงานภายใน กฟผ.
☐ (6.3) รับจ้างภาคเกษตร ☐ (6.4) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
☐ 7) อาชีพอิสระ ☐ 8) ธุรกิจส่วนตัว ☐ 9) เกษตรกรรม ระบุ
☐ 10) ปศุสัตว์ ระบุ..... ☐ 11) ประมง ระบุ
☐ 12) อาชีพอื่น ๆ (ระบุ).....

2.2.2 อาชีพรองของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน

- ☐ 1) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กาลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิการ)
☐ 2) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ 3) พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 4) พนักงานบริษัทเอกชน ☐ 5) ค้าขาย
☐ 6) รับจ้าง โปรดระบุ... ☐ (6.1) รับจ้างทั่วไป ☐ (6.2) รับจ้างงานภายใน กฟผ.
☐ (6.3) รับจ้างภาคเกษตร ☐ (6.4) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
☐ 7) อาชีพอิสระ ☐ 8) ธุรกิจส่วนตัว ☐ 9) เกษตรกรรม ระบุ
☐ 10) ปศุสัตว์ ระบุ..... ☐ 11) ประมง ระบุ
☐ 12) อาชีพอื่น ๆ (ระบุ).....

2.2.3 ฐานะทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน

- ☐ 1) ฐานะไม่ดี ☐ 2) ฐานะปานกลาง ☐ 3) ฐานะดี

2.3 การจ้างแรงงานในพื้นที่

2.3.1 แรงงานภาคเกษตรกรรม

- ☐ 1) ไม่มีการจ้าง ☐ 2) มีการจ้างแรงงาน
 แรงงานส่วนใหญ่
☐ 1) เป็นคนในพื้นที่ ☐ 2) เป็นคนนอกพื้นที่

2.3.2 แรงงานภาคอุตสาหกรรม

- ☐ 1) ไม่มีการจ้าง ☐ 2) มีการจ้างแรงงาน
 แรงงานส่วนใหญ่
☐ 1) เป็นคนในพื้นที่ ☐ 2) เป็นคนนอกพื้นที่

2.4 การศึกษาและศาสนา

2.4.1 ในชุมชนของท่านมีสถานศึกษา หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี จำนวน..... แห่ง

2.4.2 ในชุมชนของท่านมีวัด หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี จำนวน..... แห่ง

2.4.3 ในชุมชนของท่านมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่น ๆ หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี จำนวน..... แห่ง



ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาพอนามัยและสาธารณสุข

3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน

3.1.1 โรคที่เคยมาระบาดในชุมชน

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี คือ โรค.....

3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี ได้แก่.....

3.1.3 ประชาชนในชุมชนของท่านส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด (เลือกตอบเพียง 1 ข้อ)

- ☐ 1) ไม่ไปรักษา/ปล่อยให้หายเอง ☐ 2) ไม่ไปรักษา/ซื้อยามารับประทานเอง ☐ 3) โรงพยาบาลของรัฐ
☐ 4) คลินิกเอกชน ☐ 5) โรงพยาบาลเอกชน ☐ 6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล
☐ 7) สถานพยาบาลอื่น ๆ (ระบุ).....

3.1.4 ท่านคิดว่า การให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีเพียงพอหรือไม่

- ☐ 1) เพียงพอ ☐ 2) ไม่เพียงพอ เนื่องจาก.....

3.2 แหล่งน้ำเพื่อการน้ำดื่ม (บริโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) น้ำฝน ☐ 2) น้ำประปา ☐ 3) น้ำบาดาล ☐ 4) น้ำบรรจุขวด
☐ 5) น้ำจากตู้หยอดเหรียญ ☐ 6) แหล่งอื่น ๆ (ระบุ).....

3.3 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภค) หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ได้ทำอะไรเลย ☐ 2) ต้ม ☐ 3) กรอง ☐ 4) ตกตะกอนด้วยสารส้ม ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.4 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) หรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ระบุ.....

3.5 แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) น้ำฝน ☐ 2) น้ำประปา ☐ 3) น้ำบาดาล ☐ 4) น้ำบรรจุขวด
☐ 5) น้ำจากตู้หยอดเหรียญ ☐ 6) แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หอนง บึง ☐ 7) แหล่งอื่น ๆ (ระบุ).....

3.6 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ (อุปโภค) หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ได้ทำอะไรเลย ☐ 2) ต้ม ☐ 3) กรอง ☐ 4) ตกตะกอนด้วยสารส้ม ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.7 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) หรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ระบุ.....

3.8 ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใด ๆ เลย ☐ 2) เกษตรกรรม ระบุ..... ☐ 3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ระบุ.....
☐ 4) การอุปโภค-บริโภค ☐ 5) การคมนาคม ☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

3.9 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)

- ☐ 1) ไม่ได้ทำการเกษตร
☐ 2) ทำการเกษตร โดยใช้แหล่งน้ำจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) น้ำฝน ☐ 2) น้ำประปา ☐ 3) น้ำบาดาล
☐ 4) แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หอนง บึง ☐ 5) แหล่งอื่น ๆ (ระบุ).....

3.10 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ระบุ.....

3.11 ท่านมีการกักตุนน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ☐ 2) ระบายลงท่อระบายน้ำทิ้ง ☐ 3) ระบายลงดิน/ที่โล่ง
☐ 4) ระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ☐ 5) วิธีอื่น ๆ (ระบุ).....



3.12 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร

- ☐ 1) ไม่แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ ☐ 2) แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ
☐ 3) วิธีการเผา ☐ 4) วิธีการฝัง ☐ 5) วิธีอื่น ๆ (ระบุ).....

3.13 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ระบุ.....

3.14 ระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่านมีปัญหาหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ระบุ.....

3.15 ปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด

- ☐ 1) เช้า ☐ 2) กลางวัน ☐ 3) เย็น ☐ 4) กลางคืน (ก่อนเที่ยงคืน)
☐ 5) กลางคืน (ก่อนเช้า) ☐ 6) ผ่นตก สมแรง ☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.16 เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้า มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือท่าน

- ☐ 1) ไม่มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือ ☐ 2) การไฟฟ้านครหลวง ☐ 3) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
☐ 4) การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ☐ 5) อบต/เทศบาล ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.17 ท่านทราบหรือไม่ว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน คือหน่วยงานใด

- ☐ 1) ไม่ทราบ
☐ 2) ทราบ (โปรดระบุหน่วยงาน)
☐ 1) การไฟฟ้านครหลวง ☐ 2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ☐ 3) การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
☐ 4) อบต/เทศบาล ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.18 ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร

- ☐ 1) ถนนลาดยาง ☐ 2) ถนนคอนกรีต ☐ 3) ถนนลูกรัง ☐ 4) ถนนดิน

3.19 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี ระบุ.....

3.20 ท่านมีการสื่อสารในชีวิตประจำวันด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) โทรศัพท์มือถือ ☐ 2) โทรศัพท์บ้าน ☐ 3) Social Media เช่น Line Facebook ฯลฯ
☐ 4) Internet Wi-Fi ☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....

3.21 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านของท่านมีช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) เสียงตามสาย ☐ 2) การประชุม ☐ 3) ป้ายประกาศ ☐ 4) Group Line ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.22 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา โปรดระบุ.....

3.23 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาสังคม หรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา
☐ 2) มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) การพนัน ☐ 2) ลักขโมย ☐ 3) ทะเลาะวิวาท
☐ 4) ยาเสพติด ☐ 5) วิวุ่นมั่วสุม ☐ 6) ปัญหาอื่น ๆ (ระบุ).....

3.24 ปัญหาที่สำคัญด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา
☐ 2) มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) การว่างงาน ☐ 2) การจ้างงานลดลง ☐ 3) รายได้ไม่เพียงพอ
☐ 4) ขาดการพัฒนาอาชีพ ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....



3.25 ปัญหาที่สำคัญด้านการศึกษาภายในชุมชน

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา
☐ 2) มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) สถานศึกษาไม่เพียงพอ ☐ 2) ขาดแคลนบุคลากรทางการศึกษา ☐ 3) ขาดแคลนอุปกรณ์ทางการศึกษา
☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

3.26 ปัญหาที่สำคัญด้านอื่น ๆ ที่ต้องการได้รับการแก้ไขหรือพัฒนา คือ

- 1).....
 2).....
 3).....

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เปลี่ยนแปลง ☐ 2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
☐ 3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง ☐ 4) เปลี่ยนแปลงมาก

สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....

4.2 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง (กรุณาตอบทุกข้อ)

ลำดับ	ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ	ระบุแหล่งที่มา		ระดับของผลกระทบ		
					แหล่งที่มา	ไม่แน่ใจ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1.	ฝุ่น								
2.	เขม่า/ควัน								
3.	กลิ่นเหม็น								
4.	อากาศร้อนขึ้น								
5.	เสียงรบกวน/เสียงดัง								
6.	น้ำเสีย								
7.	แรงสั่นสะเทือน								
8.	สุขภาพอนามัย (ແຂບຕາ, ຈຸມຸກ ຯລຯ)								
9.	การคมนาคม/จราจรติดขัด								
10.	ขยะมูลฝอยตกค้าง								
11.	ผลผลิตทางการเกษตรลดลง								
12.	ความวิตกกังวลต่าง ๆ								
13.	อื่น ๆ ระบุ.....								

หมายเหตุ : ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ เช่น เช้า, กลางวัน, เย็น, ตลอดทั้งปี, ฤดูหนาว, ทั้งวัน เป็นต้น

4.3 ท่านคิดว่าปัจจุบันสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร

- ☐ 1) ดี ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) ไม่ดี



ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

5.1 ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูล “ข่าวสารทั่วไป” จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ประกาศประจำชุมชน ☐ 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ☐ 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ ☐ 4) โทรศัพท์
☐ 5) วิทยุ ☐ 6) หนังสือพิมพ์ ☐ 7) เสียงตามสาย
☐ 8) อินเทอร์เน็ต ☐ 9) ไลน์/Facebook ☐ 10) สื่ออื่น ๆ (ระบุ).....

5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจาก “โครงการกักันหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร
☐ 2) เคยได้รับข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) ประกาศประจำชุมชน ☐ 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ☐ 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ
☐ 4) เจ้าหน้าที่ของโครงการ ☐ 5) หนังสือพิมพ์ ☐ 6) วิทยุ
☐ 7) โทรศัพท์ ☐ 8) เสียงตามสาย ☐ 9) จอดิจิตอลหน้าโครงการ
☐ 10) บอร์ดหน้าโครงการ ☐ 11) จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ 12) บอร์ดหน่วยงานราชการ
☐ 13) อินเทอร์เน็ต ☐ 14) ไลน์/Facebook โครงการ ☐ 15) การศึกษาดูงานโครงการ
☐ 16) นิทรรศการในงานต่าง ๆ ☐ 17) สื่ออื่น ๆ (ระบุ).....

5.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โครงการกักันหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” ผ่านทางสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ไม่ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร
☐ 2) ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร ผ่านทางสื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) ประกาศประจำชุมชน ☐ 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ☐ 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ
☐ 4) เจ้าหน้าที่ของโครงการ ☐ 5) หนังสือพิมพ์ ☐ 6) วิทยุ
☐ 7) โทรศัพท์ ☐ 8) เสียงตามสาย ☐ 9) จอดิจิตอลหน้าโครงการ
☐ 10) บอร์ดหน้าโครงการ ☐ 11) จดหมายข่าว/แผ่นพับ ☐ 12) บอร์ดหน่วยงานราชการ
☐ 13) อินเทอร์เน็ต ☐ 14) ไลน์/Facebook โครงการ ☐ 15) การศึกษาดูงานโครงการ
☐ 16) นิทรรศการในงานต่าง ๆ ☐ 17) สื่ออื่น ๆ (ระบุ).....

5.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โครงการกักันหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) การดำเนินงานของโครงการ ☐ 2) การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน
☐ 3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ☐ 4) การจ้างงาน
☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....

5.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโครงการกักันหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 อย่างสม่ำเสมอ

- ☐ 1) ทราบ ☐ 2) ไม่ทราบ

5.6 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชนใดบ้าง

- ☐ 1) ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมใด ๆ ในชุมชน
☐ 2) เป็นสมาชิก (โดยระบุ เรียงลำดับความถี่ในการเข้าร่วมกลุ่มจากมากไปหาน้อย)

1. กลุ่ม.....
 2. กลุ่ม.....
 3. กลุ่ม.....

5.7 ท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเพณีท้องถิ่น หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี/ไม่เคยร่วมกิจกรรมใด ๆ
☐ 2) เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) งานบุญเทศกาลต่าง ๆ ☐ 2) งานประเพณีท้องถิ่น ☐ 3) งานพัฒนาท้องถิ่น ☐ 4) งานอื่น ๆ (ระบุ).....



5.8 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก “โครงการกักันหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)
☐ 2) ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)
☐ 3) เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ

5.9 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก “โครงการกักันหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” ในด้านใดบ้าง

กิจกรรม	เข้าร่วม	ไม่ได้เข้าร่วม	ข้อเสนอแนะ
1. การสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ฯลฯ			
2. การสนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน ถวายเทียนพรรษา กิจกรรมออกพรรษาลา			
3. การสนับสนุนด้านองค์กรการกุศล เช่น กิจกรรมบริจาคโลหิต มอบผ้าห่มบริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่าง ๆ ฯลฯ			
4. การสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน (ตลาดร้านค้าชุมชน จักรยานท่องเที่ยว รถสองแถวน้ำเที่ยว สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ)			
5. การสนับสนุนด้านสาธารณสุข เช่น ปลูกต้นไม้ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ พัฒนาฝายในชุมชน พัฒนาทำความสะอาดในชุมชน กิจกรรมด้านความสะอาด ฯลฯ			

5.10 ท่านต้องการให้ทาง “โครงการกักันหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน

- ☐ 1) ไม่ต้องการ
☐ 2) ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ 2.1) สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (ระบุ).....
☐ 2.2) สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม (ระบุ).....
☐ 2.3) สนับสนุนกิจกรรมด้านองค์กรการกุศล (ระบุ).....
☐ 2.4) สนับสนุนกิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต (ระบุ).....
☐ 2.5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุข (ระบุ).....
☐ 2.6) สนับสนุนกิจกรรมด้านอื่น ๆ (ระบุ).....

5.11 ในอนาคตหาก “โครงการกักันหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม

ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่

- ☐ 1) ยินดี
☐ 2) ไม่ยินดี เพราะ
☐ 3) ไม่มีความคิดเห็น

5.12 ท่านคิดว่า “โครงการกักันหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2” ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่มีประโยชน์กับชุมชน
☐ 2) มีประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) ช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
☐ 2) ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน ☐ 3) ส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น
☐ 4) ส่งเสริมสุขภาพอนามัยในชุมชนให้ดีขึ้น ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....



ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

6.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่ (แหล่งที่มาจากรงไฟฟ้าในข้อ 4.2)

- ☐ 1) ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไป 6.2)
☐ 2) มีผลกระทบ (ระบุ)

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการประเด็นต่างๆ	ไม่มี	มี	ระดับผลกระทบ			ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1.ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (เสียง, ฝุ่นละออง, ชยะ ฯลฯ)						
2.ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
3.ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
4.ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต						
5.ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย						
6.อื่น ๆ (ระบุ).....						

6.2 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะกอง ระยะที่ 2” อย่างไรบ้าง

ความรู้สึก	ระดับความรู้สึก	เหตุผล
<input type="checkbox"/> 1) พึงพอใจ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	ระบุ
<input type="checkbox"/> 2) ไม่พึงพอใจ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	ระบุ
<input type="checkbox"/> 3) ไม่มีความคิดเห็น		

ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะกอง ระยะที่ 2” มากน้อยเพียงใด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง ☐ 2) เชื่อมั่นปานกลาง ☐ 3) เชื่อมั่นน้อย
☐ 4) ไม่มีความเชื่อมั่น ☐ 5) ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ ☐ 6) ไม่แสดงความคิดเห็น

7.2 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ “โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะกอง ระยะที่ 2”

.....

**** ขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์เป็นอย่างดี****