

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ครั้งที่ 1/2559 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 26684
วันที่ 10 มิ.ย. 2559

ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕ / ๖ ๕๕ ๑

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕/ว ๑๗๕๔ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมที่เกี่ยวข้องกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและมีมติรับรองในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙ แล้ว จำนวน ๑ เรื่อง คือ วาระที่ ๔.๑ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

ส่งแนบ ☒ กรบ ☐ ไม่กรบ ☐ ยังไม่ได้รับ

รายงานการประชุม
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙
วันศุกร์ที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ๔๐๑ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|---|--------------------------|
| ๑. พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| ๒. พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| ๔. นางผาณิต มีสุนทร
รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๕. นางทริฏญญา สุจินัย
เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน | กรรมการ |
| ๖. นางสาวลดาวัลย์ คำภา
รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๗. นายชนรรค์ พุทหมิลินประทีป
รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ | กรรมการ |
| ๘. พลเอก วัลลภ รักเสนาะ
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |
| ๙. นายรัตน์ สวามีชัย
ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๑๐. นายดุขฎิ สุวัณนิตยากร
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| ๑๑. นายจุลพงษ์ ทวีศรี
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๑๒. นายแพทย์ดนัย ธีวันดา
รองอธิบดีกรมอนามัย
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |

- | | |
|---|---------------------|
| ๑๓. นางสาวจิตาภา อัมมมนุษย์ชาติ
ผู้ตรวจราชการกรมธนารักษ์
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง | กรรมการ |
| ๑๔. สัตวแพทย์หญิง นันทริกา ชันซื่อ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๕. นายสุวิทย์ รัศมิภุติ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๖. นายประเสริฐ ตปนียางกูร
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๗. นายเกษมสันต์ จิณณวาโส
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการและเลขานุการ |

กรรมการผู้ลาประชุม

- | | |
|--|--------------------------|
| ๑. นายวิษณุ เครืองาม
รองนายกรัฐมนตรี | รองประธานกรรมการ คนที่ ๑ |
| ๒. นายชัชชม อรรถภิญญ์
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๓. นายพิจิตต รัตตกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๔. นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๕. นายแพทย์สุรศักดิ์ ฐานีพานิชกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๖. นายอดิสร อิศรางกูร ณ อยุธยา
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|------------------------------|---|
| ๑. นางสาวจิระภาพร ไหลมา | ผู้อำนวยการศูนย์พยากรณ์และสารสนเทศพลังงาน
แทน ปลัดกระทรวงพลังงาน |
| ๒. พลเอก วิทยา จินตนานุรัตน์ | รองหัวหน้าสำนักงานรองนายกรัฐมนตรี |
| ๓. นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช | รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๔. นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ | รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๕. นายวิจารณ์ สิมายา | อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ |
| ๖. นางสุนี ปิยะพันธุ์พงศ์ | รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ |
| ๗. นายสุวรรณ นันทสรุต | รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ |
| ๘. นายอดิสร นุชดำรงค์ | รองอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช |
| ๙. นายเสริมยศ เสริมมัน | แทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช |
| | รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| | แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม |

๑๐. นางเปรมพิมล พิมพ์พันธ์	รองอธิบดีกรมป่าไม้ แทน อธิบดีกรมป่าไม้	
๑๑. นายสมนึก สุขช่วย	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	
๑๒. นายพงศ์บุญย์ ปองทอง	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๑๓. นางอัญญาพร ไกรพานนท์	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๑๔. นางปิยนันท์ ไศณคณาภรณ์	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๑๕. นายอุกฤษฏ์ สดภูมินทร์	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการทรัพยากรทางทะเล แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๑๖. นายมานพ รักษาสกุลวงศ์	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนาธรณีวิทยา แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี	
๑๗. นางดวงพร จันทยง	ผู้อำนวยการสำนักตรวจและประเมินผล แทน หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๑๘. นางวาสนา สาธภาพร	นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
๑๙. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี		จำนวน ๘ คน
๒๐. คณะทำงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		จำนวน ๑ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม		จำนวน ๒ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย		จำนวน ๑ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม		จำนวน ๒ คน
๒๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงคมนาคม		จำนวน ๑ คน
๒๕. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ		จำนวน ๒ คน
๒๖. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน		จำนวน ๒ คน
๒๗. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข		จำนวน ๓ คน
๒๘. เจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณ		จำนวน ๑ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน		จำนวน ๑ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ		จำนวน ๑ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม		จำนวน ๒ คน
๓๒. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้		จำนวน ๓ คน
๓๓. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี		จำนวน ๑ คน
๓๔. เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม		จำนวน ๑ คน
๓๕. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช		จำนวน ๒ คน
๓๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		จำนวน ๖ คน
๓๗. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ		จำนวน ๑๕ คน
๓๘. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		จำนวน ๓๓ คน

ผู้เข้าร่วมชี้แจง

- | | |
|--|---|
| ๑. นายธีรพันธ์ เตชะศิริกุล | รองผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย |
| ๒. นายภาณุผจญ อุดมธรรมภักดี | ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการรถไฟฟ้า
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย |
| ๓. นางสาวก่องกนก เม่นะรุจิ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร |
| ๔. ว่าที่ พ.ต. อนุชาต ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา | ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| ๕. นางสาวจุฑาดี พงศ์มณีรัตน์ | รองอธิบดีกรมประมง |
| ๖. นายสมบุรณ์ หลาวประเสริฐ | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล
กรมประมง |

เริ่มประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘
ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้จัดทำรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการฯ ได้ให้การรับรองเบื้องต้น เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๙ โดยไม่มีข้อแก้ไข
จึงเรียนเสนอที่ประชุม เพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว
มติที่ประชุม
รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ซึ่งได้ผลิตกระแสไฟฟ้า มาตั้งแต่ปี ๒๕๑๕ โดยผันน้ำจากเขื่อนผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๒๐ เมกะวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง รวมกำลังผลิต ๔๐ เมกะวัตต์ แล้วระบายน้ำลงสู่ห้วยน้ำสุ ซึ่งเป็นลำน้ำสาขาของลำน้ำเชิญ อย่างไรก็ตาม น้ำที่ระบายจากเขื่อนจุฬาภรณ์ ผ่านทางระบายน้ำ ลงสู่ลำน้ำพรม ยังไม่มีการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า ดังนั้น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จึงได้เสนอโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ โดยจะติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ ขนาดกำลังผลิต ๑.๒๕ เมกะวัตต์ บริเวณท้ายอาคารระบายน้ำลงลำน้ำพรม ติดกับเขื่อนจุฬาภรณ์

องค์ประกอบของโครงการฯ ประกอบด้วย อาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (ลำน้ำพรม) ของเขื่อนจุฬาภรณ์ (Bypass Outlet) ท่อส่งน้ำเข้าโรงไฟฟ้า ชนิด Steel Conduit อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ทางระบายน้ำออกจากโรงไฟฟ้า ระบบผลิตไฟฟ้า ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง ๑.๒๕ เมกะวัตต์ และระบบสายส่งไฟฟ้า ที่เชื่อมโยงจากโรงไฟฟ้าที่ River Outlet ท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ถึงจุดเชื่อมสายส่ง ๒๒ กิโลโวลต์ บริเวณสันเขื่อน รวมระยะทาง ๑ กิโลเมตร โดยโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ บี จึงเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ ๓๓ ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕ ทั้งนี้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ มีมติเห็นควรให้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นประกอบการศึกษาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เช่น มาตรการด้านทรัพยากรสัตว์ป่า โดยการปรับปรุงระบบนิเวศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจูงใจให้สัตว์ป่าเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ใกล้เคียง การป้องกันและระงับอุบัติเหตุพร้อมอุปกรณ์ การกำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง และคุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

ภาคผนวก ข.

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๑)/๖๐-๗๕๒

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สถานประกอบกิจการ
ที่ตั้ง

โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
เลขที่ ๑๙๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร
จังหวัดชัยภูมิ

วัดอุประสงค์

ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง
ไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

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

ผู้ให้อนุญาต

M. Srinivasan

(นายพรเทพ ธีบุญวงศ์ชัย)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ภาคผนวก ค.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการปรับพื้นที่เพียง 1 ไร่ ในบริเวณท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ซึ่งอยู่ในขอบเขตพื้นที่ กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์ เพื่อก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ และองค์ประกอบ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อสภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการเขื่อนจุฬาภรณ์ และลำน้ำพรม <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพภูมิประเทศและลำน้ำพรมท้ายที่ตั้งโครงการ ยังมีลักษณะเช่นเดียวกับปัจจุบัน จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำและส่วนประกอบให้ชัดเจน และดำเนินการก่อสร้างเฉพาะบริเวณที่กำหนดเท่านั้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
1.2 อุตุณิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ 1) อุตุณิยมวิทยา	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ (0) ต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และอุตุณิยมวิทยา 	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
2) คุณภาพอากาศ	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประเมินความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง พบว่ามีค่าสูงสุด 0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนด 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ประกอบกับพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในขอบเขต กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์ โดยอาคารสำนักงานบ้านพักอยู่ห่างจากบริเวณก่อสร้างประมาณ 500 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างมีต้นไม้ปกคลุม จึงจะช่วยป้องกันฝุ่นละอองได้ - การขนส่งอุปกรณ์มีมากที่สุดช่วงก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าประมาณ 7 เดือน (เดือนที่ 4 ถึงเดือนที่ 10) จำนวนรถบรรทุกขนส่ง 15 คันต่อเดือน ส่วนเดือนที่ 11 ถึงเดือนที่ 24 มีจำนวนรถบรรทุก 10 คันต่อเดือน การขนส่งมีเฉพาะบางช่วงเวลาไม่ได้ขนส่งต่อเนื่องตลอดทั้งวัน จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อคุณภาพอากาศช่วงที่ผ่านชุมชนตำบลทุ่งลุยลาย 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างหรือยานพาหนะอื่นๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนและช่วงที่อยู่ในขอบเขต กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ชุมชนทุ่งลุยลายรวม 3 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 2)

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำไม่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือมลพิษทางอากาศ จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณที่ตั้งโครงการและชุมชนท้ายเขื่อน รวม 3 สถานี ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ 3 ถึง ปีที่ 5
<p>1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>1) เสียง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง พบว่าจะมีระดับเสียงเท่ากับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 dB(A)) ที่ระยะทาง 134 เมตร ซึ่งอาคารสำนักงาน บ้านพักพนักงานอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 500 เมตร ส่วนชุมชนทุ่งลุยลายอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างมากกว่า 11 กิโลเมตร จึงไม่มีผลกระทบด้านเสียง (0) - การขนส่งอุปกรณ์มีมากที่สุดช่วงก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าประมาณ 7 เดือน (เดือนที่ 4 ถึงเดือนที่ 10) จำนวนรถบรรทุกขนส่ง 15 คันต่อเดือน ส่วนเดือนที่ 11 ถึงเดือนที่ 24 มีจำนวนรถบรรทุก 10 คันต่อเดือน การขนส่งมีเฉพาะบางช่วงเวลาไม่ได้ขนส่งต่อเนื่องตลอดทั้งวัน จึงไม่มีผลกระทบ (0) ด้านเสียงต่อชุมชนตำบลทุ่งลุยลาย <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบระดับเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ยใน 8 ชั่วโมง บริเวณที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ชุมชนทุ่งลุยลาย 3 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 2) <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบระดับเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ยใน 8 ชั่วโมง บริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ชุมชนทุ่งลุยลาย รวม 3 สถานี ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ 3 ถึงปีที่ 5

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความสัมพันธ์	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสัมพันธ์จากการก่อสร้าง ไม่เป็นอันตรายต่อโครงสร้างของเขื่อนจุฬาภรณ์ และสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบ (0) <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสัมพันธ์ จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังและความสัมพันธ์ให้แก่พนักงานผู้ปฏิบัติงาน <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> -
1.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเชื่อมต่อท่อน้ำเข้าโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำให้ดำเนินการในช่วงที่ไม่มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรและไม่มีการระบายน้ำจากเขื่อนจุฬาภรณ์ ไม่มีผลกระทบ (0) ต่อปริมาณน้ำในลำน้ำพรม <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำจะดำเนินการสอดคล้องกับแผนระบายน้ำของเขื่อนจุฬาภรณ์และข้อกำหนดการบริหารจัดการน้ำของคณะกรรมการจัดการชลประทานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-ชัยภูมิ โดยน้ำที่ระบายผ่านโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำจะระบายลงลำน้ำพรมเช่นเดิม จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดการก่อสร้างเชื่อมต่อท่อน้ำจากเขื่อนเข้าโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำให้แล้วเสร็จ ในช่วงเวลาที่ไม่มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งไม่มีการระบายน้ำจากเขื่อนจุฬาภรณ์และเขื่อนห้วยกุ่ม ให้พื้นที่การเกษตรท้ายเขื่อนห้วยกุ่ม - ก่อนการเชื่อมต่อส่งน้ำเข้าโรงไฟฟ้า ให้ระบายน้ำจากเขื่อนจุฬาภรณ์ไปสำรองที่เขื่อนห้วยกุ่ม เพื่อระบายน้ำให้พื้นที่ชุมชนและพื้นที่การเกษตรท้ายเขื่อนห้วยกุ่ม - กรณีเชื่อมต่อท่อน้ำไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ให้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้สำรอง เพื่อสูบน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ลงสู่ลำน้ำพรม <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> -

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการดำเนินการในพื้นที่เพียง 1 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ในขอบเขต กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์ และมีการจัดทำปดักตะกอนดินรอบแนวพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรองรับและรวบรวมน้ำฝนที่ชะตะกอนดินจากบริเวณก่อสร้าง ให้ตกตะกอนก่อนระบายน้ำลงสู่ลำน้ำพรม ซึ่งไม่มีผลกระทบ (0) ต่อคุณภาพน้ำผิวดิน - ที่ตั้งของห้องน้ำ-ห้องส้วม ในสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากลำน้ำพรมมากกว่า 50 เมตร และจะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่โดยไม่ระบายลงสู่ลำน้ำพรม ซึ่งไม่มีผลกระทบ (0) - การก่อสร้างมีผู้ปฏิบัติงานประมาณ 50 คน ซึ่งไม่ได้พักค้างในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของผู้ปฏิบัติงานมีประมาณ 3 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งผู้รับเหมาต้องรวบรวมและนำไปกำจัดในบริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยปัจจุบันของ กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์ที่อยู่ในเขต กฟผ. และไม่มีกีดขวางลำน้ำพรม จึงไม่มีผลกระทบ (0) <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำเป็นการนำน้ำไปผ่านกังหันน้ำไม่มีสารเคมีปนเปื้อน นอกจากนั้นเครื่องกังหันจะช่วยปั๊มหมุนเวียนน้ำเป็นการเติมอากาศให้กับน้ำที่ระบายจากโรงไฟฟ้าลงสู่ลำน้ำพรม ทำให้คุณภาพน้ำดีขึ้น เป็นผลดีต่อคุณภาพน้ำผิวดินระดับน้อย (+1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปิดหน้าดินและการก่อสร้างองค์ประกอบต่างๆ บริเวณพื้นที่ริมลำน้ำพรม กำหนดให้ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดปัญหาการชะล้างตะกอนดินลงสู่ลำน้ำพรม - ก่อสร้างปดักตะกอนรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับและรวบรวมน้ำฝนที่ชะตะกอนดินให้ตกตะกอนก่อนที่จะระบายลงสู่ลำน้ำพรมต่อไป - ดินและหินที่ได้จากการขุดก่อสร้างฐานรากโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำให้นำมาถมปรับพื้นที่ถนนเข้าสู่โครงการ ส่วนที่เหลือนำไปกองไว้ในพื้นที่ว่างกองวัสดุก่อสร้าง - จัดภาชนะรองรับมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมขยะและห้ามมิให้มีการทิ้งขยะ ของเสียใดๆ ลงสู่ลำน้ำพรมโดยเด็ดขาด <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลุกพืชหรือหญ้าคลุมดินบริเวณรอบอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำและพื้นที่โดยรอบ เพื่อคลุมดินและลดการชะล้างตะกอนดินลงสู่ลำน้ำ - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและของอาคารสำนักงานชั่วคราว โดยไม่ระบายน้ำเสียลงสู่ลำน้ำพรม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำน้ำพรมที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ รวม 3 สถานี ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 2) <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในลำน้ำพรมบริเวณที่ตั้งโครงการและใกล้เคียงรวม 2 สถานี ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ 3 ถึง ปีที่ 5
1.6 อุทกธรณีวิทยา	<p>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างโครงการและการผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำ ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระดับน้ำและปริมาณน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>-</p>
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างโครงการและการผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำ ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการดำเนินการในพื้นที่ขนาดเล็กประมาณ 1 ไร่ โดยจะก่อสร้างไล่ตามระดับความสูงต่ำ เพื่อป้องกันดินถล่มและการชะล้างพังทลายของดิน จึงไม่มีผลกระทบ (0) <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารระบายน้ำท้ายโรงไฟฟ้ามีลักษณะลาดเทสู่ลำน้ำพรมและมีระดับความสูงใกล้เคียงกับอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบัน และลักษณะการระบายน้ำจากโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเป็นการฉีดพ่นน้ำให้เป็นฝอย ซึ่งมีความแรงของน้ำน้อยกว่าปัจจุบัน จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อการชะล้างพังทลายของดินและตลิ่ง 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ และองค์ประกอบให้มีขอบเขตที่ชัดเจน และควบคุมการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น - การขุดปรับระดับพื้นที่ก่อสร้าง ให้ทำโดยไล่ระดับตามความสูงต่ำ เพื่อป้องกันการถล่มของดิน - วางแผนการขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูแล้ง - เมื่อก่อสร้างบริเวณใดแล้วเสร็จ ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ดินควรปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดิน <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพตลิ่งบริเวณที่ระบายน้ำจากอาคารระบายน้ำท้ายโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำสู่ลำน้ำพรม หากมีการกัดเซาะตลิ่งต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมเสริมคันตลิ่งทันที - ปลูกพืชหรือพืชน้ำคลุมดินรอบพื้นที่อาคารโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
1.9 ธรณีสัณฐาน ธรณีสัณฐานและแผ่นดินไหว	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการออกแบบอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำได้พิจารณาสภาพธรณีสัณฐานเพื่อออกแบบฐานรากให้สามารถรับโครงสร้างอาคารได้อย่างมั่นคงตลอดจนออกแบบเพื่อให้รับแรงแผ่นดินไหว ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จึงไม่มีผลกระทบ (0) <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบต่อสภาพธรณีสัณฐาน และแผ่นดินไหว (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเงื่อนไขการออกแบบโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1301) และกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคาร พื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรป่าไม้</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ตั้งโครงการเป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติเมื่อปี พ.ศ. 2510 ให้กันพื้นที่ป่าให้แก่ กฟผ. เพื่อดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานเขื่อนจุฬาภรณ์ ปัจจุบันพื้นที่ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์เป็นที่ราชพัสดุและไม่ใช่พื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมาย - พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีขนาดเล็กเพียง 1 ไร่ อยู่ต่อเนื่องจากเขื่อนจุฬาภรณ์และอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม - ที่ตั้งโครงการมีสภาพเป็นที่โล่งมีพืชขึ้นปกคลุม ไม่มีต้นไม้หรือไม้ละเมาะขึ้นปกคลุม การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อทรัพยากรป่าไม้ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีแผนดำเนินการฟื้นฟูป่าต้นน้ำรอบเขื่อนจุฬาภรณ์ เป็นผลประโยชน์ต่อทรัพยากรป่าไม้ในระดับน้อย (+1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน และควบคุมการดำเนินงานเฉพาะบริเวณที่กำหนด - ควบคุมผู้ปฏิบัติงานไม่ให้ตัดต้นไม้ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - ปรับปรุงระบบนิเวศป่าต้นน้ำบริเวณพื้นที่ป่าที่เสื่อมสภาพหรือป่าไม้ที่กำลังฟื้นตัวในพื้นที่ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์ โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่เป็นพืชอาหารสัตว์ป่า <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษา ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโต อัตราการรอดและปลูกต้นไม้ซ่อมแซมบริเวณที่ปลูกฟื้นฟูป่าต้นน้ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
<p>2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัตว์ป่าที่พบในขอบเขตพื้นที่ กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์ และตามแนวถนนสายห้วยยาง-เขื่อนจุฬาภรณ์ มีพื้นฐานการดำรงชีวิตในสภาพนิเวศที่หลากหลาย ประกอบกับการก่อสร้างโครงการมีพื้นที่ขนาดเล็กเพียง 1 ไร่ สัตว์ป่าจะปรับตัวหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีการก่อสร้างและเข้าไปหากินในพื้นที่ใกล้เคียงได้ จึงมีผลกระทบในระดับน้อย (-1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจูงใจให้สัตว์ป่าเข้าใช้ประโยชน์และหลีกเลี่ยงการเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เช่น การก่อสร้างฝายชะลอน้ำขนาดเล็กตามลำน้ำพรมท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ การปลูกพืชอาหารสัตว์ป่าและฟื้นฟูระบบนิเวศป่าต้นน้ำ - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างและขนส่งอุปกรณ์เฉพาะช่วงเวลากลางวัน - ก่อสร้างรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดและไม่ให้ลักลอบล่าและทำอันตรายต่อสัตว์ป่า ตลอดจนไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานพักค้างในพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีผลกระทบ (0) ต่อทรัพยากรสัตว์ป่า</p>	<p>- ควบคุมความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และควบคุมการใช้เครื่องจักรต่างๆ ในการก่อสร้างเพื่อไม่ให้มีเสียงดังต่อเนื่องยาวนาน</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- สนับสนุนกิจกรรมของกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์และบริเวณใกล้เคียง เช่น ปลูกฟื้นฟูป่า ปลูกพืชอาหารสัตว์ป่า</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- มีการจัดทำบ่อตกตะกอนดินรอบแนวพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำที่ไหลผ่านบริเวณก่อสร้างให้ตกตะกอนก่อนระบายน้ำลงสู่ลำน้ำพรมคุณภาพน้ำจึงไม่ได้มีความขุ่นเพิ่มขึ้น และไม่มีผลกระทบ (0) ต่อนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง</p> <p>ระยะดำเนินงาน</p> <p>- การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำของโครงการไม่มีกิจกรรมที่ทำให้ลักษณะนิเวศวิทยาทางน้ำเปลี่ยนแปลง การผลิตไฟฟ้าดำเนินการสอดคล้องตามแผนการระบายน้ำปกติของคณะกรรมการการจัดการชลประทานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-เชิญ จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ดำเนินการขุดเปิดหน้าดินให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง</p> <p>- สร้างบ่อตกตะกอนดินรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินที่ถูกชะล้างให้ตกตะกอน ก่อนที่จะระบายลงลำน้ำพรม</p> <p>- ดินและหินจากการขุดเปิดพื้นที่ก่อสร้างให้นำมาปรับพื้นที่ถนนดินที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง ส่วนดินหินที่เหลือให้นำไปไว้ในบริเวณวางกองวัสดุก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้</p> <p>- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณริมแม่น้ำเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ (Onsite Treatment) บริเวณสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ระยะดำเนินงาน</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินงาน</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการเป็นที่โล่งมีขนาด 1 ไร่ อยู่ในขอบเขต กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์ ซึ่งเป็นที่ราชพัสดุ การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ว่างดังกล่าวให้เป็นอาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำและอาคารประกอบ โดยพื้นที่ใกล้เคียงยังคงใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม จึงไม่มีผลกระทบ (0) <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการพัฒนาโครงการ จะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง เป็นประโยชน์ต่อการใช้ที่ดินเพื่อตอบสนองการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ทั้งเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าควบคู่ไปกับการดำเนินการของเขื่อนจุฬาภรณ์และเป็นจุดชมทัศนียภาพลำนํ้าพรม เป็นประโยชน์ในระดับน้อย (+1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
3.2 การใช้ประโยชน์แหล่งน้ำและเกษตรกรรม	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเชื่อมต่อท่อรับน้ำจากอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิมเข้าสู่อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ จะดำเนินการในช่วงที่ไม่มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรและไม่มีกั้นระบายน้ำจากเขื่อนจุฬาภรณ์ลงลำน้ำพรม การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำและเกษตรกรรม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดการเชื่อมต่อท่อรับน้ำเข้าโรงไฟฟ้าพลังน้ำให้แล้วเสร็จในช่วงที่ไม่มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งจะไม่มีการระบายน้ำจากเขื่อนจุฬาภรณ์และเขื่อนห้วยกุ่มให้พื้นที่เกษตรกรรม - ก่อนการเชื่อมต่อส่งน้ำเข้าโรงไฟฟ้าให้ระบายน้ำจากเขื่อนจุฬาภรณ์ไปสำรองยังเขื่อนห้วยกุ่ม - กรณีเชื่อมต่อท่อรับน้ำไม่แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด ให้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำจากเขื่อนจุฬาภรณ์ลงสู่ลำน้ำพรม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ ดำเนินการตามแผนการระบายน้ำปกติของคณะกรรมการจัดการชลประทานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-เชิญ โดยน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำจะไหลลงสู่ลำน้ำพรมและลงสู่เขื่อนห้วยกุ่มดั้งเดิม ซึ่งไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงก่อสร้างเชื่อมต่อท่อรับน้ำเข้าโรงไฟฟ้าพลังน้ำจะดำเนินการช่วงที่ไม่มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งจะไม่มีการระบายน้ำจากเขื่อนจุฬาภรณ์ลงลำน้ำพรม ซึ่งไม่มีผลกระทบ (0) ต่อการระบายน้ำหลากของเขื่อนจุฬาภรณ์ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การระบายน้ำของเขื่อนจุฬาภรณ์ในช่วงฤดูน้ำหลาก ยังคงดำเนินการได้เช่นเดียวกับปัจจุบัน ซึ่งไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
3.4 อุตสาหกรรม	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุตสาหกรรมในชุมชนใกล้เคียง เป็นอุตสาหกรรมในครัวเรือน โดยกิจกรรมการก่อสร้าง และดำเนินการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบ (0) ต่ออุตสาหกรรม 	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
3.5 การคมนาคมขนส่ง	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าพื้นที่ก่อสร้างจะมีมากที่สุดในช่วงการก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำประมาณ 7 เดือน (เดือนที่ 4 ถึงเดือนที่ 10) ปริมาณรถบรรทุก 15 คันต่อเดือน ส่วนเดือนที่ 11 ถึง 24 มีปริมาณรถบรรทุก 10 คันต่อเดือน โดยการขนส่งทั้งหมดไม่ได้ขนส่งต่อเนื่องทุกวันและขนส่งเพียงบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับสภาพการจราจรปกติ ไม่ได้ก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจรและการเดินทางของประชาชนในตำบลทุ่งลุยลาย จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ขนส่งวัสดุและนำคนงานเข้าพื้นที่ก่อสร้างตามเส้นทางที่กำหนด - ควบคุมให้รถบรรทุกขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - การขนส่งวัสดุก่อสร้างควรปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุต่างๆ - ควบคุมและจำกัดความเร็วของยานพาหนะช่วงที่ผ่านชุมชนและช่วงที่อยู่ในขอบเขต กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดให้ขนส่งเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำดำเนินการในพื้นที่ 1 ไร่ ในขอบเขต กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์ จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อการคมนาคม 	<ul style="list-style-type: none"> - แสดงเครื่องหมายสัญญาณจราจรและป้ายสัญลักษณ์บริเวณก่อสร้างและแนวเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้ชัดเจน - ดูแลบำรุงรักษาถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้สะดวกต่อการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - บริเวณทางลงสู่พื้นที่ก่อสร้างให้มีพนักงานดูแลควบคุมยานพาหนะในช่วงที่มีการขนส่ง <p>ระยะดำเนินการ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
3.6 การใช้พลังงานและไฟฟ้า	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการดำเนินการในขอบเขตพื้นที่ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์ จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. มีพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการเฉลี่ย 5.54 ล้านหน่วยต่อปี เป็นประโยชน์ระดับน้อย (+1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
3.7 การจัดการของเสีย	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างจะพิจารณาใช้แรงงานจากท้องถิ่น และกำหนดไม่ให้พักค้างในพื้นที่ก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภคของผู้ปฏิบัติงานประมาณ 3 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งผู้รับเหมาจะรวบรวมนำไปกำจัดในพื้นที่กำจัดมูลฝอยปัจจุบันของ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์ - ห้องน้ำ ห้องส้วมของสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ตั้งอยู่ห่างจากลำน้ำพรมมากกว่า 50 เมตร และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ โดยไม่ระบายน้ำเสียลงลำน้ำพรม จึงไม่มีผลกระทบ (0) ด้านการจัดการของเสีย 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่ที่กำหนดไว้เพื่อวางวัสดุก่อสร้างเท่านั้น - ห้องน้ำ ห้องส้วมในสำนักงานก่อสร้างชั่วคราวและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ตั้งอยู่ห่างจากลำน้ำพรมมากกว่า 50 เมตร และระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม - ควบคุมให้ทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่เตรียมไว้และรวบรวมและนำไปกำจัดในพื้นที่กำจัดมูลฝอยปัจจุบันของ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินการมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำกะละ 1 คน การจัดการมูลฝอยที่เกิดจากการมาท่องเที่ยวหรือทัศนศึกษา จะจัดภาชนะรองรับมูลฝอยไว้ จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทกระจายตามบริเวณต่างๆ เพื่อให้ประชาชนนักท่องเที่ยวที่มาพักผ่อน หรือทัศนศึกษาได้ทิ้งมูลฝอย 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
3.8 การป้องกันและระงับอุบัตินภัย	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ แต่เนื่องจากเป็นการก่อสร้างโครงการขนาดเล็ก ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับน้อย (-1) <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์มีลักษณะเป็นอาคารขนาดเล็ก ไม่ได้มีกระบวนการผลิตที่เป็นอันตราย จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามคู่มือระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งกฎหมาย และข้อกำหนดของหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด - จัดเตรียมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่คนงานก่อสร้างและควบคุมให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน - ตรวจสอบเครื่องจักรกลเป็นประจำทุกเดือน - ให้ผู้รับเหมาจัดทำรายงานสถิติอุบัติเหตุในการทำงาน - ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น กรณีที่ต้องขอความช่วยเหลือในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัด <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามคู่มือระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมาย ประกาศ หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด - จัดทำรายงานสถิติอุบัติเหตุในการทำงาน - ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การจัดการลุ่มน้ำ	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เขื่อนจุฬาภรณ์รวมที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติเมื่อปี พ.ศ. 2510 ให้กันพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายให้แก่ กฟผ. เพื่อดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ โดยปี พ.ศ. 2513 กฟผ. ได้เปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เพื่อก่อสร้างเขื่อนจุฬาภรณ์และอาคารประกอบ แล้วเสร็จและเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2515 - ปี พ.ศ. 2531 คณะรัฐมนตรีมีมติกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในเขตลุ่มน้ำมูลและชี โดยพื้นที่เขื่อนจุฬาภรณ์และบริเวณโดยรอบถูกกำหนดเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1 และที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1 ปี - ปัจจุบันพื้นที่ กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์เป็นที่ราชพัสดุ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีขนาด 1 ไร่ มีสภาพเป็นที่ว่างท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ มีเพียงวัชพืชปกคลุมจึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อการจัดการลุ่มน้ำ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิตไฟฟ้าและการระบายน้ำดำเนินการตามแผนระบายน้ำปกติ ไม่ได้ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการจัดการลุ่มน้ำหรือเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในลุ่มน้ำพรหม จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า อย่างเคร่งครัด <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ด้านเศรษฐกิจ การก่อสร้างจะพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่อยู่ในตำบลทุ่งลุยลายและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ก่อให้เกิดการจ้างงาน ทำให้ประชาชนมีรายได้ มีเงินหมุนเวียนเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน</p> <p>ด้านสังคม พื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากชุมชนตำบลทุ่งลุยลายมากกว่า 11 กิโลเมตร จึงไม่มีผลกระทบและไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อการใช้ชีวิตประจำวัน</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างแรงงานในพื้นที่ชุมชนท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงเข้าทำงานในการก่อสร้างโครงการ - ผู้รับเหมาดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการ และผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ อาทิ เจ้าหน้าที่ กฟผ. วิทยุท้องถิ่น หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน หนังสือพิมพ์ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตาม สอบถามประชาชนเกี่ยวกับประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ การประกอบอาชีพของชุมชน ระดับความพึงพอใจ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ โดยสอบถามหัวหน้าครัวเรือนและผู้นำชุมชนในตำบลทุ่งลุยลายและตำบลโนนทอง เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในปรับปรุงมาตรการส่งเสริมคุณภาพชีวิต และดำเนินโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนท้องถิ่น

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ส่วนรบบรรทุกที่ใช้เส้นทางผ่านชุมชนมีปริมาณมากที่สุดช่วงก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำประมาณ 7 เดือน (เดือนที่ 4 ถึงเดือนที่ 10) จำนวนเฉลี่ย 15 คันต่อเดือน ส่วนเดือนที่ 11 ถึงเดือนที่ 24 มีจำนวนรถบรรทุกขนส่ง 10 คันต่อเดือน การขนส่งทั้งหมดจะดำเนินการเพียงบางช่วงเวลาไม่ได้กีดขวางสัญจรของประชาชน จึงไม่มีผลกระทบ (0)</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p><u>ด้านเศรษฐกิจ</u> ชุมชนใกล้เคียงโครงการจะได้รับการสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่นด้านต่างๆ จาก กฟผ.ซึ่งเป็นผลดีและเป็นประโยชน์ระดับปานกลาง (+2)</p> <p><u>ด้านสังคม</u> เมื่อก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์แล้วเสร็จ สามารถพัฒนาส่งเสริมเป็นแหล่งเรียนรู้แก่เยาวชนและประชาชนที่สนใจ เพื่อศึกษากระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำควบคู่กับโรงไฟฟ้าเขื่อนจุฬาภรณ์และเขื่อนห้วยกุ่ม ซึ่งเป็นผลดีและเป็นประโยชน์ระดับน้อย (+1)</p>	<p>ท้องถิ่น แผ่นพับ เป็นต้น</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- จัดอบรมและส่งเสริมอาชีพที่สอดคล้องกับวิถีชีวิต ทรัพยากรความต้องการของท้องถิ่น</p> <p>- ให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม ด้านศึกษา ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการ และผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ อาทิ เว็บไซต์ กฟผ. วิทยุท้องถิ่น หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน อบต. หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น แผ่นพับ เป็นต้น</p> <p>- เยี่ยมเยียนพบปะประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ และส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมหมู่บ้าน เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>- ชุมชนสามารถขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการประกอบอาชีพการเกษตรและการใช้น้ำ จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า</p>	<p>ดำเนินการปีที่ 1 และปีที่ 3</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ติดตาม สอบถามประชาชนเกี่ยวกับประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ การประกอบอาชีพของชุมชน ระดับความพึงพอใจ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ โดยสอบถามหัวหน้าครัวเรือนและผู้นำชุมชนในตำบลทุ่งลุยลายและตำบลโนนทอง เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในปรับปรุงมาตรการส่งเสริมคุณภาพชีวิต และดำเนินโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนท้องถิ่น</p> <p>ดำเนินการปีที่ 5</p>
4.2 การสาธารณสุข	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ชุมชนตำบลทุ่งลุยลายอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างมากกว่า 11 กิโลเมตร ฝุ่นละออง และเสียงดังจากการก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน</p> <p>- ลักษณะโครงการมีพื้นที่ขนาดเล็กเพียง 1 ไร่ ผู้ปฏิบัติงานช่วงก่อสร้างมีจำนวน 50 คน จะพิจารณาจ้างจากแรงงานจากท้องถิ่น ไม่มีการพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภค 3 กิโลกรัมต่อวัน โดยผู้รับเหมาจะรวบรวมไปกำจัดบริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยปัจจุบันของ กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันและระงับอุบัติภัย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>- สนับสนุนหน่วยงานบริการสาธารณสุขของท้องถิ่น</p> <p>ดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังด้านโรคติดต่อในท้องถิ่นหรือกิจกรรม</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ติดตามตรวจสอบ รวบรวมข้อมูลเหตุภัยเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่มีเหตุเป็นพาหะ และจำนวนผู้ป่วยที่มีโรคหนองพยาธิ จากข้อมูลการรายงานการระบาดวิทยาของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อติดตามและเฝ้าระวังด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ (ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 2)</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำห้องส้วมจะใช้ในอาคารสำนักงานชั่วคราวและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้องน้ำ-ห้องส้วม อยู่ห่างจากลำน้ำพรหมมากกว่า 50 เมตร และจะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่โดยไม่ระบายน้ำเสียลงลำน้ำพรหม - ในการก่อสร้างจะพิจารณาจ้างแรงงานในพื้นที่ใกล้เคียง จึงไม่มีผลกระทบโรคติดต่อจากแรงงานต่างถิ่น - การก่อสร้างโครงการ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะแหล่งน้ำ หรือสภาพแวดล้อมของชุมชนและไม่ได้ทำให้วงจรชีวิตหรือเชื้อโรคจากสัตว์น้ำโรคที่อาศัยในแหล่งน้ำมีเพิ่มขึ้น - ประเมินในภาพรวมได้ว่าการก่อสร้างโครงการ ไม่มีผลกระทบ (0) ด้านสาธารณสุข <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิตไฟฟ้าพลังน้ำไม่ได้เปลี่ยนแปลงสภาพแหล่งน้ำ และสภาพแวดล้อมของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับวงจรชีวิตของสัตว์พาหะที่อาศัยในแหล่งน้ำ จึงไม่มีผลกระทบ (0) ด้านสาธารณสุข 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบ รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่มีเย็บเป็นพาหะ และจำนวนผู้ป่วยที่มีโรคหนองพยาธิ จากข้อมูลการรายงานการระบาดวิทยาของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อติดตามและเฝ้าระวังด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ 3 ถึงปีที่ 5
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน แต่เนื่องจากเป็น การก่อสร้างโครงการขนาดเล็กมีพื้นที่ 1 ไร่ อยู่ในขอบเขต กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับน้อย (-1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันและระงับอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำคู่มือความปลอดภัยและฝึกอบรมพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานในโครงการ - จัดหน่วยปฐมพยาบาลในพื้นที่ก่อสร้างและประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขท้องถิ่นในกรณีที่ต้องส่งผู้ป่วยรุนแรง - จัดหา อบรม และกำหนดให้พนักงานและคนงานก่อสร้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณอาคารโรงไฟฟ้าได้จัดระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้มีความสอดคล้องหรือเทียบเคียงกับ ข้อกำหนดตามกฎหมายมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ อย่างเคร่งครัด - จัดหา อบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้พนักงานทุกปี - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานและ ตรวจสุขภาพประจำปี 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
4.4 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีพื้นที่ขนาดเล็กเพียง 1 ไร่ อยู่ในขอบเขตพื้นที่ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์ต่อเนื่องกับอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิมการก่อสร้าง การก่อสร้างไม่ได้บดบังทัศนียภาพของเขื่อนจุฬาภรณ์ จึงไม่มีผลกระทบ (0) - การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างมีปริมาณมากที่สุดในช่วงการก่อสร้าง อาคารโรงไฟฟ้าประมาณ 7 เดือน (เดือนที่ 4 ถึงเดือนที่ 10) มีจำนวน รถบรรทุก 15 คันต่อเดือน ส่วนเดือนที่ 11 ถึงเดือนที่ 24 มีจำนวน 10 คันต่อเดือน ซึ่งไม่ได้ขนส่งต่อเนื่องทุกวันและขนส่งเพียงบางช่วงเวลา เท่านั้น โดยเส้นทางขนส่งภายในเขื่อนจุฬาภรณ์กำหนดให้ไม่ผ่านสันเขื่อน จุดชมวิว บ้านพักรับรอง ร้านค้าสวัสดิการ จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อประชาชนผู้มาท่องเที่ยวไม่รบกวนการใช้ประโยชน์และการเข้าถึง อาคารต่างๆ ในพื้นที่ กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การส่งเสริมโครงการให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการผลิตพลังงานสะอาด แก่นักเรียนและผู้สนใจและการปลูกต้นไม้ ปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบพื้นที่โครงการทำให้มีทัศนียภาพที่สวยงามเป็นจุดชมวิว อีกแห่งหนึ่งของเขื่อนจุฬาภรณ์เป็นผลประโยชน์ระดับน้อย (-1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลูกต้นไม้ ปรับปรุงภูมิทัศน์ ทัศนียภาพบริเวณรอบพื้นที่ โครงการ - จัดทำป้ายรณรงค์รักษาความสะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย บริเวณที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ - การป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่อาจมี ต่อผู้มาท่องเที่ยวดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ควบคุมให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างและนำคนงานเข้าสู่พื้นที่ตาม เส้นทางที่กำหนด ● แสดงเครื่องหมายจราจร บานสัญลักษณ์ แนวขอบเขตก่อสร้าง เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจน ● ในช่วงที่มีการขนส่งลงสู่พื้นที่ก่อสร้างให้มีพนักงานดูแลควบคุม ยามพาหนะ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ ด้านการเป็นแหล่ง ผลิตพลังงานที่สะอาดให้แก่ชุมชนท้องถิ่น โรงเรียน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ที่ตั้งโครงการถูกเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่อย่างสิ้นเชิงตั้งแต่เปิดพื้นที่เพื่อก่อสร้างเขื่อนจุฬาภรณ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2513 ปัจจุบันในพื้นที่ตั้งโครงการขนาด 1 ไร่ ไม่พบแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี จึงไม่มีผลกระทบ (0)</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- หากพบร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดี/โบราณวัตถุในพื้นที่ก่อสร้างต้องหยุดทำการก่อสร้างในบริเวณดังกล่าวทันที และประสานงานกับกรมศิลปากรเพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>

ภาคผนวก ง

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ ง-1 ภาพปลูกต้นไม้ และการปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์



รูปที่ ง-2 ระบบตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยเขื่อน DS-RMS



รูปที่ ง-3 สนับสนุนงบประมาณในการจ้างเหมาดูแลพื้นที่ป่า 25 ไร่ บ้านหนองเชียงรูด



รูปที่ ง-4 ประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว ,เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าผาผึ้ง ,เขตอุทยาน
แห่งชาติน้ำหนาว และสถานีเพาะพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว ,ประชุมหัวหน้าส่วนราชการระดับ จังหวัด อำเภอบำล

Global Standards : QSHEEn (ระบบงานมาตรฐานสากล) เทียบกับเป้าหมาย กพอ-พ. 2565					
ที่	รายการ	หน่วยวัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1	ระบบการบริหารงานคุณภาพ (ISO9001:2015)				
	1.1 GWEAF (ค่าความพร้อมจ่าย)	%	>= 98.53	99.53	✓
	1.2 SR (Start-Up Reliability)	%	>= 99.97	100.00	✓
	1.3 FOR (Force Outage Rated)	%	<= 0.72	0.60	✓
	1.4 ระดับความพึงพอใจของลูกค้า	%	>= 85.00	95.80	✓
2	ระบบการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (OHSAS18001:2007/TIS18001)				
	2.1 Mis-Operation ในกระบวนการผลิต	ครั้ง	0	0	✓
	2.2 อุบัติเหตุขณะ (Class A , B)	ครั้ง	0	0	✓
	2.3 อุบัติเหตุขณะทำงาน (Class A , B)	ครั้ง	1	0	✓
	2.4 อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย (Class A , B)	ครั้ง	1	0	✓
	2.5 อัคคีภัย	ครั้ง	0	0	✓
	2.6 การเจ็บป่วยหรือโรคจากการทำงาน	ราย	0	0	✓
	2.7 กิจกรรม Behavior Base Safety (BBS) "รณรงค์จับโปงภัย กับบ้านปลอดภัย เทพทาสถรรพ์ 2564"	กิจกรรม	1	1	✓
3	ระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015)				
	3.1 ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ของน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (CLB 4 พ.ย. 64 ฝ่ายแพทย์และอนามัย)	mg./L	< 20.00	2.50	✓
	3.2 ซีโอเอเสียงด้านสิ่งแวดล้อมกระบวนการผลิต	เสียง	0	0	✓
4	ระบบการบริหารจัดการพลังงาน (ISO50001:2011)				
	4.1 ผลการใช้พลังงาน (เทียบกับปี 2563)	%	>= 0.25	34.10 %	✓
5	ผ่านการตรวจประเมินระบบ ISO26000 (By MASCI 13-14 พ.ย. 64 สรุปผล 10 พ.ย. 2564 CLB ฝ่ายงาน จรพ.)	ครั้ง	ผ่าน	ผ่าน	✓
6	สำรวจความก้าวหน้าการประเมินความเสี่ยงและควบคุมความเสี่ยง	ครั้ง	ผ่าน	ผ่าน	✓



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โรงไฟฟ้าเขื่อนจุฬาภรณ์



ISO 9001:2015

ISO 50001:2011

ISO 26000

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

GREEN CULTURE

สถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่น ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับประเทศ
 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการ (มยส.)
 สถานประกอบการ ปลอดภัย ปลอดภัย ปลอดภัย ปลอดภัย
 มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย (SHA. Plus + : Amazing Thailand Safety & Health Administration)

EGAT
ZERO ACCIDENT CAMPAIGN : BRONZE LEVEL
กพพ.

ประกาศผลการประกวดเกียรติคุณ กิจกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ดีจากการทำงานที่เป็นศูนย์ ประจำปี 2565						
ลำดับ	ชื่อกำหนด	ชื่อภาษาอังกฤษ	ระดับ	จำนวนปี สะสม	จำนวนชั่วโมง	จังหวัด
B271	บริษัทโฮม ไบรด์ส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) สาขาสารบุรี	HOME PRODUCT CENTER PUBLIC COMPANY LIMITED (THAILAND) SARABURI BRANCH	ทองแดง	3	1,227,294	สระบุรี
B272	บริษัทโฮม ไบรด์ส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) สาขากาญจนาบุรี	HOME PRODUCT CENTER PUBLIC COMPANY LIMITED (THAILAND) KANCHANABURI BRANCH	ทองแดง	3	983,173	กาญจนบุรี
B273	บริษัทซีคอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	ZIKER CONSTRUCTION & ENGINEERING CO.,LTD	ทองแดง	3	802,432	ระยอง
B274	บริษัททีพี เพลย์ เอ็นแอนด์ จำกัด	Gulf JP NS Co.,Ltd.	ทองแดง	3	1,029,044	สระบุรี
B275	บริษัทโบรซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	Brose (Thailand) Co.,Ltd.	ทองแดง	3	1,639,645	ชลบุรี
B276	บริษัททีพี เพลย์ ซีอีเอ็ม จำกัด	Gulf JP CRN Company Limited	ทองแดง	3	515,976	ปทุมธานี
B277	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เขื่อนจุฬาภรณ์	ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND CHULABHORN DAM	ทองแดง	3	1,813,937	ชัยภูมิ
B278	บริษัทไทยปิโตรเลียม จำกัด	THAI BITUMEN CO.,LTD	ทองแดง	3	1,377,888	สุราษฎร์ธานี

รูปที่ ง-5 การจัดทำระบบการจัดการคุณภาพ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม การรายงานอุบัติเหตุ

และการจัดการของเสีย



รูปที่ ง-6 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ กิจกรรมลดอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ และสถิติอุบัติเหตุ



รูปที่ ง-7 การส่งเสริมอาชีพที่สอดคล้องกับวิถีชีวิต ทรัพยากร ความต้องการของท้องถิ่นการส่งเสริมอาชีพกลุ่มปลา
 ส้มแม่สมศรี บ้านทุ่งลุยลาย หมู่ 1 ต.ทุ่งลุยลาย อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ การส่งเสริมอาชีพกลุ่มทอดถักรักร
 สาน บ้านโนนศิลา หมู่ 6 ต.ทุ่งลุยลาย อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ และ การจัดอบรมอาชีพการปลูกแปลงผัก
 ผลไม้สร้างรายได้ ให้กับกลุ่มลูกจ้างเหมา ภายใต้โครงการ โคกหนองนาโมเดล วิถีใหม่ เชื้อนจุฬารักษ์



การสนับสนุนน้ำดื่มบรรจุขวด กฟผ. เพื่อบริการจุดป้องกันอุบัติเหตุเทศกาลปีใหม่ 7 วันอันตราย



การทำบุญตักบาตร เลี้ยงพระ ในโอกาสงานครบรอบ 42 ปี รัฐพิธีเปิดเขื่อนห้วยกุ่ม



รูปที่ ง-8 (ต่อ) การสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม ด้านศึกษา ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน



พิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำคืนสู่ธรรมชาติ ในโอกาสงานครบรอบ 42 ปี รัฐพิธีเปิดเขื่อนห้วยกุ่ม 19 ธ.ค. 65



รูปที่ ง-8 (ต่อ) การสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม ด้านศึกษา ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน



การจัดกิจกรรม Social Mapping แผนที่ชุมชน เพื่อเตรียมการรับฟังความคิดเห็น
ตามกระบวนการทำรายงาน EIA



การประชุมประจำเดือนทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์และสื่อสารองค์การ

รูปที่ ง-9 การจัดกิจกรรม Social Mapping แผนที่ชุมชน เพื่อเตรียมการรับฟังความคิดเห็นตามกระบวนการ
ทำรายงาน EIA และการประชุมประจำเดือนทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์และสื่อสารองค์การ



การจัดทำฝายชะลอน้ำ ในพื้นที่ อ.คอนสาร และ อ.เกษตรสมบูรณ์



การประชุมคณะกรรมการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนจุฬาภรณ์ เพื่อพิจารณาโครงการของแต่ละตำบล

รูปที่ ง-10 การสนับสนุนถุงยังชีพเนื่องจากภัยน้ำท่วม พื้นที่ อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
และการประชุมคณะกรรมการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนจุฬาภรณ์



รูปที่ ง-11 การจัดกิจกรรมวันแห่งความปลอดภัยและส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2565



รูปที่ ง-12 การตรวจสุขภาพประจำปี 2565 ให้กับพนักงานและลูกจ้าง รวมถึงผู้เกษียณอายุ และจัดบอร์ดให้ความรู้ในการส่งเสริมสุขภาพร่างกาย



รูปที่ ง-13 ทักนียภาพและการท่องเที่ยว

ภาคผนวก จ.

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและสภาพอุตุนิยมวิทยา ปีละ 2 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่องกัน โดยดำเนินการในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 3 สถานี ในบริเวณโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์และชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยลุยลาย และเทศบาลตำบล ห้วยลุยลาย ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงในตารางที่ จ-1 และรูปที่ จ-1 โดย กฟผ. ได้ว่าจ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในการตรวจวัด

ตารางที่ จ-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ระยะห่างจาก โรงไฟฟ้า	ทิศทางจากโรงไฟฟ้า	จุดพิกัด UTM
1. พื้นที่โรงไฟฟ้า	-	-	47Q 0782964E 1829996N
2. รพ.สต.ห้วยลุยลาย	11.2 กิโลเมตร	ทิศตะวันออกเฉียงใต้	47Q 0793477E 1826155N
3. เทศบาลตำบลห้วยลุยลาย	17.0 กิโลเมตร	ทิศตะวันออกเฉียงใต้	47Q 0798882E 1825405N

วิธีการตรวจวัด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปใช้วิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ โดยวิธีตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงในตารางที่ จ-2 สารเจือปนที่ดำเนินการตรวจวัดตามที่กำหนดในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีจำนวน 2 ชนิด ดังนี้

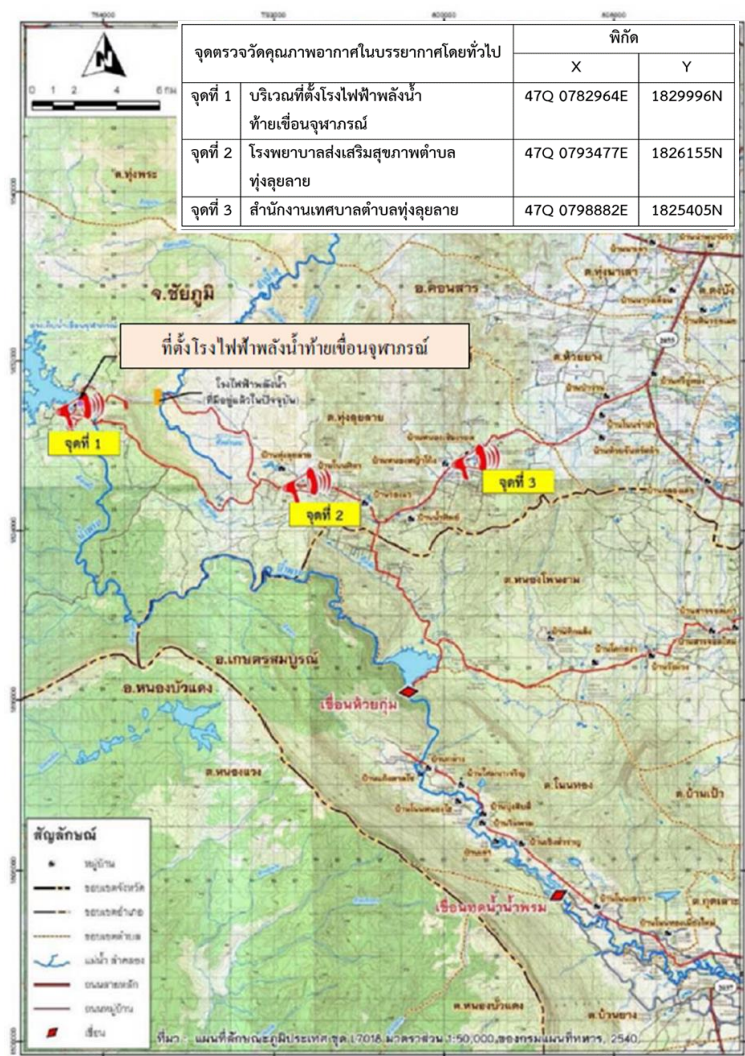
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

นอกจากนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดข้อมูลสภาพอุตุนิยมวิทยาเพิ่มเติม โดยใช้วิธีการและ เครื่องมือดังแสดงในตารางที่ จ-2

ตารางที่ จ-2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและข้อมูลสภาพอุตุนิยมวิทยา

สารเจือปน	วิธีตรวจวัด
1. TSP (ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง)* 2. PM-10 (ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง)*	High Volume Air Sampler / Gravimetric High Volume Air Sampler / Gravimetric
ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	วิธีการ/เครื่องมือบันทึก
1. ความเร็วลม 2. ทิศทางลม 3. อุณหภูมิ 4. ความกดอากาศ 5. ความชื้นสัมพัทธ์ 6. ปริมาณน้ำฝน	Cup Anemometer Wind Vane Resistance Thermometer Thin-Film Capacitor Barometer Pressure Sensor Tipping Bucket

หมายเหตุ * วิธีการตรวจวัดเป็นระบบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ



รูปที่ จ-1 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(ก)



(ข)



(ค)

(ก) พื้นที่โรงไฟฟ้า (ข) รพ.สต.ทุ่งลุยลาย (ค) เทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย
รูปที่ จ-2 การตรวจวัดสภาพอุตุณิยมิวิทยาและปริมาณฝุ่นละออง

ผลอุตุนิยมิวิทยาและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118452

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number : 2486218-1

Page 1 of 9

Sample Number 22118452-1
Sampled Date Oct 27, 2022
Sample Description Air Quality
Location บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782964, 1829996)
Date Analysis Commenced Nov 02, 2022
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 760 mmHg
Atmospheric Temperature 28.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	27/10/22 - 28/10/22	ug/m3	-	5	10.6	120	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	27/10/22 - 28/10/22	ug/m3	-	-	17.1	330	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Natthapon Kunasut

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118452

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number : 2486218-1

Page 2 of 9

Sample Number	22118452-2
Sampled Date	Oct 28, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782964, 1829996)
Date Analysis Commenced	Nov 02, 2022
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	760 mmHg
Atmospheric Temperature	28.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	28/10/22 - 29/10/22	ug/m3	-	5	13.4	120	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	28/10/22 - 29/10/22	ug/m3	-	-	20.4	330	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Natthapon Kunasut

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118452

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number : 2486218-1

Page 3 of 9

Sample Number	22118452-3
Sampled Date	Oct 29, 2022
Sample Description	Air Quality
Location	บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782964, 1829996)
Date Analysis Commenced	Nov 02, 2022
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	760 mmHg
Atmospheric Temperature	25.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	29/10/22 - 30/10/22	ug/m3	-	5	25.1	120	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	29/10/22 - 30/10/22	ug/m3	-	-	31.7	330	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Natthapon Kunasut

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118452

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number : 2486218-1

Page 4 of 9

Sample Number 22118452-4
Sampled Date Oct 27, 2022
Sample Description Air Quality
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยลุ่ม (GPS 47Q 0793477, 1826155)
Date Analysis Commenced Nov 02, 2022
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 760 mmHg
Atmospheric Temperature 28.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	27/10/22 - 28/10/22	ug/m3	-	5	17.6	120	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	27/10/22 - 28/10/22	ug/m3	-	-	43.4	330	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Natthapon Kunasut

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118452

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number : 2486218-1

Page 5 of 9

Sample Number 22118452-5
Sampled Date Oct 28, 2022
Sample Description Air Quality
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยลุ่ม (GPS 47Q 0793477, 1826155)
Date Analysis Commenced Nov 02, 2022
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 760 mmHg
Atmospheric Temperature 28.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	28/10/22 - 29/10/22	ug/m3	-	5	40.8	120	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	28/10/22 - 29/10/22	ug/m3	-	-	65.7	330	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Natthapon Kunasut

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

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.



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrui, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 3000003975
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22118452

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number : 2486218-1

Page 6 of 9

Sample Number 22118452-6
Sampled Date Oct 29, 2022
Sample Description Air Quality
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยลุ่ม (GPS 47Q 0793477, 1826155)
Date Analysis Commenced Nov 02, 2022
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 760 mmHg
Atmospheric Temperature 25.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	29/10/22 - 30/10/22	ug/m3	-	5	42.0	120	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	29/10/22 - 30/10/22	ug/m3	-	-	62.2	330	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Natthapon Kunasut

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

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.



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkruai, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 3000003975
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22118452

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number : 2486218-1

Page 7 of 9

Sample Number 22118452-7
Sampled Date Oct 27, 2022
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0793477, 1826155)
Date Analysis Commenced Nov 02, 2022
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 760 mmHg
Atmospheric Temperature 28.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	27/10/22 - 28/10/22	ug/m3	-	5	11.6	120	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	27/10/22 - 28/10/22	ug/m3	-	-	19.0	330	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Natthapon Kunasut

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118452

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number : 2486218-1

Page 8 of 9

Sample Number 22118452-8
Sampled Date Oct 28, 2022
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0793477, 1826155)
Date Analysis Commenced Nov 02, 2022
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 760 mmHg
Atmospheric Temperature 28.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	28/10/22 - 29/10/22	ug/m3	-	5	16.0	120	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	28/10/22 - 29/10/22	ug/m3	-	-	23.2	330	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Natthapon Kunasut

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

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.



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrui, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 3000003975
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22118452

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number : 2486218-1

Page 9 of 9

Sample Number 22118452-9
Sampled Date Oct 29, 2022
Sample Description Air Quality
Location สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0793477, 1826155)
Date Analysis Commenced Nov 02, 2022
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 760 mmHg
Atmospheric Temperature 25.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	29/10/22 - 30/10/22	ug/m3	-	5	28.0	120	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	29/10/22 - 30/10/22	ug/m3	-	-	34.0	330	US EPA 40 CFR Part 50	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Natthapon Kunasut

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

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.



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrui, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 3000003975
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22118453
Date Received : Nov 01, 2022
Date Reported : Nov 08, 2022
Report Number : 2445729-1

Page 1 of 2

Sample Number : 22118453-1
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782673, 1829712)
Sampling Date : Oct 27, 2022
Sampling by : Natthapon Kunnasut

Date	Time	WS (m/s)	WD (deg)		Temperature (°C)	Relative Humidity (%)	Barometric Pressure (mBar)	Rain Fall (mm)
Oct 27, 2022	12:00 AM - 01:00 AM	0.8	143.0	SE	20.3	90.8	923	0.0
Oct 27, 2022	01:00 AM - 02:00 AM	0.7	6.0	N	21.1	86.3	922	0.0
Oct 27, 2022	02:00 AM - 03:00 AM	3.2	63.0	ENE	21.1	86.4	922	0.0
Oct 27, 2022	03:00 AM - 04:00 AM	0.8	126.0	SE	21.3	85.4	921	0.0
Oct 27, 2022	04:00 AM - 05:00 AM	1.8	68.0	ENE	21.1	86.1	921	0.0
Oct 27, 2022	05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	20.8	85.5	921	0.0
Oct 27, 2022	06:00 AM - 07:00 AM	1.3	110.0	ESE	20.5	86.1	922	0.0
Oct 27, 2022	07:00 AM - 08:00 AM	1.0	209.0	SSW	21.3	85.8	923	0.0
Oct 27, 2022	08:00 AM - 09:00 AM	2.7	66.0	ENE	22.6	77.7	924	0.0
Oct 27, 2022	09:00 AM - 10:00 AM	3.4	63.0	ENE	25.4	68.2	924	0.0
Oct 27, 2022	10:00 AM - 11:00 AM	2.1	79.0	E	25.5	69.2	925	0.0
Oct 27, 2022	11:00 AM - 12:00 PM	2.6	241.0	WSW	25.4	67.2	925	0.0
Oct 27, 2022	12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-	-	27.0	63.4	924	0.0
Oct 27, 2022	01:00 PM - 02:00 PM	2.3	119.0	ESE	24.4	70.5	923	0.0
Oct 27, 2022	02:00 PM - 03:00 PM	3.6	359.0	N	25.5	66.5	922	0.0
Oct 27, 2022	03:00 PM - 04:00 PM	1.5	39.0	NE	24.9	72.5	921	0.0
Oct 27, 2022	04:00 PM - 05:00 PM	1.3	94.0	E	24.4	75.8	921	0.0
Oct 27, 2022	05:00 PM - 06:00 PM	1.1	85.0	E	23.7	78.7	921	0.0
Oct 27, 2022	06:00 PM - 07:00 PM	1.7	24.0	NNE	22.0	87.1	921	0.0
Oct 27, 2022	07:00 PM - 08:00 PM	0.7	41.0	NE	22.0	87.5	921	0.0
Oct 27, 2022	08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	21.7	87.0	922	0.0
Oct 27, 2022	09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	21.5	89.1	923	0.0
Oct 27, 2022	10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	20.9	91.1	923	0.0
Oct 27, 2022	11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	20.5	91.6	922	0.0
Average 24 hrs.		1.4	-	-	22.7	80.6	922	0.0*
Maximum		3.6	-	-	27.0	91.6	925	0.0
Minimum		0.0	-	-	20.5	63.4	921	0.0

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

*ค่าปริมาณน้ำฝนรวม

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.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



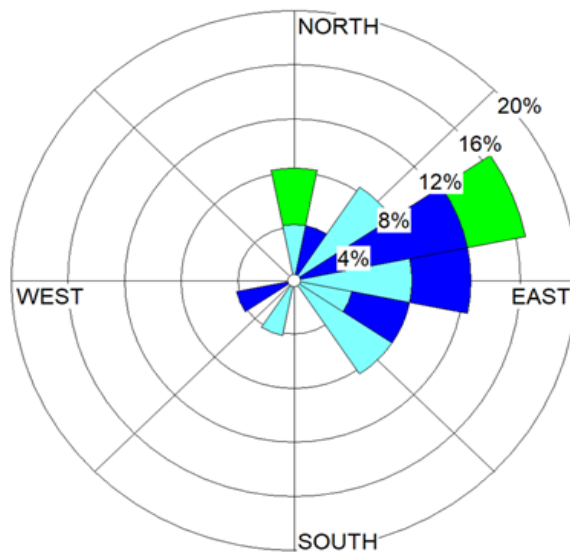
Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkruai, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 3000003975
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22118453
Date Received : Nov 01, 2022
Date Reported : Nov 08, 2022
Report Number : 2445729-1

Page 2 of 2

Wind Rose



Date Oct 27, 2022

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	8.33
1.7-3.3	29.17
0.3-1.7	37.50
Calms	25.00

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.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrui, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 3000003975
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22118453
Date Received : Nov 01, 2022
Date Reported : Nov 08, 2022
Report Number : 2445729-1

Page 1 of 2

Sample Number : 22118453-2
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782673, 1829712)
Sampling Date : Oct 28, 2022
Sampling by : Natthapon Kunnasut

Date	Time	WS (m/s)	WD (deg)		Temperature (°C)	Relative Humidity (%)	Barometric Pressure (mBar)	Rain Fall (mm)
Oct 28, 2022	12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	20.4	91.4	922	0.0
Oct 28, 2022	01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	20.7	90.6	921	0.0
Oct 28, 2022	02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	20.9	86.6	921	0.0
Oct 28, 2022	03:00 AM - 04:00 AM	2.7	76.0	ENE	20.8	89.7	920	0.0
Oct 28, 2022	04:00 AM - 05:00 AM	4.0	56.0	NE	20.5	86.9	920	0.0
Oct 28, 2022	05:00 AM - 06:00 AM	1.9	156.0	SSE	20.3	87.4	920	0.0
Oct 28, 2022	06:00 AM - 07:00 AM	0.9	30.0	NNE	19.9	85.6	921	0.0
Oct 28, 2022	07:00 AM - 08:00 AM	3.6	63.0	ENE	20.8	81.7	922	0.0
Oct 28, 2022	08:00 AM - 09:00 AM	5.4	50.0	NE	22.0	72.7	923	0.0
Oct 28, 2022	09:00 AM - 10:00 AM	4.1	50.0	NE	25.7	56.6	923	0.0
Oct 28, 2022	10:00 AM - 11:00 AM	7.0	21.0	NNE	26.7	51.0	924	0.0
Oct 28, 2022	11:00 AM - 12:00 PM	5.3	22.0	NNE	27.1	48.0	924	0.0
Oct 28, 2022	12:00 PM - 01:00 PM	8.8	31.0	NNE	28.4	43.5	923	0.0
Oct 28, 2022	01:00 PM - 02:00 PM	4.7	90.0	E	28.8	45.8	923	0.0
Oct 28, 2022	02:00 PM - 03:00 PM	3.4	359.0	N	28.4	46.6	922	0.0
Oct 28, 2022	03:00 PM - 04:00 PM	1.6	6.0	N	28.4	44.9	921	0.0
Oct 28, 2022	04:00 PM - 05:00 PM	4.1	98.0	E	27.3	44.5	920	0.0
Oct 28, 2022	05:00 PM - 06:00 PM	1.8	71.0	ENE	25.3	49.9	920	0.0
Oct 28, 2022	06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	20.5	70.6	920	0.0
Oct 28, 2022	07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	19.2	78.0	921	0.0
Oct 28, 2022	08:00 PM - 09:00 PM	0.5	230.0	SW	18.6	82.0	922	0.0
Oct 28, 2022	09:00 PM - 10:00 PM	0.4	40.0	NE	18.4	81.9	922	0.0
Oct 28, 2022	10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	18.8	82.6	923	0.0
Oct 28, 2022	11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	17.9	88.5	923	0.0
Average 24 hrs.		2.5	-	-	22.7	70.3	922	0.0*
Maximum		8.8	-	-	28.8	91.4	924	0.0
Minimum		0.0	-	-	17.9	43.5	920	0.0

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

*ค่าปริมาณน้ำฝนรวม

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.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



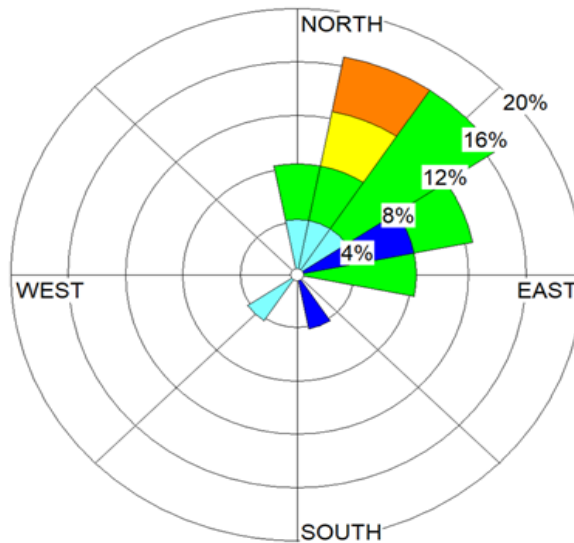
Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkruai, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 3000003975
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22118453
Date Received : Nov 01, 2022
Date Reported : Nov 08, 2022
Report Number : 2445729-1

Page 2 of 2

Wind Rose



Date Oct 28, 2022

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	4.17
5.5-8.0	4.17
3.3-5.5	33.33
1.7-3.3	12.50
0.3-1.7	16.66
Calms	29.17

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.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrui, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 3000003975
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22118453
Date Received : Nov 01, 2022
Date Reported : Nov 08, 2022
Report Number : 2445729-1

Page 1 of 2

Sample Number : 22118453-3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782673, 1829712)
Sampling Date : Oct 29, 2022
Sampling by : Natthapon Kunnasut

Date	Time	WS (m/s)	WD (deg)		Temperature (°C)	Relative Humidity (%)	Barometric Pressure (mBar)	Rain Fall (mm)
Oct 29, 2022	12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	17.6	91.9	922	0.0
Oct 29, 2022	01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	17.7	92.5	921	0.0
Oct 29, 2022	02:00 AM - 03:00 AM	1.2	75.0	ENE	18.3	84.9	921	0.0
Oct 29, 2022	03:00 AM - 04:00 AM	2.2	20.0	NNE	17.9	84.9	921	0.0
Oct 29, 2022	04:00 AM - 05:00 AM	2.7	77.0	ENE	17.2	86.5	921	0.0
Oct 29, 2022	05:00 AM - 06:00 AM	1.0	341.0	NNW	16.8	84.8	921	0.0
Oct 29, 2022	06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	16.1	88.9	921	0.0
Oct 29, 2022	07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	-	17.4	83.0	922	0.0
Oct 29, 2022	08:00 AM - 09:00 AM	6.2	52.0	NE	21.5	59.8	923	0.0
Oct 29, 2022	09:00 AM - 10:00 AM	2.0	27.0	NNE	23.6	54.5	924	0.0
Oct 29, 2022	10:00 AM - 11:00 AM	3.1	5.0	N	25.4	46.6	924	0.0
Oct 29, 2022	11:00 AM - 12:00 PM	3.4	71.0	ENE	26.1	49.6	924	0.0
Oct 29, 2022	12:00 PM - 01:00 PM	4.1	127.0	SE	25.4	53.5	924	0.0
Oct 29, 2022	01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-	-	25.1	53.3	922	0.0
Oct 29, 2022	02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	-	25.4	53.3	921	0.0
Oct 29, 2022	03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	-	25.7	53.3	921	0.0
Oct 29, 2022	04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	24.2	61.2	921	0.0
Oct 29, 2022	05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	22.8	65.6	921	0.0
Oct 29, 2022	06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	21.4	74.5	921	0.0
Oct 29, 2022	07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	21.1	74.3	922	0.0
Oct 29, 2022	08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	20.5	78.3	922	0.0
Oct 29, 2022	09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	19.2	84.5	923	0.0
Oct 29, 2022	10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	18.3	87.8	923	0.0
Oct 29, 2022	11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	17.9	89.2	924	0.0
Average 24 hrs.		1.1	-	-	20.9	72.4	922	0.0*
Maximum		6.2	-	-	26.1	92.5	924	0.0
Minimum		0.0	-	-	16.1	46.6	921	0.0

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

*ค่าปริมาณน้ำฝนรวม

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.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



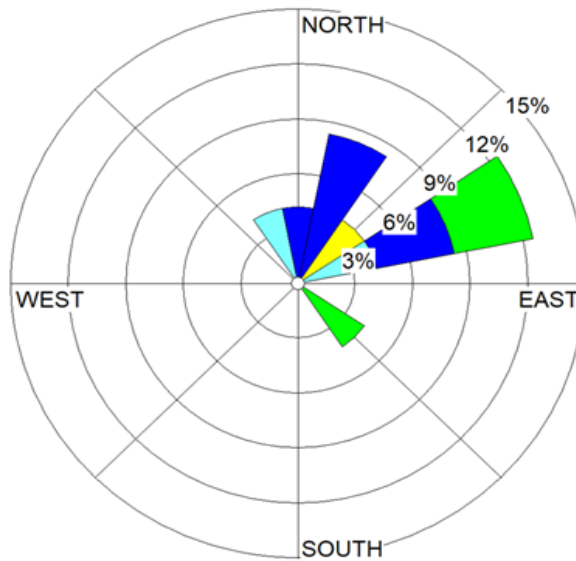
Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkruai, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 3000003975
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22118453
Date Received : Nov 01, 2022
Date Reported : Nov 08, 2022
Report Number : 2445729-1

Page 2 of 2

Wind Rose



Date Oct 29, 2022

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	4.17
3.3-5.5	8.33
1.7-3.3	16.67
0.3-1.7	8.33
Calms	62.50

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.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkrui, Nonthaburi Thailand 11130
P/O : 3000003975
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22118453
Date Received : Nov 01, 2022
Date Reported : Nov 08, 2022
Report Number : 2445729-1

Page 1 of 2

Sample Number : 22118453-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782673, 1829712)
Sampling Date : Oct 27 - Oct 29, 2022
Sampling by : Natthapon Kunasut

Time	27-Oct-22			28-Oct-22			29-Oct-22			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	0.8	143.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.7	6.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	3.2	63.0	ENE	0.0	-	-	1.2	75.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.8	126.0	SE	2.7	76.0	ENE	2.2	20.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.8	68.0	ENE	4.0	56.0	NE	2.7	77.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	1.9	156.0	SSE	1.0	341.0	NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.3	110.0	ESE	0.9	30.0	NNE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.0	209.0	SSW	3.6	63.0	ENE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	2.7	66.0	ENE	5.4	50.0	NE	6.2	52.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	3.4	63.0	ENE	4.1	50.0	NE	2.0	27.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	2.1	79.0	E	7.0	21.0	NNE	3.1	5.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	2.6	241.0	WSW	5.3	22.0	NNE	3.4	71.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-	-	8.8	31.0	NNE	4.1	127.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	2.3	119.0	ESE	4.7	90.0	E	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	3.6	359.0	N	3.4	359.0	N	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.5	39.0	NE	1.6	6.0	N	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	94.0	E	4.1	98.0	E	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	1.1	85.0	E	1.8	71.0	ENE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.7	24.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	41.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	0.5	230.0	SW	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	0.4	40.0	NE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22118453

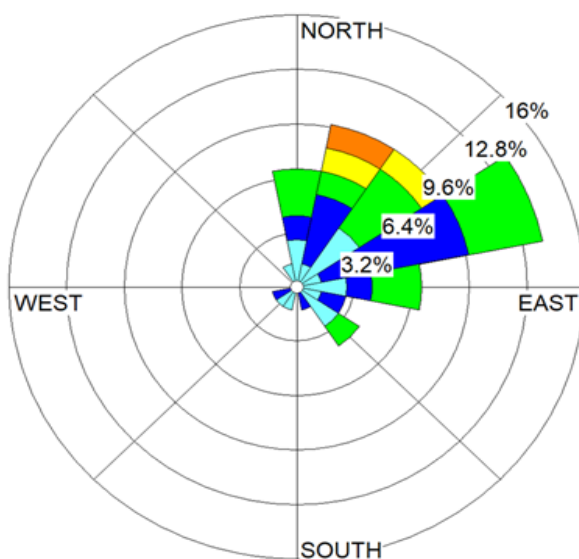
Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number : 2445729-1

Page 2 of 2

Wind Rose



Date : Oct 27-29, 2022

	WS(m/s)	%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	1.39
	5.5-8.0	2.78
	3.3-5.5	16.67
	1.7-3.3	19.44
	0.3-1.7	20.83
	Calms	38.89

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.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ภาคผนวก จ.

การตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียง

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรการติดตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ดัชนี ดังนี้

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr})
2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
3. ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr})

โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ และพื้นที่ชุมชนทุ่งลุยลาย รวมจำนวน 3 สถานี ดังแสดงในตารางที่ ฉ-1 และรูปที่ ฉ-1

วิธีการตรวจวัด

การตรวจวัดระดับเสียงดำเนินการโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง Integrated Sound Level Meter โดยอ้างอิงวิธีการจาก International Organization for Standardization (ISO 1996)

ตารางที่ ฉ-1 สถานีตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	ระยะห่างจากโรงไฟฟ้า	ทิศทางจากโรงไฟฟ้า	จุดพิกัด UTM
1. พื้นที่โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	-	-	47Q 0782942E 1830030N
2. รพ.สต.ทุ่งลุยลาย	11.2 กิโลเมตร	ทิศตะวันออกเฉียงใต้	47Q 0793477E 1826191N
3. เทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย	17.0 กิโลเมตร	ทิศตะวันออกเฉียงใต้	47Q 0798936E 1825398N

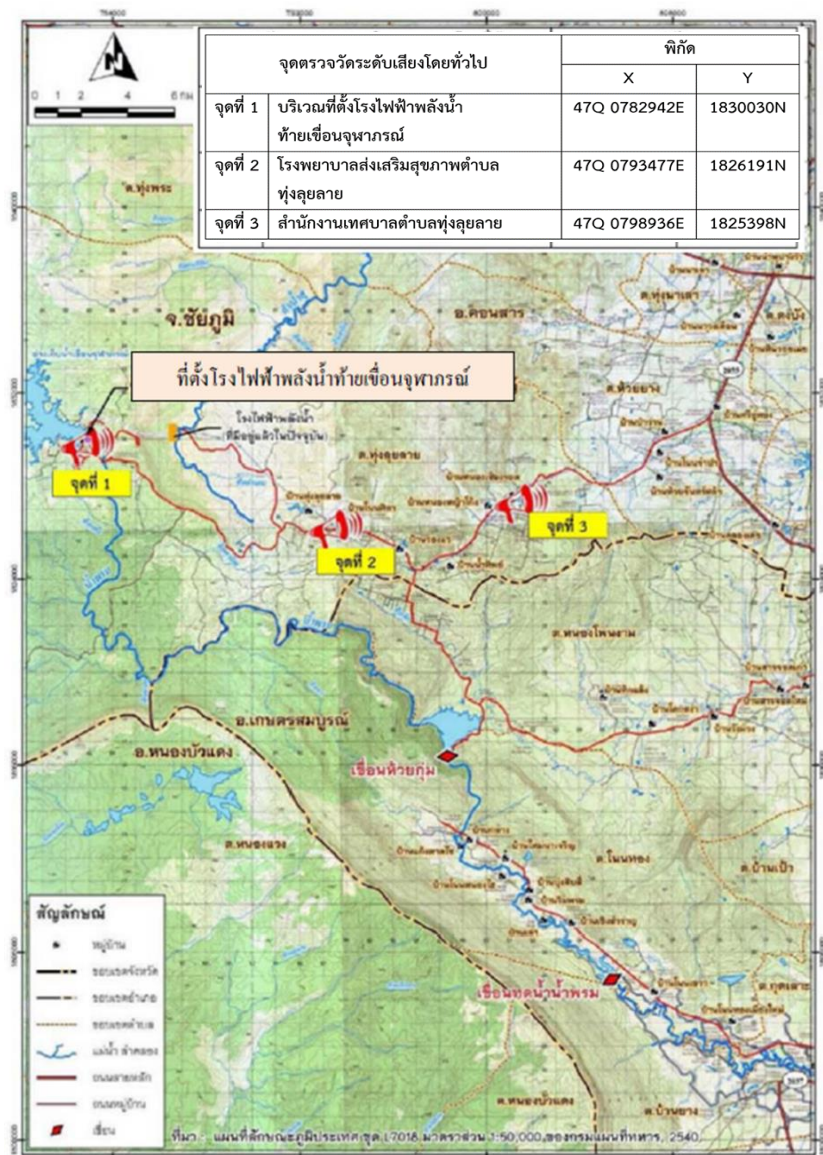


(ค)



(ก) พื้นที่โรงไฟฟ้าพลังน้ำ (ข) รพ.สต.ทุ่งลุยลาย (ค) เทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย

รูปที่ ฉ-1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565



รูปที่ ฉ-2 แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118454

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486064-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118454-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782942, 1830030)
Measurement Date Oct 27 - Oct 28, 2022
Measurement by Natthapon Kunasut
Sound Level meter Serial No. 709775

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	39.2	52.7	38.8
01:00 - 02:00	40.2	49.7	39.8
02:00 - 03:00	40.4	47.4	40.0
03:00 - 04:00	40.0	48.0	39.5
04:00 - 05:00	38.5	47.2	38.1
05:00 - 06:00	38.6	56.5	37.7
06:00 - 07:00	45.7	62.2	43.4
07:00 - 08:00	48.5	78.1	42.1
08:00 - 09:00	43.4	63.9	41.0
09:00 - 10:00	47.7	70.9	44.1
10:00 - 11:00	43.9	56.1	42.1
11:00 - 12:00	44.0	53.3	42.4
12:00 - 13:00	43.6	58.3	41.8
13:00 - 14:00	44.5	77.8	42.2
14:00 - 15:00	44.4	62.2	42.3
15:00 - 16:00	43.8	56.8	41.9
16:00 - 17:00	43.7	53.1	41.9
17:00 - 18:00	43.9	57.9	42.2
18:00 - 19:00	45.1	52.3	44.1
19:00 - 20:00	45.2	53.5	44.2
20:00 - 21:00	44.8	52.9	43.9
21:00 - 22:00	44.2	54.3	43.3
22:00 - 23:00	42.2	49.9	41.8
23:00 - 00:00	42.3	47.7	41.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 44.0
Lmax (dB(A)) 78.1
L90 (dB(A)) 41.9
Ldn (dB(A)) 48.6
Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118454

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486065-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118454-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782942, 1830030)
Measurement Date Oct 28 - Oct 29, 2022
Measurement by Natthapon Kunasut
Sound Level meter Serial No. 709775

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	41.9	49.6	41.5
01:00 - 02:00	42.2	50.9	41.7
02:00 - 03:00	41.5	47.4	41.1
03:00 - 04:00	41.5	54.2	40.9
04:00 - 05:00	41.2	69.6	40.5
05:00 - 06:00	40.9	54.8	40.2
06:00 - 07:00	46.1	57.7	44.9
07:00 - 08:00	45.5	56.2	44.0
08:00 - 09:00	45.4	63.1	43.6
09:00 - 10:00	46.4	68.6	44.0
10:00 - 11:00	45.2	67.0	42.9
11:00 - 12:00	44.7	62.8	43.0
12:00 - 13:00	46.5	69.9	43.8
13:00 - 14:00	44.4	61.3	43.1
14:00 - 15:00	45.8	60.0	43.6
15:00 - 16:00	45.6	62.5	43.3
16:00 - 17:00	44.0	53.8	42.0
17:00 - 18:00	43.3	52.9	41.4
18:00 - 19:00	44.4	53.4	43.0
19:00 - 20:00	43.6	53.2	42.1
20:00 - 21:00	43.2	53.6	41.3
21:00 - 22:00	43.0	53.5	41.6
22:00 - 23:00	40.9	44.9	40.2
23:00 - 00:00	40.8	48.2	40.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 44.1
Lmax (dB(A)) 69.9
L90 (dB(A)) 42.0
Ldn (dB(A)) 49.2
Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118454

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486066-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118454-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782942, 1830030)
Measurement Date Oct 29 - Oct 30, 2022
Measurement by Natthapon Kunasut
Sound Level meter Serial No. 709775

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	40.5	51.8	39.9
01:00 - 02:00	40.7	45.1	40.1
02:00 - 03:00	40.4	48.4	39.9
03:00 - 04:00	40.3	44.7	39.8
04:00 - 05:00	40.1	42.3	39.5
05:00 - 06:00	40.8	59.3	40.0
06:00 - 07:00	47.1	67.3	43.5
07:00 - 08:00	44.7	59.3	42.3
08:00 - 09:00	45.1	65.1	42.8
09:00 - 10:00	43.8	57.0	41.8
10:00 - 11:00	45.3	63.9	42.0
11:00 - 12:00	46.4	70.9	42.5
12:00 - 13:00	44.2	54.3	42.2
13:00 - 14:00	44.3	61.9	42.0
14:00 - 15:00	43.6	52.2	41.7
15:00 - 16:00	44.8	56.1	42.8
16:00 - 17:00	43.0	53.5	41.2
17:00 - 18:00	43.8	53.7	42.0
18:00 - 19:00	44.6	52.5	43.4
19:00 - 20:00	44.5	53.7	43.3
20:00 - 21:00	44.5	53.5	43.1
21:00 - 22:00	43.8	52.5	43.1
22:00 - 23:00	42.2	48.0	41.4
23:00 - 00:00	42.1	51.0	41.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 43.8
Lmax (dB(A)) 70.9
L90 (dB(A)) 42.0
Ldn (dB(A)) 49.1
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118454

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486067-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118454-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0793477, 1826191)
Measurement Date Oct 27 - Oct 28, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut
Sound Level meter Serial No. 709777

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	47.3	69.2	40.1
01:00 - 02:00	43.3	55.7	40.9
02:00 - 03:00	45.2	68.3	38.6
03:00 - 04:00	46.1	66.3	41.6
04:00 - 05:00	49.1	69.1	43.0
05:00 - 06:00	51.9	68.9	44.2
06:00 - 07:00	54.9	72.7	48.4
07:00 - 08:00	45.1	71.5	36.9
08:00 - 09:00	51.8	82.8	41.5
09:00 - 10:00	53.2	80.5	48.7
10:00 - 11:00	53.9	78.1	49.8
11:00 - 12:00	49.6	73.5	40.5
12:00 - 13:00	50.5	75.7	40.0
13:00 - 14:00	46.3	79.7	36.2
14:00 - 15:00	47.3	73.9	37.9
15:00 - 16:00	51.0	82.4	38.9
16:00 - 17:00	52.6	85.0	40.3
17:00 - 18:00	45.9	72.3	39.1
18:00 - 19:00	52.2	68.9	51.0
19:00 - 20:00	46.8	55.8	45.4
20:00 - 21:00	45.9	57.6	44.0
21:00 - 22:00	46.4	58.1	43.0
22:00 - 23:00	45.0	73.0	40.1
23:00 - 00:00	43.7	56.9	40.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.9
Lmax (dB(A)) 85.0
L90 (dB(A)) 40.8
Ldn (dB(A)) 55.8
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118454

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486068-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118454-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0793477, 1826191)
Measurement Date Oct 28 - Oct 29, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut
Sound Level meter Serial No. 709777

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	46.6	67.6	39.8
01:00 - 02:00	43.6	55.3	39.7
02:00 - 03:00	42.8	57.3	38.6
03:00 - 04:00	47.1	66.7	39.4
04:00 - 05:00	47.2	67.0	43.0
05:00 - 06:00	54.2	72.2	44.7
06:00 - 07:00	52.4	79.2	39.6
07:00 - 08:00	47.4	74.8	36.1
08:00 - 09:00	52.5	83.2	41.1
09:00 - 10:00	46.4	70.6	40.8
10:00 - 11:00	45.5	67.2	39.3
11:00 - 12:00	50.4	73.1	42.0
12:00 - 13:00	52.5	81.2	41.6
13:00 - 14:00	49.1	81.4	46.1
14:00 - 15:00	59.3	72.4	53.3
15:00 - 16:00	60.6	80.6	53.6
16:00 - 17:00	61.1	80.9	54.2
17:00 - 18:00	59.8	76.0	50.0
18:00 - 19:00	53.2	71.7	47.1
19:00 - 20:00	47.4	63.1	45.3
20:00 - 21:00	46.2	58.7	43.3
21:00 - 22:00	49.4	59.3	48.1
22:00 - 23:00	47.0	67.1	44.6
23:00 - 00:00	47.0	68.0	39.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.0
Lmax (dB(A)) 83.2
L90 (dB(A)) 42.0
Ldn (dB(A)) 57.2
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118454

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486069-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118454-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0793477, 1826191)
Measurement Date Oct 29 - Oct 30, 2022
Measurement by Natthapon Kunasut
Sound Level meter Serial No. 709777

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	46.2	67.9	38.3
01:00 - 02:00	41.3	54.0	37.1
02:00 - 03:00	46.6	68.3	37.1
03:00 - 04:00	43.3	65.3	37.3
04:00 - 05:00	48.8	68.2	40.9
05:00 - 06:00	52.6	74.2	42.6
06:00 - 07:00	60.1	74.5	53.3
07:00 - 08:00	60.5	73.4	53.8
08:00 - 09:00	59.0	72.0	52.7
09:00 - 10:00	48.9	68.6	45.2
10:00 - 11:00	44.5	67.3	38.4
11:00 - 12:00	44.5	65.2	39.2
12:00 - 13:00	45.7	64.6	39.8
13:00 - 14:00	41.9	61.6	37.2
14:00 - 15:00	51.7	72.8	47.3
15:00 - 16:00	51.6	72.0	46.4
16:00 - 17:00	44.9	68.7	35.7
17:00 - 18:00	44.0	74.7	35.4
18:00 - 19:00	47.6	59.3	44.7
19:00 - 20:00	48.9	55.0	46.4
20:00 - 21:00	48.6	64.3	45.0
21:00 - 22:00	51.6	59.9	50.4
22:00 - 23:00	47.6	66.7	45.2
23:00 - 00:00	44.0	56.8	39.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.5
Lmax (dB(A)) 74.7
L90 (dB(A)) 40.9
Ldn (dB(A)) 58.7
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118454

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486070-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118454-7
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0798936, 1825398)
Measurement Date Oct 27 - Oct 28, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut
Sound Level meter Serial No. 709776

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	51.4	58.5	47.6
01:00 - 02:00	52.3	61.4	48.7
02:00 - 03:00	49.4	56.2	46.5
03:00 - 04:00	49.3	53.9	46.4
04:00 - 05:00	49.4	57.0	46.8
05:00 - 06:00	51.2	63.6	49.5
06:00 - 07:00	48.7	66.3	46.2
07:00 - 08:00	45.3	68.3	41.7
08:00 - 09:00	48.7	76.1	39.1
09:00 - 10:00	45.1	71.8	38.9
10:00 - 11:00	43.7	73.0	38.6
11:00 - 12:00	43.0	64.7	37.1
12:00 - 13:00	50.2	77.9	37.6
13:00 - 14:00	59.4	87.1	50.3
14:00 - 15:00	53.0	81.6	46.5
15:00 - 16:00	54.5	80.3	50.5
16:00 - 17:00	49.6	76.9	43.5
17:00 - 18:00	49.0	64.7	47.5
18:00 - 19:00	51.0	63.2	49.9
19:00 - 20:00	55.6	62.0	53.5
20:00 - 21:00	54.4	68.6	49.6
21:00 - 22:00	49.9	56.6	47.3
22:00 - 23:00	48.5	58.1	46.5
23:00 - 00:00	47.5	57.2	45.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.7
Lmax (dB(A)) 87.1
L90 (dB(A)) 46.5
Ldn (dB(A)) 56.9
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118454

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486071-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118454-8
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0798936, 1825398)
Measurement Date Oct 28 - Oct 29, 2022
Measurement by Natthapon Kunasut
Sound Level meter Serial No. 709776

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	47.6	61.1	45.3
01:00 - 02:00	51.0	62.3	45.3
02:00 - 03:00	48.2	59.8	45.1
03:00 - 04:00	47.5	57.1	44.6
04:00 - 05:00	50.6	57.5	46.8
05:00 - 06:00	51.0	66.5	48.3
06:00 - 07:00	46.3	65.2	44.8
07:00 - 08:00	45.4	68.6	43.3
08:00 - 09:00	44.4	67.1	40.5
09:00 - 10:00	43.8	64.2	39.6
10:00 - 11:00	54.9	76.7	48.6
11:00 - 12:00	50.6	72.3	48.3
12:00 - 13:00	50.1	66.1	47.5
13:00 - 14:00	52.9	87.4	44.2
14:00 - 15:00	44.3	59.7	40.7
15:00 - 16:00	43.5	73.5	38.5
16:00 - 17:00	42.8	64.5	38.8
17:00 - 18:00	42.9	64.6	38.1
18:00 - 19:00	49.0	76.7	42.1
19:00 - 20:00	55.6	81.5	48.1
20:00 - 21:00	47.4	51.9	42.9
21:00 - 22:00	46.8	53.3	41.2
22:00 - 23:00	48.0	76.2	39.4
23:00 - 00:00	40.2	55.4	37.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 49.4
Lmax (dB(A)) 87.4
L90 (dB(A)) 43.3
Ldn (dB(A)) 55.3

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118454

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486072-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118454-9
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0798936, 1825398)
Measurement Date Oct 29 - Oct 30, 2022
Measurement by Natthapon Kunasut
Sound Level meter Serial No. 709776

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	41.4	72.4	37.3
01:00 - 02:00	39.9	50.6	37.2
02:00 - 03:00	40.1	64.2	36.2
03:00 - 04:00	39.1	46.3	37.3
04:00 - 05:00	42.2	74.0	39.7
05:00 - 06:00	42.9	60.8	41.4
06:00 - 07:00	43.8	65.0	38.6
07:00 - 08:00	46.3	75.3	37.7
08:00 - 09:00	48.0	68.5	39.2
09:00 - 10:00	41.9	64.0	38.4
10:00 - 11:00	43.0	69.4	39.6
11:00 - 12:00	42.8	59.9	39.5
12:00 - 13:00	44.8	64.2	39.2
13:00 - 14:00	43.7	65.5	37.4
14:00 - 15:00	40.5	65.6	37.2
15:00 - 16:00	40.2	64.3	34.9
16:00 - 17:00	50.4	88.6	37.0
17:00 - 18:00	40.8	58.5	38.4
18:00 - 19:00	44.4	60.7	43.1
19:00 - 20:00	44.1	63.5	42.6
20:00 - 21:00	43.5	72.9	41.4
21:00 - 22:00	42.8	52.5	41.1
22:00 - 23:00	42.0	56.3	39.9
23:00 - 00:00	42.5	57.8	39.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 43.9
Lmax (dB(A)) 88.6
L90 (dB(A)) 38.6
Ldn (dB(A)) 48.8
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118455

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486087-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118455-1
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782942, 1830030)
Measurement Date Oct 27, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 - 09:00	43.4	63.9	41.0
09:00 - 10:00	47.7	70.9	44.1
10:00 - 11:00	43.9	56.1	42.1
11:00 - 12:00	44.0	53.3	42.4
12:00 - 13:00	43.6	58.3	41.8
13:00 - 14:00	44.5	77.8	42.2
14:00 - 15:00	44.4	62.2	42.3
15:00 - 16:00	43.8	56.8	41.9

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

44.6

Lmax (dB(A))

77.8

L90 (dB(A))

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalerthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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 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. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-491/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (3:48PM)



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118455

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486088-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118455-2
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782942, 1830030)
Measurement Date Oct 28, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 - 09:00	45.4	63.1	43.6
09:00 - 10:00	46.4	68.6	44.0
10:00 - 11:00	45.2	67.0	42.9
11:00 - 12:00	44.7	62.8	43.0
12:00 - 13:00	46.5	69.9	43.8
13:00 - 14:00	44.4	61.3	43.1
14:00 - 15:00	45.8	60.0	43.6
15:00 - 16:00	45.6	62.5	43.3
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	45.6		
Lmax (dB(A))		69.9	
L90 (dB(A))			
Standard (dB(A))	90	140	
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖			

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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 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. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118455

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486089-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118455-3
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ (GPS 47Q 0782942, 1830030)
Measurement Date Oct 29, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 - 09:00	45.1	65.1	42.8
09:00 - 10:00	43.8	57.0	41.8
10:00 - 11:00	45.3	63.9	42.0
11:00 - 12:00	46.4	70.9	42.5
12:00 - 13:00	44.2	54.3	42.2
13:00 - 14:00	44.3	61.9	42.0
14:00 - 15:00	43.6	52.2	41.7
15:00 - 16:00	44.8	56.1	42.8

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

44.8

Lmax (dB(A))

70.9

L90 (dB(A))

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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 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. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-491/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (3:49PM)



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118455

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486090-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118455-4
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0793477, 1826191)
Measurement Date Oct 27, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 - 09:00	51.8	82.8	41.5
09:00 - 10:00	53.2	80.5	48.7
10:00 - 11:00	53.9	78.1	49.8
11:00 - 12:00	49.6	73.5	40.5
12:00 - 13:00	50.5	75.7	40.0
13:00 - 14:00	46.3	79.7	36.2
14:00 - 15:00	47.3	73.9	37.9
15:00 - 16:00	51.0	82.4	38.9

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

51.1

Lmax (dB(A))

82.8

L90 (dB(A))

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118455

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486091-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118455-5
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0793477, 1826191)
Measurement Date Oct 28, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 - 09:00	52.5	83.2	41.1
09:00 - 10:00	46.4	70.6	40.8
10:00 - 11:00	45.5	67.2	39.3
11:00 - 12:00	50.4	73.1	42.0
12:00 - 13:00	52.5	81.2	41.6
13:00 - 14:00	49.1	81.4	46.1
14:00 - 15:00	59.3	72.4	53.3
15:00 - 16:00	60.6	80.6	53.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

55.2

Lmax (dB(A))

83.2

L90 (dB(A))

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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 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. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-491/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (3:49PM)



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118455

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486092-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118455-6
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0793477, 1826191)
Measurement Date Oct 29, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 - 09:00	59.0	72.0	52.7
09:00 - 10:00	48.9	68.6	45.2
10:00 - 11:00	44.5	67.3	38.4
11:00 - 12:00	44.5	65.2	39.2
12:00 - 13:00	45.7	64.6	39.8
13:00 - 14:00	41.9	61.6	37.2
14:00 - 15:00	51.7	72.8	47.3
15:00 - 16:00	51.6	72.0	46.4

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

52.0

Lmax (dB(A))

72.8

L90 (dB(A))

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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.



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118455

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486093-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118455-7
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0798936, 1825398)
Measurement Date Oct 27, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 - 09:00	48.7	76.1	39.1
09:00 - 10:00	45.1	71.8	38.9
10:00 - 11:00	43.7	73.0	38.6
11:00 - 12:00	43.0	64.7	37.1
12:00 - 13:00	50.2	77.9	37.6
13:00 - 14:00	59.4	87.1	50.3
14:00 - 15:00	53.0	81.6	46.5
15:00 - 16:00	54.5	80.3	50.5

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

53.0

Lmax (dB(A))

87.1

L90 (dB(A))

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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 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. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118455

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486094-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118455-8
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0798936, 1825398)
Measurement Date Oct 28, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 - 09:00	44.4	67.1	40.5
09:00 - 10:00	43.8	64.2	39.6
10:00 - 11:00	54.9	76.7	48.6
11:00 - 12:00	50.6	72.3	48.3
12:00 - 13:00	50.1	66.1	47.5
13:00 - 14:00	52.9	87.4	44.2
14:00 - 15:00	44.3	59.7	40.7
15:00 - 16:00	43.5	73.5	38.5

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

50.1

Lmax (dB(A))

87.4

L90 (dB(A))

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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 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. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

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

P/O : 3000003975

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22118455

Date Received : Nov 01, 2022

Date Reported : Nov 08, 2022

Report Number: 2486095-1

Page 1 of 1

Sample Number 22118455-9
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย (GPS 47Q 0798936, 1825398)
Measurement Date Oct 29, 2022
Measurement by Natthapon Kunnasut

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
08:00 - 09:00	48.0	68.5	39.2
09:00 - 10:00	41.9	64.0	38.4
10:00 - 11:00	43.0	69.4	39.6
11:00 - 12:00	42.8	59.9	39.5
12:00 - 13:00	44.8	64.2	39.2
13:00 - 14:00	43.7	65.5	37.4
14:00 - 15:00	40.5	65.6	37.2
15:00 - 16:00	40.2	64.3	34.9

Leq Average 8 hrs. (dB(A))

43.8

Lmax (dB(A))

69.4

L90 (dB(A))

Standard (dB(A))

90

140

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย

ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
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 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. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-491/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (3:50PM)

ภาคผนวก ข.

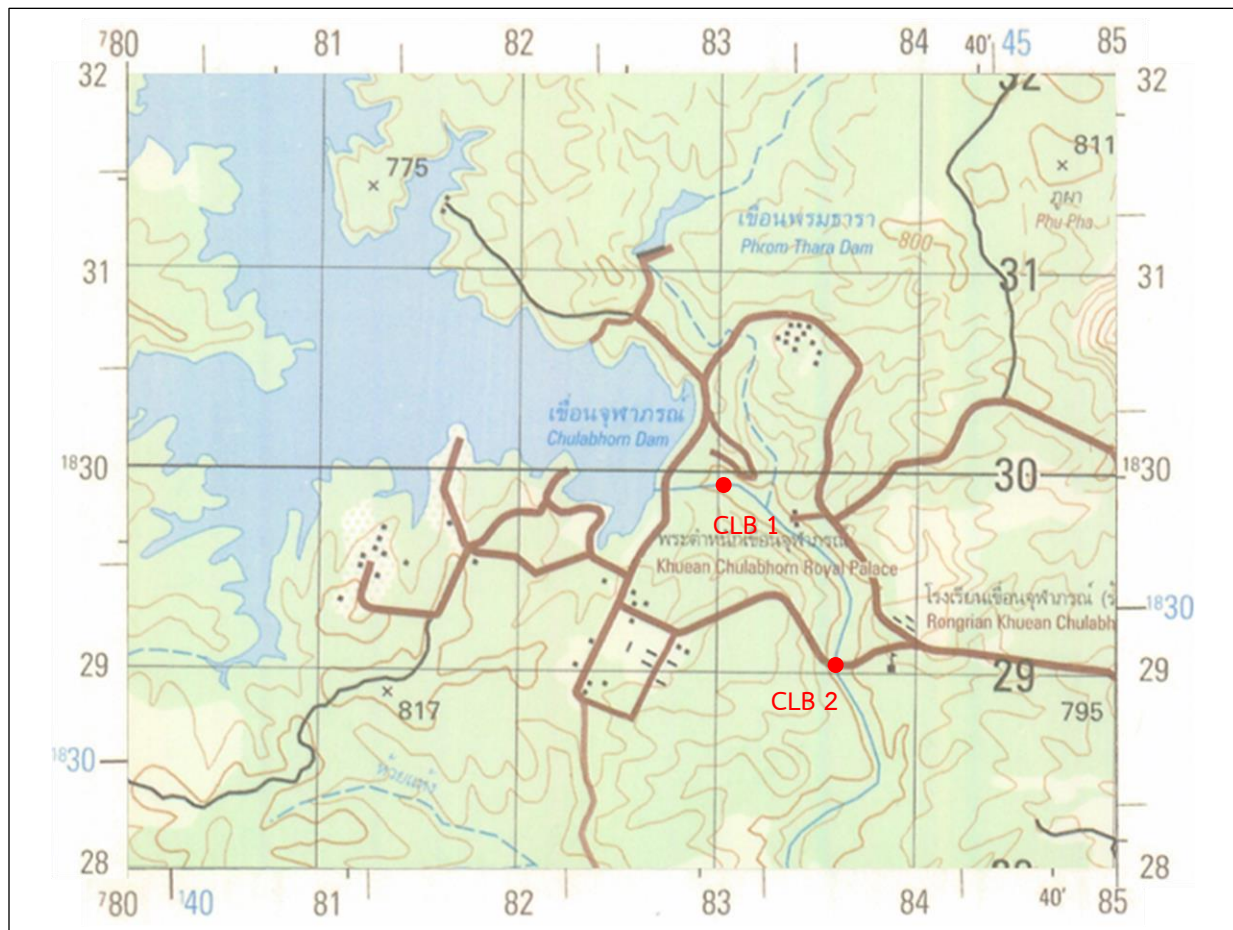
การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโครงการและลำน้ำพรมท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) จำนวน 2 สถานี ดังตารางที่ ข-1 และรูปที่ ข-1

ตารางที่ ข-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ระยะดำเนินการ

สถานีตรวจวัด	ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดเก็บตัวอย่าง
1. บริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ (CLB 1)	47 Q 783047, 1829920
2. บริเวณลำน้ำพรม ท้ายที่ตั้งโครงการเป็นระยะ 1.5 กิโลเมตร (CLB 2)	47 Q 783637, 1829022



รูปที่ ข-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ระยะดำเนินการ

วิธีการวิเคราะห์

วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งจัดทำโดย American Public Health Association (APHA) American Water Works Association (AWWA) และ Water Environment Federation (WEF) ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ ข-2 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- อุณหภูมิ (Temperature)	Thermometer at Site (SM: 2550 B)
- ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	Electrical Conductivity Method at Site (SM: 2510 B)
- ความโปร่งแสง (Transparency)	Secchi Disc
- ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric Method (SM: 2130 B)
- สารแขวนลอย (TSS)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)
- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (SM:4500-H ⁺ B)
- ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	Azide Modification Method At Site (SM: 4500-O C)
- บีโอดี (BOD)	Azide Modification Method (SM: 4500-O C And 5210 B)
- ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	Distillation Nesslerization Method
- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)	Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P E)
- คลอไรด์ (Chloride)	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)
- ความกระด้างทั้งหมด ในรูป CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)
- ความเป็นกรด ในรูป CaCO ₃	Titration Method (SM: 2310 B)
- คาร์บอเนต (Carbonate)	Titration Method (SM: 2320 B)
- ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate)	Titration Method (SM: 2320 B)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: 5520 B)
- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB)	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)
- ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)
- เหล็ก (Fe)	In-House Method UAE.TP.SW.01 (Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method); SM: 3030 E and 3111 B
- แคดเมียม (Cd)	In-House Method UAE.TP.SW.01 (Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method); SM: 3030 E and 3111 B
- ตะกั่ว (Pb)	In-House Method UAE.TP.SW.01 (Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method); SM: 3030 E and 3111 B
-ปรอท (Hg)	Cold Vapour AAS Method (SM: 3112 B)

ตารางที่ ข-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานี CLB 1 ในปี 2563 ถึง 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ค. 63	ส.ค. 63	ม.ค.-มิ.ย. 64	พ.ย. 64	เม.ย.65	ส.ค. 65	มาตรฐาน ¹
1. อุณหภูมิ	°ซ	26.7	26.0	-	22	24	25	ธ'
2. ความนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/ ซม.	147	162	-	83.81	122	98.0	ไม่กำหนด
3. ความโปร่งใส	เมตร	0.88	0.80	-	4.65	-	0.3	ไม่กำหนด
4. ความขุ่น	เอ็นทียู	3.50	7.05	-	40	3.0	37	ไม่กำหนด
5. สารแขวนลอย ทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	<5	6	-	16	ND (<5.0)	9.0	ไม่กำหนด
6. สารที่ละลายได้ ทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	68	82	-	88	103	128	ไม่กำหนด
7. ความเป็นกรด และด่าง	มิลลิกรัม/ลิตร	7.5	6.9	-	8.2	7.5	7.0	5-9
8. ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัม/ลิตร	8.3	4.7	-	6.3	4.0	3.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
9. บีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	3.0	<2	-	1.8	ND (<1.0)	1.4	ไม่เกิน 2.0
10. ไนเตรต- ไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2	<0.06	-	0.3	0.09	0.10	5.0
11. แอมโมเนีย- ไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	0.16	0.47	-	<0.06	ND (<0.5)	ND (<0.5)	0.5
12. ฟอสเฟต- ฟอสฟอรัส	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.15	<0.15	-	<0.15	ND (<0.01)	0.01	ไม่กำหนด
13. คลอไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	1.2	1.5	-	<5	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ไม่กำหนด
14. ความกระด้าง	มิลลิกรัม/ลิตร	66	80	-	36.3	87.2	48.1	ไม่กำหนด
15. ความเป็นกรด	มิลลิกรัม/ลิตร	4	10	-	5	4.75	4.90	ไม่กำหนด
16. คาร์บอนต	มิลลิกรัม/ลิตร	<1	<1	-	0	0	0	ไม่กำหนด
17. ไบคาร์บอนต	มิลลิกรัม/ลิตร	67	74	-	39	70.7	57.1	ไม่กำหนด
18. น้ำมันและ ไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	<3	<3	-	<2	ND (<3)	ND (<3)	ไม่กำหนด
19. แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร	330	2,400.0	-	4.5	33	13	ไม่เกิน 20,000
20. แบคทีเรีย กลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร	33	110.0	-	ND (<1.8)	ND (<1.8)	ND (<1.8)	ไม่เกิน 4,000

ตารางที่ ข-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ค. 63	ส.ค. 63	ม.ค.-มิ.ย. 64	พ.ย. 64	เม.ย.65	ส.ค. 65	มาตรฐาน ¹
21. เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	2.74	4.05	-	1.520	1.48	2.09	ไม่กำหนด
22. แคลเซียม	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.00005	<0.00005	-	<0.001	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.005* 0.05**
23. ตะกั่ว	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0002	<0.0002	-	0.007	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.05
24. พรอท	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	-	<0.0005	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	0.002

หมายเหตุ : 1 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มก./ล. ** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มก./ล.

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

□ หมายถึง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อเป็นตัวแทนในช่วงฤดูแล้งได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ตารางที่ ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานี CLB 2 ในปี 2563 ถึง 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ค. 63	ส.ค. 63	ม.ค.-มิ.ย. 64	พ.ย. 64	เม.ย.65	ส.ค. 65	มาตรฐาน ¹
1. อุณหภูมิ	°ซ	27.2	26.7	-	23	30	26	ธ'
2. ความนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/ ซม.	187	174	-	83.82	139	100	ไม่กำหนด
3. ความโปร่งใส	เมตร	0.85	1.10	-	1.81	1.2	0.4	ไม่กำหนด
4. ความขุ่น	เอ็นทียู	4.43	5.21	-	40	3.4	37	ไม่กำหนด
5. สารแขวนลอย ทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	<5	<5	-	17	ND (<5.0)	9.5	ไม่กำหนด
6. สารที่ละลายได้ ทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	102	80	-	58	84	102	ไม่กำหนด
7. ความเป็นกรด และด่าง	มิลลิกรัม/ลิตร	7.4	7.1	-	7.7	7.2	7.3	5-9
8. ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัม/ลิตร	4.9	6.0	-	6.4	3.5	4.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
9. บีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	3.0	<2	-	1.7	ND (<1.0)	2.0	ไม่เกิน 2.0
10. ไนเตรต- ไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.06	<0.2	-	0.3	0.10	0.29	5.0

ตารางที่ ข-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานี CLB 2 ในปี 2563 ถึง 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ค. 63	ส.ค. 63	ม.ค.-มิ.ย. 64	พ.ย. 64	เม.ย.65	ส.ค. 65	มาตรฐาน ¹
11. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.06	0.28	-	<0.06	ND (<0.5)	ND (<0.5)	0.5
12. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.15	<0.15	-	<0.15	ND (<0.01)	0.01	ไม่กำหนด
13. คลอไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	1.4	1.7	-	<5	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ไม่กำหนด
14. ความกระด้าง	มิลลิกรัม/ลิตร	81	86	-	38.4	83.2	46.9	ไม่กำหนด
15. ความเป็นกรด	มิลลิกรัม/ลิตร	8	6	-	9	4.75	4.90	ไม่กำหนด
16. คาร์บอนเนต	มิลลิกรัม/ลิตร	<1	<1	-	0	0	0	ไม่กำหนด
17. ไบคาร์บอนเนต	มิลลิกรัม/ลิตร	85	77	-	41	73.7	60.2	ไม่กำหนด
18. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	<3	<3	-	<2	ND (<3)	ND (<3)	ไม่กำหนด
19. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	240	790.0	-	110	46	49	ไม่เกิน 20,000
20. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	130	110.0	-	4.5	2.0	2.0	ไม่เกิน 4,000
21. เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	0.79	2.80	-	1.621	1.47	1.94	ไม่กำหนด
22. แคลเซียม	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.00005	<0.00005	-	<0.001	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.005* 0.05**
23. ตะกั่ว	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.00005	<0.0002	-	0.012	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.05
24. โปรท	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	-	<0.0005	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	0.002

หมายเหตุ : 1 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มก./ล. ** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มก./ล.

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

☐ หมายถึง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อเป็นตัวแทนในช่วงฤดูแล้งได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019



CLB1 บริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์



CLB2 บริเวณลำน้ำพรมท้ายที่ตั้งโครงการเป็นระยะ 1.5 กิโลเมตร

รูปที่ ข-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 0207

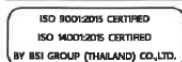


TESTING
No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จ้างเหมาเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขนิเวศน์ ตำบลบางทราย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0827 อีเมล : vorawut.p@egat.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2565
วันที่เก็บ	: 25 สิงหาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 26 สิงหาคม - 2 กันยายน 2565
เวลาเก็บ	: 14:15 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U069282
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-001864
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สายดี	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AQ754-0001
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุทธิ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			สถานีที่ 1 T22AQ754-0001	
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: 4500-H ⁺ B)	7.0 (25°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	25	-
การนำไฟฟ้า ^d	ไมโครโมห์มต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	98.0 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	3.4	0.5
ความโปร่งใส ^c	เนต	SECCHI DISC	0.3	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	37	0.1
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	48.1	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ความเป็นกรด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: 2310 B)	4.90	-
สภาพด่างในคาร์บอเนต ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM : 2320 B)	57.1	0
สภาพด่างคาร์บอเนต ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM : 2320 B)	0	0
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P E)	0.01	0.01
โบรเมต ในหน่วยโบโรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ E)	0.10	0.02
แอมโมเนีย ในหน่วยโบโรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.5
ไนไตรต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	1.4	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	9.0	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	128	25
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	2.09	0.005
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			สถานีที่ 1 T22AQ754-0001	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	13	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.8	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

เบญจวรรณ ธีรโยธย

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยธย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จำหน่ายและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน จังหวัดชัยภูมิ ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขทางศ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2436 0827 อีเมล : vorawut.p@egat.co.th		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณลำน้ำพรม ท้ายที่ตั้งโครงการเป็นระยะ 1.5 กิโลเมตร		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 สิงหาคม 2565
วันที่เก็บ	: 25 สิงหาคม 2565	วันที่วิเคราะห์	: 26 สิงหาคม - 2 กันยายน 2565
เวลาเก็บ	: 13:30 น.	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U069284
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่งาน	: 2022-001864
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอนุศาสน์ สวยดี	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AQ754-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขศรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ สถานีที่ 2 T22AQ754-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: 4500-H ⁺ B)	7.3 (25°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	26	-
การนำไฟฟ้า ^c	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	100 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	4.3	0.5
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	0.4	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	37	0.1
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	46.9	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ความเป็นกรด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: 2310 B)	4.90	-
สภาพด่างในคาร์บอเนต ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM : 2320 B)	60.2	0
สภาพด่างคาร์บอเนต ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM : 2320 B)	0	0
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P E)	0.01	0.01
โบรเมต ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO ₃ E)	0.29	0.02
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.5
ไนเตรต ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	2.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	9.5	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	102	25
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
เหล็ก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	1.94	0.005
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.SW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: 3030 E AND 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด
			สถานีที่ 2 T22AQ754-0002	
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นค่า 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221B)	49	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นค่า 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221E)	2.0	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาววรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565

๗๓) บ.ยธิพิณพงษ์...

(นางจินดา เกษะกรีนพร)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาระบบงาน
บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

16 p,p'-DDT...

36 Oil & Grease.

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽²⁾ Electrometric Method ⁽³⁾
37	pH	
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽¹⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽²⁾
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
40	Sulfide	1) Iodometric Method ⁽¹⁾ 2) Methylene Blue Method ⁽²⁾
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽¹⁾
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ⁽¹⁾
44	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽²⁾
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾

วิธีอื่น จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾

4 Anthracene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
11	Benzol(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
12	Benzol(f)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
14	Benzol(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾

15 Benzol(g,h)perylene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	Benzol(g,h)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

30 Chlorodibromomethane...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽²⁾
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method ⁽¹⁾ 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ⁽²⁾
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁾

42 Dibenz(a,h)anthracene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
42	Dibenzodibenzofuran	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹

58 Diethyl phthalate...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
74	α-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
75	β-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
76	γ-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
79	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁴² 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁴¹ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁴¹

82 Manganese...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁴² 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁴¹ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁴¹
83	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁴²
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁴¹ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁴² 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁴¹ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁴¹
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁴¹

96 Polychlorinated Biphenyls...

-๑๓๗-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽³⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁶⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽³⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁶⁾
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

108 Toxaphene...

-๑๓๘-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₅ - C ₆)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^{(1),(2)} 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^{(1),(2)}
110	TPH (C ₁₀ - C ₁₂)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(1),(2)}
111	TPH (C ₁₄ - C ₁₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{(1),(2)}
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁶⁾
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

124 p-Xylene...

-๑๓๙-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁶⁾

ธาตุเคมี (ป่องรพ) จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽³⁾
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^{(3),(4)}

10 Dioxins/Furans...

-๑๔๐-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ⁽³⁾
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁴⁾
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽³⁾
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
18	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ⁽⁴⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽³⁾
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thoron Titrimetric Method ⁽³⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁶⁾
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thoron Titrimetric Method ⁽³⁾
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽³⁾
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽³⁾ 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^{(3),(4)}

สิ่งปฏิกูล...

เลือกวิธีสกัดด้วยวิธีใดก็ได้ จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾

3) Digestion,...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾

15 DDE...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾

3) Digestion,...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁾
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽³⁾ 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽²⁾
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4,5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾

- 2,2',4,5,5'...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
27	- 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,5,4',4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,4,8) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,24) Electrometric Method ^(11,17)
28	pH	
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4,8) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,4,13) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,4,13)

30 Silver...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,4,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,13)
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,4,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,13)
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,4,8) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,23)
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,12,23) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,4,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,13)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,4,13) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,10) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,13)

สืบ จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aconaphthone	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(13,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,16)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23) 3, 5, 7, 9, 11

3 Aldrin...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,13)
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,13)
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,13)
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)

15 Benzo(g,h,i)perylene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,13)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,13)
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23) 3, 5, 7, 9, 11

31 Chloroform...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽¹¹⁾
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾⁽³⁾⁽¹⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾⁽³⁾⁽¹⁵⁾
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ⁽¹⁾⁽⁵⁾
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²¹⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²¹⁾
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁸⁾
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁷⁾
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²²⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²¹⁾
40	DOE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²³⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁴⁾
41	DOT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁵⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁶⁾
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁷⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁸⁾⁽²⁹⁾⁽³⁰⁾

43 Di-n-butyl phthalate...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³¹⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²³⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²³⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²³⁾
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³²⁾
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²³⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁴⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁵⁾
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁵⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁵⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁶⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁵⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁵⁾
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁵⁾
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁷⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁸⁾
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁹⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁰⁾⁽³¹⁾⁽³²⁾⁽³³⁾

60 2,4-Dinitrophenol...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁵⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁶⁾
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁷⁾
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽³⁸⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽³⁹⁾
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁴⁰⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴¹⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴²⁾
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁴³⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁴⁾
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁴⁵⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁶⁾
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁴⁷⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁸⁾
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁴⁹⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁵⁰⁾⁽⁵¹⁾⁽⁵²⁾

71 Hexachlorobenzene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁵³⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁵⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁵⁵⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁵⁶⁾
74	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁵⁷⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁵⁸⁾
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁵⁹⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁶⁰⁾
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁶¹⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁶²⁾
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁶³⁾
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁶⁴⁾
79	Indeno(1,2,3-c)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽⁶⁵⁾ 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁶⁶⁾
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁶⁷⁾
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁶⁸⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽⁶⁹⁾
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁷⁰⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽⁷¹⁾⁽⁷²⁾⁽⁷³⁾

83 Mercury...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(8.1) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.17) 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁸⁾
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.29)
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.20) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.2)
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.24)
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.25)
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8.21)
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8.21)
90	Methyl, tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.28)
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8.21)
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.17)
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8.21)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.24)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{(12.26) 2, 3, 3.2.1}

96 Polychlorinated Biphenyls...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2,5-Trichlorobiphenyl - 2,4,5-Trichlorobiphenyl - 2,2,3,5-Tetrachlorobiphenyl - 2,2,5,5-Tetrachlorobiphenyl - 2,3,4,4-Tetrachlorobiphenyl - 2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'-Heptachlorobiphenyl	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8.21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.21) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8.21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.2)

- 2,2',3,4,4',5,5',6'-

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
	- 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8.24)
97	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8.21)
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.24)
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8.21)
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.28) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.11)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.108)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.21)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.35)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.28)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.28)
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8.22)
108	TPH (C ₁₀ -C ₁₄)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12.21) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.21)
109	TPH (C ₁₄ -C ₁₇)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.21)
110	TPH (C ₁₈ -C ₂₀)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.21)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{(12.29) 2, 3, 3.2.1}

112 1,1,1-Trichloroethane...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.29)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.29)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.28)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.44)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.44)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.21)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.17)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.28)
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.21)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.21)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.21)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.21)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12.21)
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.112)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณหลักวิเคราะห์เบื้องต้นของสารพิษจากของเสียอันตรายที่ใช้กากที่ใช้กากดิน. ซึ่งเพิ่มรายชื่อจากแนบมา. 4 ธันวาคม 2549. หน้า 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำหนดสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่เป็นอันตรายจากของเสียอันตราย. 25 มกราคม 2549. หน้า 123 ตอนพิเศษ 114 ง.

3. สารเคมีควบคุม...

3. สมาคมวิศวกรรังสีแห่งประเทศไทย. คู่มือวิธีตรวจหาน้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: สถาบันการพิมพ์. 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2000.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2014.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992. ²⁵⁶

16. United States...

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7195A, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. SW-846 Method 8100, 1980.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8131A, 1995. ²⁵⁷

28. United States...

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004. ²⁵⁸

ภาคผนวก ณ.

ผลวิเคราะห์แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม

แบบสัมภาษณ์ งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน
ที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565 "กลุ่มผู้นำชุมชน"

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....เบอร์โทร.....
บ้านเลขที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัดชัยภูมิ

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล
☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล ☐ 2.1) ถ่ายภาพได้ ☐ 2.2) ยกเว้นการถ่ายภาพ

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

คำชี้แจง: การเก็บข้อมูลชุมชนเพื่อทราบถึงการดำรงชีวิต การประกอบอาชีพ รายได้สุขภาพ สภาพปัญหาโดยรวมที่เกิดขึ้นในชุมชนในแง่มุมต่าง ๆ เพื่อนำมา
ประกอบการศึกษาด้านสังคม-เศรษฐกิจ ซึ่งข้อมูลของท่านจะปิดเป็นความลับ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาต่อไป

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมค่าลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
1.2 อายุ.....ปี
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด
☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า
☐ 4) อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า ☐ 5) ปริญญาตรี ☐ 6) 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) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (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) ใกล้แหล่งที่ดินทำกิน ☐ 2) ประกอบอาชีพ ☐ 3) การคมนาคมสะดวก
☐ 4) ใกล้เครือข่าย ☐ 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 ภูมิลาเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน

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

2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน

2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน

- ☐ 1) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กำลังหางานทำ, 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) ไม่มีอาชีพรอง ☐ 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 ในชุมชนของท่านมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี จำนวน..... แห่ง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน

3.1.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน

- ☐ 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 (ระบุ).....
☐ 4) คลินิกเอกชน ☐ 5) โรงพยาบาลเอกชน ☐ 6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล
☐ 7) สถานพยาบาลอื่น ๆ (ระบุ).....

3.1.4 ท่านคิดว่าการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีเพียงพอหรือไม่

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

3.2 มาตรการในการควบคุมสถานการณ์โควิด-19 ในชุมชนของท่าน

- ☐ 1) การคัดกรองวัดไข้ ☐ 2) สวมหน้ากากอนามัย ☐ 3) เว้นระยะห่าง ☐ 4) ล้างมือเป็นประจำ/ใช้เจลแอลกอฮอล์
☐ 5) ลดกิจกรรมรวมกลุ่ม ☐ 6) ทำความสะอาด/ฆ่าเชื้ออาคารสถานที่ ☐ 7) มีสถานที่สำหรับกักตัว/ศูนย์พักคอย
☐ 8) มีเจ้าหน้าที่ อสม. ปฏิบัติหน้าที่ในการควบคุม/ป้องกันในชุมชน ☐ 9) อื่น ๆ (ระบุ).....

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

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

3.4 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภค) หรือไม่

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

3.5 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) หรือไม่ อย่างไร

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

3.6 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).....

3.7 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ (อุปโภค) หรือไม่

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

3.8 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) หรือไม่ อย่างไร

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

3.9 ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

3.10 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)

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

3.11 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)

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

3.12 ท่านมีการกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

3.13 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร

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

3.14 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง

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

3.15 ระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่านมีปัญหาหรือไม่ อย่างไร

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

3.16 ปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด

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

3.17 เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้า มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือท่าน

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

3.18 ท่านทราบหรือไม่ว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน คือหน่วยงานใด

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

3.19 ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร

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

3.20 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี ระบุ.....

3.21 ท่านมีการสื่อสารในชีวิตประจำวันด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

3.22 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านของท่านมีช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

3.23 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง

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

3.24 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาสังคม หรือไม่ อย่างไร

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

3.25 ปัญหาที่สำคัญด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน

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

3.26 ปัญหาที่สำคัญด้านการศึกษาภายในชุมชน

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

3.27 ปัญหาที่สำคัญด้านอื่นๆ ที่ต้องการได้รับการแก้ไขหรือพัฒนา คือ

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

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

4.1 ในระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

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

สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....

4.2 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง (กรุณาตอบทุกข้อ)

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

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

: หากผู้ตอบระบุว่าผลกระทบจากโรงไฟฟ้าให้สอบถามรายละเอียดผลกระทบด้วย

4.3 ท่านคิดว่าปัจจุบันสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร

- ☐ 1) ดี ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) ไม่ดี

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

5.1 ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูล “ข่าวสารทั่วไป” จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1) ประกาศประจำชุมชน | <input type="checkbox"/> 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง | <input type="checkbox"/> 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ | <input type="checkbox"/> 4) โทรศัพท์ |
| <input type="checkbox"/> 5) วิทยุ | <input type="checkbox"/> 6) หนังสือพิมพ์ | <input type="checkbox"/> 7) เสียงตามสาย | |
| <input type="checkbox"/> 8) อินเทอร์เน็ต | <input type="checkbox"/> 9) ไลน์/Facebook | <input type="checkbox"/> 10) สื่ออื่น ๆ (ระบุ)..... | |

5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร
- ☐ 2) เคยได้รับข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1) ประกาศประจำชุมชน | <input type="checkbox"/> 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง | <input type="checkbox"/> 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ |
| <input type="checkbox"/> 4) เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. | <input type="checkbox"/> 5) หนังสือพิมพ์ | <input type="checkbox"/> 6) เสียงตามสาย |
| <input type="checkbox"/> 7) จอดิจิตอลหน้าโครงการ | <input type="checkbox"/> 8) บอร์ดหน้าโครงการ | <input type="checkbox"/> 9) จดหมายข่าว/แผ่นพับ |
| <input type="checkbox"/> 10) บอร์ดหน่วยงานราชการ | <input type="checkbox"/> 11) เว็บไซต์ของ กฟผ. | <input type="checkbox"/> 12) ไลน์/Facebook โครงการ |
| <input type="checkbox"/> 13) การศึกษาดูงานโครงการ | <input type="checkbox"/> 14) นิทรรศการในงานต่าง ๆ | <input type="checkbox"/> 15) ประชุมสัญจร |
| <input type="checkbox"/> 16) กิจกรรมเยี่ยมยามถามข่าวลุ่มน้ำพรม-เชิญ | <input type="checkbox"/> 17) สื่ออื่น ๆ (ระบุ)..... | |

5.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ผ่านทางสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ไม่ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร
- ☐ 2) ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร ผ่านทางสื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1) ประกาศประจำชุมชน | <input type="checkbox"/> 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง | <input type="checkbox"/> 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ |
| <input type="checkbox"/> 4) เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. | <input type="checkbox"/> 5) หนังสือพิมพ์ | <input type="checkbox"/> 6) เสียงตามสาย |
| <input type="checkbox"/> 7) จอดิจิตอลหน้าโครงการ | <input type="checkbox"/> 8) บอร์ดหน้าโครงการ | <input type="checkbox"/> 9) จดหมายข่าว/แผ่นพับ |
| <input type="checkbox"/> 10) บอร์ดหน่วยงานราชการ | <input type="checkbox"/> 11) เว็บไซต์ของ กฟผ. | <input type="checkbox"/> 12) ไลน์/Facebook โครงการ |
| <input type="checkbox"/> 13) การศึกษาดูงานโครงการ | <input type="checkbox"/> 14) นิทรรศการในงานต่าง ๆ | <input type="checkbox"/> 15) ประชุมสัญจร |
| <input type="checkbox"/> 16) กิจกรรมเยี่ยมยามถามข่าวลุ่มน้ำพรม-เชิญ | <input type="checkbox"/> 17) สื่ออื่น ๆ (ระบุ)..... | |

5.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) การดำเนินงานของโครงการ | <input type="checkbox"/> 2) การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน | <input type="checkbox"/> 3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> 4) การจ้างงาน | <input type="checkbox"/> 5) อื่น ๆ ระบุ..... | |

5.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ 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)
- | | | | |
|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) งานบุญเทศกาลต่าง ๆ | <input type="checkbox"/> 2) งานประเพณีท้องถิ่น | <input type="checkbox"/> 3) งานพัฒนาท้องถิ่น | <input type="checkbox"/> 4) งานอื่น ๆ (ระบุ)..... |
|--|--|--|---|

5.8 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” หรือไม่

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

5.9 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ในด้านใดบ้าง

กิจกรรม	เข้าร่วม	ไม่ได้เข้าร่วม	ข้อเสนอแนะ
1. สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ฯลฯ			
2. สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุง ศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน ฯลฯ			
3. สนับสนุนด้านองค์กรการกุศล เช่น บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ ฯลฯ			
4. สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ฯลฯ			
5. สนับสนุนด้านสาธารณสุขโรค เช่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ			
6. สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลุกต้นไม้ ฝายชะลอน้ำ ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมด้านความสะอาด ฯลฯ			
7. สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น โครงการแว่นแก้ว ฯลฯ			
8. สนับสนุนด้านสถานการณ์โควิด-19 เช่น สนับสนุนการฉีดวัคซีน ศูนย์พักคอย เจลแอลกอฮอล์ ตู้ป้องกันสำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจฯ ฯลฯ			
9. สนับสนุนด้านอื่น ๆ (ระบุ).....			

5.10 ท่านต้องการให้ทาง “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” 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) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขโรค (ระบุ).....
- ☐ 2.6) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขประโยชน์ (ระบุ).....
- ☐ 2.7) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ระบุ).....
- ☐ 2.8) สนับสนุนกิจกรรมด้านสถานการณ์โควิด-19 (ระบุ).....
- ☐ 2.9) สนับสนุนกิจกรรมด้านอื่น ๆ (ระบุ).....

5.11 ในอนาคตหาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่

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

5.12 ท่านคิดว่า “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร

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

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

6.1 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่ (แหล่งที่มาจากโครงการข้อ 4.2)

- ☐ 1) ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไป 6.2)
- ☐ 2) มีผลกระทบ (ระบุ)
- ระดับผลกระทบ ☐ 1) น้อย ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) มาก
- ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....

6.2 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” 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 “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” มากน้อยเพียงใด

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

7.2 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์”

.....

.....

.....

.....

**** ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์เป็นอย่างดี****



**แบบสัมภาษณ์ งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน
ที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565 "กลุ่มครัวเรือน"**

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัดชัยภูมิ

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล
☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล ☐ 2.1) ถ่ายภาพได้ ☐ 2.2) ยกเว้นการถ่ายภาพ

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

คำชี้แจง: 1. แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ ใช้สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการฯ

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 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).....

1.8 อาชีพของครัวเรือน

- ☐ 1) ไม่มีอาชีพ ☐ 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/หมู่บ้านนี้เป็นระยะเวลา.....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) โฉนดแหล่งที่ดินทำกิน ☐ 2) ประกอบอาชีพ ☐ 3) การคมนาคมสะดวก
☐ 4) โฉนดเรือญาติ ☐ 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) เป็นพนักงานของ กฟผ.จำนวน คน
☐ 2.2) รับจ้างภายใน กฟผ. จำนวน คน

2.4 ปัจจุบันที่พักอาศัยเป็นของใคร

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

2.5 ครอบครัวของท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

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

2.6 ปัจจุบัน ท่านมีความคิด/ต้องการเปลี่ยนอาชีพหรือไม่

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

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

3.1 ในรอบ 2 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.	โรคหูและปุ่มกกหู		
<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 กล้อง 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.	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ 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 ท่านเคยได้รับการฉีดวัคซีนด้านโควิด-19 แล้วหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยฉีด ☐ 2) เคยฉีด ระบุจำนวน.....เข็ม

3.5 ที่ผ่านมา ท่านหรือบุคคลในครอบครัวเคยติดเชื้อโควิด-19 บ้างหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยติด ☐ 2) เคยติด ได้รับการรักษาอย่างไร.....

3.6 การสูบบุหรี่

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

3.7 การดื่มแอลกอฮอล์

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

3.8 มีการใช้สารออกฤทธิ์อื่น ๆ (ระบุ).....แหล่งที่มา.....

ข้อมูลด้านสาธารณสุข

3.9 แหล่งน้ำเพื่อการน้ำดื่ม (บริโภคน้ำ) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด

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

3.10 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภคน้ำ) หรือไม่

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

3.11 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภคน้ำ) หรือไม่ อย่างไร

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

3.12 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).....

3.13 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ (อุปโภค) หรือไม่

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

3.14 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) หรือไม่ อย่างไร

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

3.15 ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

3.16 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).....

3.17 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)

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

3.19 ท่านมีการกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

3.20 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร

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

3.21 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง

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

3.22 ระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่านมีปัญหาหรือไม่ อย่างไร

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

3.23 ปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด

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

3.24 เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้า มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือท่าน

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

3.25 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).....

3.26 ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร

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

3.27 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี ระบุ.....

3.28 ท่านมีการสื่อสารในชีวิตประจำวันด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

3.29 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านของท่านมีช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

3.30 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง

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

3.31 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาสังคม หรือไม่ อย่างไร

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

3.32 ปัญหาที่สำคัญด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน

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

3.33 ปัญหาที่สำคัญด้านการศึกษภายในชุมชน

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

3.34 ปัญหาที่สำคัญด้านอื่นๆ ที่ต้องการได้รับการแก้ไขหรือพัฒนา คือ

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

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

4.1 ในระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

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

สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....

4.2 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง (กรุณาตอบทุกข้อ)

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

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

: หากผู้ตอบระบุว่าเป็นผลกระทบจากโรงไฟฟ้าให้สอบถามรายละเอียดผลกระทบด้วย

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 “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร
☐ 2) เคยได้รับข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) ประกาศประจำชุมชน
 ☐ 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง
 ☐ 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ
☐ 4) เจ้าหน้าที่ของ กฟผ.
 ☐ 5) หนังสือพิมพ์
 ☐ 6) เสียงตามสาย

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 7) จอดิจิตอลหน้าโครงการ | <input type="checkbox"/> 8) บอร์ดหน้าโครงการ | <input type="checkbox"/> 9) จดหมายข่าว/แผ่นพับ |
| <input type="checkbox"/> 10) บอร์ดหน่วยงานราชการ | <input type="checkbox"/> 11) เว็บไซต์ของ กฟผ. | <input type="checkbox"/> 12) ไลน์/Facebook โครงการ |
| <input type="checkbox"/> 13) การศึกษาดูงานโครงการ | <input type="checkbox"/> 14) นิทรรศการในงานต่าง ๆ | <input type="checkbox"/> 15) ประชุมสัญจร |
| <input type="checkbox"/> 16) กิจกรรมเยี่ยมยามถามข่าวลุ่มน้ำพรม-เชิญ | <input type="checkbox"/> 17) สื่ออื่น ๆ (ระบุ)..... | |

5.3 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ผ่านทางสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ไม่ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร
- ☐ 2) ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสาร ผ่านทางสื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1) ประกาศประจำชุมชน | <input type="checkbox"/> 2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง | <input type="checkbox"/> 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ |
| <input type="checkbox"/> 4) เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. | <input type="checkbox"/> 5) หนังสือพิมพ์ | <input type="checkbox"/> 6) เสียงตามสาย |
| <input type="checkbox"/> 7) จอดิจิตอลหน้าโครงการ | <input type="checkbox"/> 8) บอร์ดหน้าโครงการ | <input type="checkbox"/> 9) จดหมายข่าว/แผ่นพับ |
| <input type="checkbox"/> 10) บอร์ดหน่วยงานราชการ | <input type="checkbox"/> 11) เว็บไซต์ของ กฟผ. | <input type="checkbox"/> 12) ไลน์/Facebook โครงการ |
| <input type="checkbox"/> 13) การศึกษาดูงานโครงการ | <input type="checkbox"/> 14) นิทรรศการในงานต่าง ๆ | <input type="checkbox"/> 15) ประชุมสัญจร |
| <input type="checkbox"/> 16) กิจกรรมเยี่ยมยามถามข่าวลุ่มน้ำพรม-เชิญ | <input type="checkbox"/> 17) สื่ออื่น ๆ (ระบุ)..... | |

5.4 ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) การดำเนินงานของโครงการ | <input type="checkbox"/> 2) การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน |
| <input type="checkbox"/> 3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> 4) การจ้างงาน |
| <input type="checkbox"/> 5) อื่น ๆ ระบุ..... | |

5.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ อย่างสม่ำเสมอ

- ☐ 1) ทราบ
- ☐ 2) ไม่ทราบ

5.6 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชนใดบ้าง

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

5.7 ท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเพณีท้องถิ่น หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี/ไม่เคยร่วมกิจกรรมใด ๆ
- ☐ 2) เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) งานบุญเทศกาลต่าง ๆ | <input type="checkbox"/> 2) งานประเพณีท้องถิ่น |
| <input type="checkbox"/> 3) งานพัฒนาท้องถิ่น | <input type="checkbox"/> 4) งานอื่น ๆ (ระบุ)..... |

5.8 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” หรือไม่

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

5.9 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ในด้านใดบ้าง

กิจกรรม	เข้าร่วม	ไม่ได้เข้าร่วม	ข้อเสนอแนะ
1. สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ฯลฯ			
2. สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุง ศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน ฯลฯ			
3. สนับสนุนด้านองค์กรการกุศล เช่น บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ ฯลฯ			
4. สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ฯลฯ			
5. สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค เช่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ			
6. สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ฝายชะลอน้ำ ปล่องพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมด้านความสะอาด ฯลฯ			
7. สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น โครงการแวนแก้ว ฯลฯ			
8. สนับสนุนด้านสถานการณ์โควิด-19 เช่น สนับสนุนการฉีดวัคซีน ศูนย์พักคอย เจลแอลกอฮอล์ ตู้ป้องกันสำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจฯ ฯลฯ			
9. สนับสนุนด้านอื่น ๆ (ระบุ).....			

5.10 ท่านต้องการให้ทาง “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” 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) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณูปโภค (ระบุ).....
 - ☐ 2.6) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขประโยชน์ (ระบุ).....
 - ☐ 2.7) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ระบุ).....
 - ☐ 2.8) สนับสนุนกิจกรรมด้านสถานการณ์โควิด-19 (ระบุ).....
 - ☐ 2.9) สนับสนุนกิจกรรมด้านอื่น ๆ (ระบุ).....

5.11 ในอนาคตหาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่

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

5.12 ท่านคิดว่า “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร

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

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

6.1 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่ (แหล่งที่มาจากโครงการข้อ 4.2)

☐ 1) ไม่มีผลกระทบ (ข้ามไป 6.2)

☐ 2) มีผลกระทบ (ระบุ)

ระดับผลกระทบ ☐ 1) น้อย ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) มาก

ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ.....

6.2 ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” 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 “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” มากน้อยเพียงใด

☐ 1) เชื่อมั่นสูง

☐ 2) เชื่อมั่นปานกลาง

☐ 3) เชื่อมั่นน้อย

☐ 4) ไม่มีความเชื่อมั่น

☐ 5) ไม่แน่ใจ

☐ 6) ไม่แสดงความคิดเห็น

7.2 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์”

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**** ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์เป็นอย่างดี****

ผลสำรวจด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม

ตารางที่ 1

งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน

ที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565 "กลุ่มผู้นำชุมชน"

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแวง	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ้ง	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขาว	บ้านเล่า	บ้านบุงลิสี่	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไส	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์																																						
1.1 เพศ																																						
- ชาย	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	18	90.0
- หญิง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	10.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
1.2 อายุ																																						
- 31-40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.0
- 41-50 ปี	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	3	15.0		
- 51-60 ปี	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	14	70.0		
- มากกว่า 60 ปี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด																																						
- ประถมศึกษา	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0		
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1													

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																รวม							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8			หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแวง	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อัง	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขาว	บ้านเล่า	บ้านป่งลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาตไซ	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาจเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม																				
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																																						
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																																						
2.1.1 จำนวนครัวเรือน																																						
- ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	15.0
- 100-200 หลังคาเรือน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	9	45.0
- 201-300 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	20.0
- 301-400 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0
- 401-500 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0
- 501-600 หลังคาเรือน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
2.1.2 จำนวนประชากร																																						
- ต่ำกว่า 500 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	5	25.0
- 500-1,000 คน	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	40.0
- 1,001-1,500 คน	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	25.0
- 1,5001-2,000 คน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
2.1.3 ภูมิสำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน																																						
- เป็นคนในท้องถิ่น	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	16	80.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	20.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
ย้ายมาจากภาค																																						
- ภาคกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																																						
2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน																																						
- รับจ้าง	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	30.0
- เกษตรกรรม ระบุ ท่านา ทำไร่ ทำสวนยางพารา	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1																									

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอดอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแนว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อัง	บ้านหนองเชียงรอต	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอตเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขาว	บ้านเล่า	บ้านบุงสิบลี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก่งตาไช	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
2.3 การจ้างแรงงานในพื้นที่																																						
2.3.1 แรงงานภาคเกษตรกรรม																																						
- ไม่มีการจ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีการจ้างแรงงาน	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
แรงงานส่วนใหญ่																																						
- เป็นคนในพื้นที่	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
- เป็นคนนอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
2.3.2 แรงงานภาคอุตสาหกรรม																																						
- ไม่มีการจ้าง	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	14	70.0
- มีการจ้างแรงงาน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	30.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
แรงงานส่วนใหญ่																																						
- เป็นคนในพื้นที่	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
- เป็นคนนอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
2.4 การศึกษาและศาสนา																																						
2.4.1 ในชุมชนของท่านมีสถานศึกษา หรือไม่																																						
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0		
- มี	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	17	85.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
มี จำนวน																																						
- 1 แห่ง	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	16	94.1
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9		
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	17	100.0
2.4.2 ในชุมชนของท่านมีวัด หรือไม่																																						
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	10.0		
- มี	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	18	90.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
มี จำนวน																																						
- 1 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	7	38.9
- 2 แห่ง	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	44.4
- 3 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	16.7
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0
2.4.3 ในชุมชนของท่านมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ หรือไม่																																						
- ไม่มี	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	15	75.0
- มี	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	25.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
มี จำนวน																																						
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0		
- 3 แห่ง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0		
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0		
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข																																						
3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน																																						
3.1.1 โรคที่เคาะระบาดในชุมชน							</																															

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																				รวม					
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10				หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแก้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อัง	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขาว	บ้านเล่า	บ้านป่งลิบสี่	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาตไผ่	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
มี คือ โรค																																								
- โควิด-19	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0		
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน																																								
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	9	45.0		
- มี	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	55.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0				
มี ได้แก่																																								
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลแก้งตาตไผ่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1		
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลโนนเขาว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1		
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านทุ่งลาย	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	45.7		
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลหนองหญ้าไก่อัง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	27.3		
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1		
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0		
3.1.3 ประชาชนในชุมชนของท่านส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยใช้ไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด (เลือกตอบเพียง 1 ข้อ)																																								
- โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ)...รพ.เกษตรสมบูรณ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0		
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	19	95.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
3.1.4 ท่านคิดว่าทำให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีเพียงพอหรือไม่																																								
- เพียงพอ	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	17	85.0		
- ไม่เพียงพอ	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
ไม่เพียงพอ เนื่องจาก																																								
- ขาดแคลนบุคลากร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3		
- ขาดทรัพยากรรับ-ส่ง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7		
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0		
3.2 มาตราการในการควบคุมสถานการณ์โควิด-19 ในชุมชนของท่าน																																								
- การคัดกรองวัดไข้	0	0.0	1	12.5	1	12.5	0	0.0	1	12.5	2	12.5	1	14.3	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	16.7	1	16.7	1	14.3	0	0.0	0	0.0	11	10.2		
- สวมหน้ากากอนามัย	2	50.0	1	12.5	1	12.5	1	25.0	1	12.5	2	12.5	1	14.3	1	16.7	1	20.0	1	25.0	1	20.0	1	33.3	1	16.7	1	16.7	1	16.7.										

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																รวม							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8				หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11	
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแวง	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อัง	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขาว	บ้านเล่า	บ้านบุงลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไซ	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
ทำการเกษตร โดยใช้แหล่งน้ำจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- น้ำฝน	2	100.0	1	50.0	1	25.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7	1	50.0	1	33.3	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	33.3	1	50.0	1	33.3	0	0.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0	17	44.7
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	8	21.1
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หอนง บึง	0	0.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	33.3	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	12	31.6
รวม	2	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	38	100.0
3.11 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)																																						
- ไม่มีปัญหา	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	10	50.0
- มีปัญหา	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	10	50.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
มีปัญหา ระบุ																																						
- ฝนไม่ตกตามฤดูกาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0
- ฤดูฝนน้ำท่วม, ฤดูแล้งน้ำเพียงพอ	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	50.0
- แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	20.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	10	100.0
3.12 ท่านมีการกักตุนน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- ระบายลงท่อระบายน้ำทิ้ง	2	40.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	25.0
- ระบายลงดิน/ที่โล่ง	2	40.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	16	66.6
- ระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
รวม	5	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	24	100.0
3.13 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร																																						
- ไม่แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	7	35.0
- แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	13	65.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0														

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																				รวม			
	หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2	หมู่ที่ 3	หมู่ที่ 4	หมู่ที่ 5	หมู่ที่ 6	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2	หมู่ที่ 3	หมู่ที่ 4	หมู่ที่ 5	หมู่ที่ 6	หมู่ที่ 7	หมู่ที่ 8	หมู่ที่ 9	หมู่ที่ 10	หมู่ที่ 11																				
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแก้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อัง	บ้านหนองเชียงรอต	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอตเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขาว	บ้านเล่า	บ้านบุงลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไส	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม																				
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0				
ทราบ (โปรดระบุหน่วยงาน)																																						
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	19	100.0				
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	19	100.0				
3.19 ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร																																						
- ถนนลาดยาง	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	14	70.0		
- ถนนคอนกรีต	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	6	30.0				
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0				
3.20 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่																																						
- ไม่มี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	13	65.0		
- มี	1	50.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	7	35.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0				
มี ระบุ																																						
- ถนนชำรุด	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	42.8		
- เป็นถนนลูกรัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6		
- มีถนนคอนกรีตยังไม่ทั่วถึง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3		
- สัญจรลำบากในทางเข้าไร่	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3		
รวม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	7	100.0		
3.21 ท่านมีการสื่อสารในชีวิตประจำวันด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- โทรศัพท์มือถือ	2	100.0	1	33.3	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	20	66.7		
- Social Media เช่น Line Facebook ฯลฯ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	8	26.7		
- Internet Wi-Fi	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3		
- เสียงตามสาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3		
รวม	2	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	30	100.0		
3.22 ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านของท่านมีช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- เสียงตามสาย	1	33.3	1	50.0	1	25.0	1	100.0	1	100.0	2	50.0	1	100.0	1	25.0	1	33.3	1	50.0	1	33.3	1	50.0	1	50.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	1	33.3	1	50.0	19	45.2
- การประชุม	2	66.7	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	25.0	1	33.3	1	50.0	1	33.3	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	33.3	1	50.0	16	38

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอดอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแนว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ้ง	บ้านหนองเชียงรอต	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอตเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขาว	บ้านเล่า	บ้านบุงสิบลี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก่งตาตไซ	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
3.25 ปัญหาที่สำคัญด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน																																						
- ไม่มีปัญหา	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.0
- มีปัญหา	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	18	90.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- การว่างงาน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	33.3	1	50.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	11	33.3
- การจ้างงานลดลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	6	18.2
- รายได้ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	100.0	9	27.3
- ขาดการพัฒนาอาชีพ	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	7	21.2
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0
3.26 ปัญหาที่สำคัญด้านการศึกษาภายในชุมชน																																						
- ไม่มีปัญหา	1	50.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	15	75.0
- มีปัญหา	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	25.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- สถานศึกษาไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
- ขาดแคลนบุคลากรทางการศึกษา	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6
- ขาดแคลนอุปกรณ์ทางการศึกษา	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.8
- ขาดทุนการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
รวม	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0
3.27 ปัญหาที่สำคัญด้านอื่นๆ ที่ต้องการได้รับการแก้ไขหรือพัฒนา คือ																																						
- ต้องการพัฒนาแหล่งน้ำใช้สำหรับชลประทาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	27.2
- ทำทำกินไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2
- น้ำประปาต้องการงบในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1		
- ยาเสพติด	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2
- อยากให้เจ้าหน้าที่ได้มีส่วนร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
- ถนนลาดยางชำรุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
- จัดงบประมาณเรื่องอาชีพและการท่องเที่ยว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																																						
4.1 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง																																						
- ไม่เปลี่ยนแปลง	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	15	75.0
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																																						
- ชุมชนเจริญมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
- ปัญหาสิ่งแวดล้อมมีมากขึ้น	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
4.2 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง																																						
4.2.1 ฝุ่น																																						
- ไม่มี	1	50.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	18	90.0
- มี	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																																						
- เข้า-เย็น	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0																											

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																รวม							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8				หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
4.2.4 อากาศร้อนขึ้น																																						
- ไม่มี	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	16	80.0
- มี	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	20.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																																						
- กลางคืน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- ฤดูร้อน	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
ระบุแหล่งที่มา																																						
- ภาวะโลกร้อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- ไม่น่าใจ	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
ระดับของผลกระทบ																																						
- น้อย	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- มาก	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		3.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.25			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.414		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.957			
4.2.5 เสียงรบกวน/เสียงดัง																																						
- ไม่มี	1	50.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	18	90.0
- มี	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																																						
- เข้า-เย็น	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0		
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0		
ระบุแหล่งที่มา																																						
- การจราจร	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ระดับของผลกระทบ																																						
- น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0									

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแก้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อัง	บ้านหนองเชียงรอต	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอตเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขว	บ้านเล่า	บ้านบุงสิบสี่	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไส	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
ลำดับที่ 2																																						
- โครงการแก้ไขปัญหาคความยากจน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- กองทุนหมู่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0
- ฌาปนกิจศาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- อาสาธรรมสุขประชาหมู่บ้าน (อสม.)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- ออมทรัพย์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	25.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0
ลำดับที่ 3																																						
- กองทุนหมู่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- กลุ่มทอผ้าฝ้าย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- กองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	20.0
- กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- วิสาหกิจชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	5	100.0
5.7 ท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเพณีท้องถิ่น หรือไม่																																						
- ไม่มี/ไม่เคยร่วมกิจกรรมใด ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0
- เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	19	95.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- งานบุญเทศกาลต่าง ๆ	2	40.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	50.0	2	33.3	1	50.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	19	35.2
- งานประเพณีท้องถิ่น	2	40.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	50.0	2	33.3	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	18	33.3
- งานพัฒนาท้องถิ่น	1	20.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	2	33.3	1	50.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	17	31.5
รวม	5	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	6	100.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	54	100.0
5.8 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” หรือไม่																																						
- ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	5.0
- เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	19	95.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
5.9 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” ในด้านใดบ้าง																																						
5.9.1 สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ฯลฯ																																						
- เข้าร่วม	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	8	42.1
- ไม่ได้เข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	11	57.9
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	19	100.0
5.9.2 สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุง ศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน ฯลฯ																																						
- เข้าร่วม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	42.1
- ไม่ได้เข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	11	57.9
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	19	100.0
5.9.3 สนับสนุนด้านองค์การการกุศล เช่น บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ ฯลฯ																																						
- เข้าร่วม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	17	89.5
- ไม่ได้เข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	19	100.0
5.9.4 สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ฯลฯ																																</						

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																รวม							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8				หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
7) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ระบุ)																																						
- การตรวจสุขภาพประจำปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- สร้างศูนย์สุขภาพออกกำลังกาย	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- จัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
- สนามกีฬาต่างๆ	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	97.6		
8) สนับสนุนกิจกรรมด้านสถานการณ์โควิด-19 (ระบุ)																																						
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
9) สนับสนุนกิจกรรมด้านอื่น ๆ (ระบุ)																																						
- การแข่งขันกีฬาและประเพณีต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- รับคนในชุมชนเข้าทำงาน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
5.11 ในอนาคตหาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่																																						
- ยินดี	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
5.12 ท่านคิดว่า “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร																																						
- ไม่มีประโยชน์กับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีประโยชน์กับชุมชน	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
มีประโยชน์กับชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- ช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	2	66.7	1	50.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	2	40.0	1	25.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	18	45.0		
- ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน	1	33.3	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	6	15.0
- ส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	100.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	9	22.5
- ส่งเสริมสุขภาพอนามัยในชุมชนให้ดีขึ้น	0	0.0	1	50.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0</																

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																				รวม			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10				หมู่ที่ 11	
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแวง	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าโก้ง	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านบุงลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไช	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0
เหตุผล																																						
- พัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	5.3
- ยังไม่มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5
- สนับสนุนชุมชน	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	15	78.9
- สร้างความเจริญ	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	19	100.0		
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ																																						
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” มากน้อยเพียงใด																																						
- เชื่อมั่นสูง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	10	50.0
- เชื่อมั่นปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	45.0
- เชื่อมั่นน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0		
ค่าเฉลี่ย	4.00		0.00		2.00		2.00		2.00		4.00		2.00		4.00		4.00		4.00		2.00		2.00		2.00		2.00		4.00		4.00		4.00		3.05			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.513			
7.20 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์”																																						
- ต้องการให้สนับสนุนเด่นที่สำหรับหมู่บ้านในการรับงานจ้างในวัด/กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3
- ประกาศข้อมูลให้ชุมชนทราบล่วงหน้า เช่น การปล่อยน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3
- ส่งเสริมกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
- สนับสนุนงบประมาณ และงบกองทุนโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0		26.7		
- อยากให้เข้ามามีส่วนร่วมกับชุมชนให้มากขึ้น	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3		
- อยากให้เข้ามาตรวจอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและแนะนำวิธีใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		6.7		
- ต้องการให้สนับสนุนพัฒนให้กับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและวัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0		6.7		
- สนับสนุนเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร และจัดสรรน้ำให้ชาวบ้านได้ใช้ประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		13.3		
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	15	100.0

ตารางที่ 2

งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน

ที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565 "กลุ่มครัวเรือน"

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11					
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแร้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อัง	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล้า	บ้านบุงลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งคาตไซ	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0		
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคล																																								
1.1 สถานภาพ																																								
- หัวหน้าครัวเรือน	10	62.5	3	30.0	7	63.6	5	71.4	6	60.0	5	41.7	5	62.5	5	50.0	5	35.7	4	57.1	1	14.3	2	40.0	4	44.4	4	50.0	3	42.9	1	20.0	4	57.1	5	62.5	79	49.1		
- คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	4	25.0	6	60.0	2	18.2	1	14.3	3	30.0	7	58.3	3	37.5	3	30.0	6	42.9	2	28.6	2	28.6	2	40.0	4	44.4	1	12.5	3	42.9	3	60.0	3	42.9	2	25.0	57	35.4		
- บุตร/ธิดา	2	12.5	1	10.0	1	9.1	1	14.3	1	10.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	1	7.1	0	0.0	3	42.9	1	20.0	1	11.1	2	25.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5	18	11.2		
- เขย/สะใภ้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2		
- บิดา/มารดา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2		
- ผู้อาศัย (ระบุ)...ผู้เช่า และหลาน	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	1.9		
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0		
1.2 เพศ																																								
- ชาย	7	43.8	3	30.0	7	63.6	3	42.9	4	40.0	3	25.0	2	25.0	4	40.0	1	7.1	5	71.4	2	28.6	2	40.0	3	33.3	4	50.0	1	14.3	2	40.0	1	14.3	3	37.5	57	35.4		
- หญิง	9	56.3	7	70.0	4	36.4	4	57.1	6	60.0	9	75.0	6	75.0	6	60.0	13	92.9	2	28.6	5	71.4	3	60.0	6	66.7	4	50.0	6	85.7	3	60.0	6	85.7	5	62.5	104	64.6		
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0		
1.3 อายุ																																								
- 20-30 ปี	1	6.3	1	10.0	4	36.4	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	7.1	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	20.0	0	0.0	1	12.5	13	8.2		
- 31-40 ปี	1	6.3	1	10.0	2	18.2	1	14.3	3	30.0	1	8.3	1	12.5	0	0.0	1	7.1	1	14.3	2	28.6	1	20.0	1	11.1	4	50.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	13.0		
- 41-50 ปี	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0	2	14.3	2	28.6	2	28.6	1	20.0	3	33.3	1	12.5	2	28.6	0	0.0	2	28.6	2	25.0	24	14.9		
- 51-60 ปี	6	37.5	5	50.0	2	18.2	3	42.9	3	30.0	5	41.7	3	37.5	4	40.0	7	50.0	2	28.6	1	14.3	3	60.0	2	22.2	2	25.0	2	28.6	2	40.0	1	14.3	1	12.5	54	33.5		
- มากกว่า 60 ปี	5	31.3	3	30.0	3	27.3	2	28.6	2	20.0	4	33.3	4	50.0	5	50.0	3	21.4	2	28.6	1	14.3	0	0.0	3	33.3	1	12.5	1	14.3	2	40.0	4	57.1	4	50.0	49	30.4		
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0		
1.4 นับถือศาสนา																																								
- พุทธ	16	100.0	10	100.0	10	90.9	7	100.0	10	100.0	11	91.7	8	100.0	9	90.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	6	85.7	8	100.0	157	97.5		
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	4	2.5				
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0		
1.5 สถานภาพสมรส																																								
- โสด	1	6.3	1	10.0	3	27.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	6.8		
- สมรส	14	87.5	9	90.0	8	72.7	5	71.4	7	70.0	12	100.0	7	87.5	9	90.0	14	100.0	7	100.0	5	71.4	4	80.0	7	77.8	5	62.5	7	100.0	5	100.0	7	100.0	7	87.5	139	86.4		
- หม้าย-หย่า/แยก-ร้าง	1	6.3	0	0.0	0	0.0	1	14.3	3	30.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	22.2	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	11	6.8		
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0		
1.6 ระดับการศึกษา																																								
- ไม่ได้รับการศึกษา	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2		
- ประถมศึกษา	8	50.0	4	40.0	4	36.4	5	71.4	7	70.0	5	41.7	8	100.0	8	80.0	10	71.4	4	57.1	2	28.6	4	80.0	7	77.8	4	50.0	5	71.4	3	60.0	5	71.4	4	50.0	97	60.2		
- มัธยมศึกษาตอนต้น	2	12.5	3	30.0	3	27.3	1	14.3	1	10.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0	2	14.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	25.0	1	14.3	1	20.0	2	28.6	1	12.5	23	14.3		
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	2	12.5	2	20.0	2	18.2	1	14.3	2	20.0	1	8.3	0	0.0	1	10.0	1	7.1	1	14.3	2	28.6	0	0.0	1	11.1	2	25.0	1	14.3	1	20.0	0	0.0	3	37.5</				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
1.7 อาชีพหลักของครัวเรือน																																						
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา, กำลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิการ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	12.5	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	3.1
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.5
- ค้าขาย	2	12.5	4	40.0	4	36.4	4	57.1	0	0.0	5	41.7	0	0.0	3	30.0	3	21.4	1	14.3	2	28.6	0	0.0	1	11.1	1	12.5	1	14.3	0	0.0	1	14.3	1	12.5	33	20.5
- รับจ้าง	2	12.5	0	0.0	2	18.2	1	14.3	4	40.0	2	16.7	4	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	20.0	4	44.4	2	25.0	2	28.6	1	20.0	1	14.3	1	12.5	28	17.4
- อาชีพอิสระ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
- ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	3	1.9
- เกษตรกรรม คือ ข้าว ข้าวโพด สวนผลไม้ สวนยางพารา	11	68.8	6	60.0	5	45.5	2	28.6	6	60.0	4	33.3	4	50.0	6	60.0	7	50.0	4	57.1	3	42.9	4	80.0	3	33.3	3	37.5	3	42.9	4	80.0	4	57.1	6	75.0	85	52.8
- ปศุสัตว์ ระบุ...โค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
กรณีตอบรับจ้าง โปรดระบุ																																						
- รับจ้างทั่วไป	1	50.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	50.0	1	50.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	23	82.1
- รับจ้างภาคเกษตร	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	17.9
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	28	100.0
1.8 อาชีพรองของครัวเรือน																																						
- ไม่มีอาชีพรอง	8	50.0	6	60.0	7	63.6	6	85.7	7	70.0	9	75.0	7	87.5	6	60.0	5	35.7	3	42.9	4	57.1	2	40.0	7	77.8	5	62.5	3	42.9	2	40.0	6	85.7	3	37.5	96	59.6
- ค้าขาย	2	12.5	1	10.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	10.0	1	7.1	1	14.3	2	28.6	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	20.0	1	14.3	1	12.5	15	9.3
- รับจ้าง	3	18.8	2	20.0	2	18.2	0	0.0	2	20.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	5	35.7	1	14.3	0	0.0	2	40.0	1	11.1	2	25.0	2	28.6	1	20.0	0	0.0	1	12.5	25	15.6
- ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
- เกษตรกรรม ระบุ...นาข้าว ผลไม้ อ้อย สวนยาง	3	18.8	1	10.0	1	9.1	1	14.3	1	10.0	2	16.7	0	0.0	2	20.0	2	14.3	2	28.6	1	14.3	0	0.0	1	11.1	1	12.5	1	14.3	0	0.0	0	0.0	3	37.5	22	13.7
- ปศุสัตว์ ระบุ...สุกร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
- อาชีพอื่น ๆ (ระบุ)...ทอดผ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
กรณีตอบรับจ้าง โปรดระบุ																																						
- รับจ้างทั่วไป	3	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	5	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100								

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11					
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแร้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านปุงลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งดาตไช	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0		
ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ																																								
- หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นในจังหวัดนี้	3	50.0	1	14.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	5	100.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	17	40.4		
- ภาคกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	4.8		
- ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.8		
- ภาคตะวันออก	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.8
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2	33.3	5	71.4	1	50.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	2	66.7	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	18	42.8		
- ภาคใต้	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4		
รวม	6	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	42	100.0		
1.10 สาเหตุสำคัญที่ครอบครัวของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้																																								
- ใกล้แหล่งที่ดินทำกิน	1	16.7	1	14.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	9.5		
- ประกอบอาชีพ	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4		
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว	4	66.7	6	85.7	1	50.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	37	88.1		
รวม	6	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	42	100.0		
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																																								
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมทั้งตัวท่านเองด้วย)																																								
- 1-3 คน	9	56.3	4	40.0	5	45.5	5	71.4	5	50.0	6	50.0	5	62.5	6	60.0	2	14.3	5	71.4	5	71.4	3	60.0	1	11.1	5	62.5	4	57.1	0	0.0	4	57.1	3	37.5	77	47.8		
- 4-6 คน	6	37.5	5	50.0	5	45.5	2	28.6	4	40.0	4	33.3	3	37.5	2	20.0	10	71.4	1	14.3	2	28.6	2	40.0	5	55.6	3	37.5	3	42.9	5	100.0	3	42.9	3	37.5	68	42.3		
- มากกว่า 6 คน	1	6.3	1	10.0	1	9.1	0	0.0	1	10.0	2	16.7	0	0.0	2	20.0	2	14.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	16	9.9		
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0		
2.1.1 ต่ำกว่า 15 ปี																																								
- 1-3 คน	7	87.5	5	83.3	6	85.7	2	100.0	6	100.0	9	90.0	4	100.0	2	100.0	8	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	4	80.0	3	100.0	3	100.0	2	66.7	4	80.0	4	100.0	76	91.6		
- 4-6 คน	1	12.5	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	20.0	0	0.0	6	7.2		
- มากกว่า 6 คน	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2		
รวม	8	100.0	6	100.0	7	100.0	2	100.0	6	100.0	10	100.0	4	100.0	2	100.0	8	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	83	100.0		
2.1.2 16 - 30 ปี																																								
- 1-3 คน	4	100.0	2	66.7	10	100.0	5	100.0	5	100																														

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย	ร้อยละ	บ้านร่องแร้ว	ร้อยละ	บ้านน้ำทิพย์	ร้อยละ	บ้านหนองหญ้าไก่อ	ร้อยละ	บ้านหนองเชียงรอด	ร้อยละ	บ้านโนนศิลา	ร้อยละ	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	ร้อยละ	บ้านโนนทอง	ร้อยละ	บ้านโนนเขวา	ร้อยละ	บ้านเล้า	ร้อยละ	บ้านบุ่งลิบสี	ร้อยละ	บ้านโนนหนองไฮ	ร้อยละ	บ้านกลาง	ร้อยละ	บ้านแก้งตาไส	ร้อยละ	บ้านเชิงสำราญ	ร้อยละ	บ้านใหม่นาเจริญ	ร้อยละ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	ร้อยละ	บ้านริมพรม	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
2.3 ในครัวเรือนของท่าน มีสมาชิกที่ทำงานอยู่โครงการหรือไม่																																						
- ไม่มี	15	93.8	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	160	99.4
- มี	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
มี จำนวนกี่คน																																						
- 1-3 คน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
2.3.1 ทำงานใน กฟผ.จำนวนกี่คน (บรรจุเป็นบุคลากรของ กฟผ.)																																						
- 1-3 คน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
2.4 ปัจจุบันที่พักอาศัยเป็นของใคร																																						
- ของตนเอง/คู่สมรส	14	87.5	10	100.0	9	81.8	6	85.7	9	90.0	12	100.0	8	100.0	8	80.0	12	85.7	5	71.4	4	57.1	3	60.0	8	88.9	4	50.0	7	100.0	4	80.0	6	85.7	8	100.0	137	85.1
- บิดา/มารดาของตนเอง	2	12.5	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	1	7.1	0	0.0	2	28.6	1	20.0	1	11.1	4	50.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	16	9.9
- บิดา/มารดาของคู่สมรส	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	14.3	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.5
- บ้านเช่า/ห้องเช่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
- อื่น ๆ (ระบุ)...ยาย และลูกสาว	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	1.9
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
2.5 ครอบครัวของท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่																																						
- ไม่มีปัญหา	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	9	90.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	12	85.7	6	85.7	6	85.7	3	60.0	7	77.8	8	100.0	6	85.7	4	80.0	6	85.7	7	87.5	148	91.9
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	1	14.3	1	14.3	2	40.0	2	22.2	0	0.0	1	14.3	1	20.0	1	14.3	1	12.5	13	8.1
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
มีปัญหา ในเรื่อง																																						
- โควิด-19	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4
- งานน้อยลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
- ป่วยแพง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	7.7
- รายได้ลดลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0																										

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																				รวม			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10				หมู่ที่ 11	
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแร้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ๊ง	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านปุงลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไส	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา																																						
- 2 ครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)																																						
- 2 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
3) โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน																																						
- ไม่เป็นโรค	4	50.0	3	60.0	4	100.0	3	75.0	4	66.7	3	75.0	1	100.0	2	66.7	8	88.9	2	66.7	2	66.7	2	66.7	6	85.7	2	100.0	3	100.0	4	100.0	5	83.3	3	100.0	61	78.2
- เป็นโรค	4	50.0	2	40.0	0	0.0	1	25.0	2	33.3	1	25.0	0	0.0	1	33.3	1	11.1	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	17	21.8
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา																																						
- 1-3 ครั้ง	3	75.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	11	64.7
- 4-6 ครั้ง	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	23.5
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8
รวม	4	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	17	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)																																						
- 1-5 ปี	1	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	9	52.9
- 6-10 ปี	1	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8
- มากกว่า 10 ปี	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	35.3
รวม	4	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	17	100.0
4) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตะบอลิซึม																																						
- ไม่เป็นโรค	6	75.0	4	80.0	0	0.0	3	75.0	2	33.3	3	75.0	0	0.0	2	66.7	3	33.3	1	33.3	1	33.3	2	66.7	4	57.1	1	50.0	2	66.7	0	0.0	2	33.3	1	33.3	37	47.4
- เป็นโรค	2	25.0	1	20.0	4	100.0	1	25.0	4	66.7	1	25.0	1	100.0	1	33.3	6	66.7	2	66.7	2	66.7	1	33.3	3	42.9	1	50.0	1	33.3	4	100.0	4	66.7	2	66.7	41	52.6
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา																																						

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																				รวม			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10				หมู่ที่ 11	
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแวง	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ๊ง	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
6) โรคเกี่ยวกับระบบประสาท																																						
- ไม่เป็นโรค	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
7) โรคตาส่วนประกอบของตา																																						
- ไม่เป็นโรค	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
8) โรคหูและปุ่มกกหู																																						
- ไม่เป็นโรค	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
9) โรคระบบไหลเวียนเลือด																																						
- ไม่เป็นโรค	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	2	66.7	6	85.7	2	100.0	3	100.0	4	100.0	5	83.3	2	66.7	74	94.9
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	33.3	4	5.1
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา																																						
- 1 ครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	50.0
- 6 ครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)																																						
- 3 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- 5 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- 9 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0																											

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย		บ้านร่องแร้ว		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าไก่อ๊ง		บ้านหนองเชียงรอต		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอตเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขวา		บ้านเล่า		บ้านบุงลิบสี		บ้านโนนหนองไฮ		บ้านกลาง		บ้านแก้งตาไส		บ้านเชิงสำราญ		บ้านใหม่นาเจริญ		บ้านโนนทองเมืองใหม่		บ้านริมพรม			
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
11) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก																																						
- ไม่เป็นโรค	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	8	88.9	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	77	98.7
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา																																						
- 1 ครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)																																						
- 7 วัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
12) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง																																						
- ไม่เป็นโรค	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
- เป็นโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
13) โรคระบบกล้ามเนื้อรวมทั้งโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม																																						
- ไม่เป็นโรค	8	100.0	4	80.0	4	100.0	4	100.0	5	83.3	4	100.0	1	100.0	2	66.7	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	2	66.7	4	100.0	6	100.0	3	100.0	74	94.9
- เป็นโรค	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.1
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	9	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	78	100.0
จำนวนครั้งที่ป่วยในรอบปีที่ผ่านมา																																						
- 3 ครั้ง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- 4 ครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- 5 ครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)																																						
- 1 สัปดาห์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- 2 สัปดาห์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																				รวม			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10				หมู่ที่ 11	
	บ้านทุ่งลุยลาย		บ้านร่องแร้ว		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าไก่อ		บ้านหนองเชียงรอด		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอดเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขวา		บ้านเล่า		บ้านปุงลิบสี		บ้านโนนหนองไฮ		บ้านกลาง		บ้านแก้งตาไส		บ้านเชิงสำราญ		บ้านใหม่นาเจริญ		บ้านโนนทองเมืองใหม่		บ้านริมพรม			
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
เคยฉีด ระบุจำนวน																																						
- 1 เข็ม	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3
- 2 เข็ม	2	12.5	1	11.1	1	11.1	1	14.3	2	22.2	2	16.7	4	50.0	4	40.0	3	21.4	3	50.0	2	33.3	1	20.0	3	33.3	1	14.3	4	57.1	3	60.0	4	57.1	1	12.5	42	27.3
- 3 เข็ม	12	75.0	7	77.8	7	77.8	4	57.1	7	77.8	10	83.3	4	50.0	5	50.0	10	71.4	3	50.0	4	66.7	4	80.0	6	66.7	6	85.7	3	42.9	2	40.0	3	42.9	6	75.0	103	66.9
- มากกว่า 3 เข็ม	2	12.5	1	11.1	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	7	4.5		
รวม	16	100.0	9	100.0	9	100.0	7	100.0	9	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	6	100.0	6	100.0	5	100.0	9	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	154	100.0
3.5 ที่ผ่านมา ท่านหรือบุคคลในครอบครัวเคยติดเชื้อโควิด-19 บ้างหรือไม่																																						
- ไม่เคยติด	13	81.3	6	60.0	7	63.6	4	57.1	7	70.0	9	75.0	7	87.5	9	90.0	6	42.9	6	85.7	6	85.7	3	60.0	8	88.9	5	62.5	3	42.9	4	80.0	3	42.9	6	75.0	112	69.6
- เคยติด	3	18.8	4	40.0	4	36.4	3	42.9	3	30.0	3	25.0	1	12.5	1	10.0	8	57.1	1	14.3	1	14.3	2	40.0	1	11.1	3	37.5	4	57.1	1	20.0	4	57.1	2	25.0	49	30.4
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
เคยติด ได้รับการรักษาอย่างไร																																						
- ไปรักษาโรงพยาบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	11	22.5
- รับประทานยารักษา	3	100.0	4	100.0	4	100.0	2	66.7	2	66.7	3	100.0	1	100.0	0	0.0	3	37.5	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	0	0.0	4	100.0	2	100.0	37	75.5
- โรงพยาบาลสนาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0
รวม	3	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	8	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	4	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	49	100.0
3.6 การสูบบุหรี่																																						
3.6.1 ท่านสูบบุหรี่																																						
- สูบ	5	31.3	2	20.0	2	18.2	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	1	7.1	1	14.3	2	28.6	2	40.0	1	11.1	2	25.0	0	0.0	1	20.0	1	14.3	1	12.5	24	14.9
- ไม่สูบ	11	68.8	8	80.0	9	81.8	5	71.4	10	100.0	12	100.0	6	75.0	9	90.0	13	92.9	5	71.4	5	71.4	3	60.0	8	88.9	6	75.0	7	100.0	3	60.0	6	85.7	7	87.5	133	82.6
- เคยสูบแต่เลิกแล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	4	2.5
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
เคยสูบแต่เลิกแล้วกี่ปี																																						
- 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- 10 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
- 30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0				

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแร้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ๊ง	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านบุ่งลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไส	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม																				
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
3.8 มีการใช้สารออกฤทธิ์อื่น ๆ (ระบุ)																																						
- ยาฆ่ากำจัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
แหล่งที่มา																																						
- ร้านค้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ข้อมูลด้านสาธารณสุข																																						
3.9 แหล่งน้ำเพื่อการน้ำดื่ม (บริโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด																																						
- น้ำฝน	0	0.0	1	10.0	1	9.1	1	12.5	1	10.0	1	8.3	2	22.2	1	10.0	6	42.9	0	0.0	1	12.5	2	40.0	2	22.2	1	12.5	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	25.0	23	14.0
- น้ำบรรจุขวด	16	100.0	9	90.0	10	90.9	7	87.5	9	90.0	11	91.7	7	77.8	9	90.0	8	57.1	7	100.0	6	75.0	3	60.0	7	77.8	7	87.5	6	85.7	5	100.0	7	100.0	6	75.0	140	85.4
- น้ำจากตู้หยอดเหรียญ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	8	100.0	10	100.0	12	100.0	9	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	8	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	164	100.0
3.10 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภค) หรือไม่																																						
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	7	87.5	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	8	88.9	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	6	75.0	157	97.6
- ดื่ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	2	1.2
- กรอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
3.11 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) หรือไม่ อย่างไร																																						
- ไม่มีปัญหา	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
3.12 แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	1	9.1	0	0.0	1	11.1	0	0.0	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	3.9
- น้ำประปา	16	100.0	8	72.7	8	66.7	6	50.0	10	90.9	11	84.6	7	77.8	9	81.8	12	63.2	4	57.1	6	75.0	4	66.7	7	77.8	6	66.7	6	85.7	3	50.0	5	71.4	7	87.5	135	74.6
- น้ำบาดาล	0	0.0	3	27.3	4	33.3	3	25.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	5.3	0	0.0	1	12.5	2	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	17	9.4
- น้ำบรรจุขวด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
- น้ำจากตู้หยอดเหรียญ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	0	0.0	0	0.0	0																																	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																					รวม		
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย		บ้านร่องแร้ว		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าโก้ง		บ้านหนองเชียงรอด		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอดเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขวา		บ้านเล้า		บ้านบุงลิบสี		บ้านโนนหนองไฮ		บ้านกลาง		บ้านแก้งตาไส		บ้านเชิงสำราญ		บ้านใหม่นาเจริญ		บ้านโนนทองเมืองใหม่		บ้านริมพรม			
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
3.15 ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใด ๆ เลย	12	75.0	7	70.0	9	75.0	4	57.1	7	70.0	7	58.3	5	62.5	4	36.4	7	43.8	4	57.1	4	57.1	3	50.0	4	40.0	5	62.5	3	42.9	2	33.3	4	57.1	5	62.5	96	57.1
- เกษตรกรรม ระบุ..ข้าว ผลไม้ ผักสวนครัว ยางพารา	4	25.0	1	10.0	2	16.7	2	28.6	3	30.0	0	0.0	0	0.0	3	27.3	3	18.8	1	14.3	2	28.6	2	33.3	2	20.0	0	0.0	2	28.6	1	16.7	1	14.3	0	0.0	29	17.3
- การเพาะเลี้ยงสัตว์ฯ ระบุ..โค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
- การอุปโภค-บริโภค	0	0.0	2	20.0	1	8.3	1	14.3	0	0.0	5	41.7	3	37.5	4	36.4	6	37.5	1	14.3	1	14.3	1	16.7	4	40.0	3	37.5	2	28.6	3	50.0	2	28.6	3	37.5	42	25.0
รวม	16	100.0	10	100.0	12	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	11	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	6	100.0	10	100.0	8	100.0	7	100.0	6	100.0	7	100.0	8	100.0	168	100.0
3.16 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)																																						
- ไม่ได้ทำการเกษตร	4	25.0	3	30.0	4	36.4	4	57.1	5	50.0	7	58.3	7	87.5	2	20.0	3	21.4	2	28.6	2	28.6	1	20.0	5	55.6	4	50.0	1	14.3	1	20.0	2	28.6	0	0.0	57	35.4
- ทำการเกษตร	12	75.0	7	70.0	7	63.6	3	42.9	5	50.0	5	41.7	1	12.5	8	80.0	11	78.6	5	71.4	5	71.4	4	80.0	4	44.4	4	50.0	6	85.7	4	80.0	5	71.4	8	100.0	104	64.6
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
ทำการเกษตร (โดยใช้แหล่งน้ำจาก)																																						
- น้ำฝน	12	70.6	6	85.7	6	85.7	3	100.0	5	62.5	4	80.0	0	0.0	4	44.4	4	33.3	2	33.3	5	62.5	3	50.0	1	25.0	2	50.0	2	28.6	2	40.0	3	50.0	3	27.3	67	53.1
- น้ำประปา	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	5	4.0
- น้ำบาดาล	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	3	17.6	1	14.3	1	14.3	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	5	55.6	8	66.7	3	50.0	3	37.5	3	50.0	3	75.0	1	25.0	5	71.4	3	60.0	3	50.0	7	63.6	52	41.3
รวม	17	100.0	7	100.0	7	100.0	3	100.0	8	100.0	5	100.0	1	100.0	9	100.0	12	100.0	6	100.0	8	100.0	6	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	5	100.0	6	100.0	11	100.0	126	100.0
3.17 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)																																						
- ไม่มีปัญหา	12	100.0	7	100.0	7	100.0	4	100.0	5	83.3	4	80.0	1	100.0	9	100.0	10	90.9	5	100.0	4	80.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	5	100.0	7	87.5	102	95.3
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	5	4.7
รวม	12	100.0	7	100.0	7	100.0	4	100.0	6	100.0	5	100.0	1	100.0	9	100.0	11	100.0	5	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	5	100.0	8	100.0	107	100.0
มีปัญหา ระบุ																																						
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0
- ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ทำให้ไม่สามารถใช้สูบน้ำได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	20.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	5	100.0
3.18 ท่านมีการกักตุนน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย		บ้านร่องแร้ว		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าไก่อั้ง		บ้านหนองเชียงรอด		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอดเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขวา		บ้านเล่า		บ้านปุงลิบสี		บ้านโนนหนองไฮ		บ้านกลาง		บ้านแก้งตาไส		บ้านเชิงสำราญ		บ้านใหม่นาเจริญ		บ้านโนนทองเมืองใหม่		บ้านริมพรม			
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
มีปัญหา ระบุ																																						
- ไฟตก/ไฟดับบ่อย	12	100.0	7	100.0	7	100.0	6	100.0	4	100.0	6	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	66	100.0
รวม	12	100.0	7	100.0	7	100.0	6	100.0	4	100.0	6	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	66	100.0
3.22 ปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด																																						
- กลางคืน (ก่อนเที่ยงคืน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	3.0
- ผ่นตก ลมแรง	12	100.0	7	100.0	7	100.0	6	100.0	4	100.0	6	100.0	1	100.0	1	50.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	80.0	2	100.0	64	97.0
รวม	12	100.0	7	100.0	7	100.0	6	100.0	4	100.0	6	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	66	100.0
3.23 เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้า มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือท่าน																																						
- ไม่มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.0
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	12	100.0	7	100.0	7	100.0	6	100.0	4	100.0	6	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	4	80.0	2	100.0	60	90.9
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	1.6
- อบต/เทศบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.5
รวม	12	100.0	7	100.0	7	100.0	6	100.0	4	100.0	6	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	66	100.0
3.24 ท่านทราบหรือไม่ว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน คือหน่วยงานใด																																						
- ไม่ทราบ	0	0.0	1	10.0	1	9.1	1	14.3	2	20.0	1	8.3	2	25.0	3	30.0	3	21.4	1	14.3	2	28.6	1	20.0	1	11.1	2	25.0	1	14.3	2	40.0	2	28.6	1	12.5	27	16.8
- ทราบ	16	100.0	9	90.0	10	90.9	6	85.7	8	80.0	11	91.7	6	75.0	7	70.0	11	78.6	6	85.7	5	71.4	4	80.0	8	88.9	6	75.0	6	85.7	3	60.0	5	71.4	7	87.5	134	83.2
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
ทราบ (โปรดระบุหน่วยงาน)																																						
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	16	100.0	9	100.0	10	100.0	6	100.0	8	100.0	11	100.0	6	100.0	7	100.0	11	100.0	6	100.0	5	100.0	4	100.0	8	100.0	6	100.0	6	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	134	100.0
รวม	16	100.0	9	100.0	10	100.0	6	100.0	8	100.0	11	100.0	6	100.0	7	100.0	11	100.0	6	100.0	5	100.0	4	100.0	8	100.0	6	100.0	6	100.0	3	100.0	5	100.0	7	100.0	134	100.0
3.25 ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร																																						
- ถนนลาดยาง	13	81.3	7	70.0	6	54.5	7	100.0	10	100.0	11	91.7	1	12.5	8	80.0	12	85.7	6	85.7	6	85.7	5	100.0	7	77.8	7	87.5	6	85.7	4	80.0	6	85.7	7	87.5	129	80.1
- ถนนคอนกรีต	3	18.8	3	30.0	5	45.5	0	0.0	0	0.0	1	8.3	7	87.5	2	20.0	2	14.3	1	14.3	1	14.3	0	0.0	2	22.2	1	12.5	1	14.3	1	20.0	1	14.3	1	12.5	32	19.9
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
3.26 สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่																																						
- ไม่มี	13	81.3	8	80.0	9	81.8	7	100.0	10	100.0	11	91.7	8	100.0	10	100.0																						

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																				รวม			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10				หมู่ที่ 11	
	บ้านทุ่งลุยลาย		บ้านร่องแร่		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าไก่อ		บ้านหนองเชียงรูด		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรูดเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขวา		บ้านเล่า		บ้านบุ่งสิบสี่		บ้านโนนหนองไฮ		บ้านกลาง		บ้านแก้งตาไส		บ้านเชิงสำราญ		บ้านใหม่นาเจริญ		บ้านโนนทองเมืองใหม่		บ้านริมพรม			
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																																						
- ช่วงกลางวัน	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	49.0
- ช่วงเย็น	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
- บางช่วงเวลา	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
รวม	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
ระบุแหล่งที่มา																																						
- การจราจร	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
- ขี้นยาง	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0
- เสาขยยะ	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
- ลานยาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
รวม	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
ระดับของผลกระทบ																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7
- มาก	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
รวม	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		3.00		0.00		0.00		0.00		3.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.33			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.516			
4.2.4 อากาศร้อนขึ้น																																						
- ไม่มี	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	9	90.0	12	100.0	8	100.0	9	90.0	14	100.0	7	100.0	5	71.4	5	100.0	8	88.9	8	100.0	7	100.0	5	100.0	6	85.7	8	100.0	155	96.3
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	6	3.7
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																																						
- ฤดูร้อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	66.7
- ตลอดทั้งปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	6	100.0
ระบุแหล่งที่มา																																						
- มาตามลม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
- ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	66.7
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	6	100.0
ระดับของผลกระทบ																																						

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม	
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11			
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแก้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขว	บ้านลำ	บ้านป่งลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไส	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม																				
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
ระดับของผลกระทบ																																						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	9	75.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	3	25.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		2.00		2.00		0.00		2.00		2.00		0.00		0.00		3.00		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00		0.00		0.00		3.00		2.00		2.25	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.452			
4.2.6 น้ำเสีย																																						
- ไม่มี	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
4.2.7 แรงสั่นสะเทือน																																						
- ไม่มี	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
4.2.8 สุขภาพอนามัย (แลบตา,งููก ฯลฯ)																																						
- ไม่มี	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
4.2.9 การคมนาคม/จราจรติดขัด																																						
- ไม่มี	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
4.2.10 ขยะมูลฝอยตกค้าง																																						
- ไม่มี	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
4.2.11 ผลผลิตทางการเกษตรลดลง																																						
- ไม่มี	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
4.2.12 ความวิตกกังวลต่าง ๆ																																						
- ไม่มี	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
4.3 ท่านคิดว่าปัจจุบันสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร																																						
- ดี	13	81.3	9	90.0	11	100.0	5	71.4	10	100.0	9	75.0	7	87.5	10	100.0	8	57.1	7	100.0	4	57.1	2	40.0	6	66.7	6	75.0	6	85.7	4	80.0	6	85.7	6	75.0	129	80.1
- ปานกลาง	1	6.3	1	10.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	3	25.0	1	12.5	0	0.0	6	42.9	0	0.0	2	28.6	3	60.0	3	33.3	2	25.0	1	14.3	1	20.0	0	0.0	2	25.0	28	17.4
- ไม่ดี	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	4	2.5
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.69		2.90		3.00		2.71		3.00		2.75		2.88		3.00		2.57		3.00		2.43		2.40		2.67		2.75		2.86		2.80		2.71		2.75		2.78	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.704		0.316		0.000		0.488		0.000		0.452		0.354		0.000		0.514		0.000		0.787		0.548		0.500		0.463		0.378		0.447		0.756		0.463		0.474	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																รวม							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8				หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ																																						
5.1 ปัจจุบันท่านและครอบครัวได้รับข้อมูล “ข่าวสารทั่วไป” จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- ประกาศประชาชุมชน	13	31.7	6	18.8	8	30.8	4	25.0	9	31.0	6	21.4	4	21.1	5	23.8	8	26.7	5	23.8	6	40.0	4	33.3	8	38.1	7	30.4	5	29.4	3	37.5	4	22.2	5	26.3	110	27.8
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	7	17.1	5	15.6	4	15.4	1	6.3	5	17.2	1	3.6	2	10.5	1	4.8	4	13.3	3	14.3	1	6.7	2	16.7	2	9.5	3	13.0	2	11.8	2	25.0	3	16.7	2	10.5	50	12.6
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- โทรศัพท์	2	4.9	6	18.8	2	7.7	2	12.5	1	3.4	8	28.6	4	21.1	3	14.3	4	13.3	2	9.5	2	13.3	0	0.0	3	14.3	3	13.0	2	11.8	0	0.0	2	11.1	2	10.5	48	12.1
- วิทยุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- เสียงตามสาย	15	36.6	8	25.0	9	34.6	6	37.5	10	34.5	7	25.0	7	36.8	9	42.9	12	40.0	7	33.3	3	20.0	4	33.3	5	23.8	5	21.7	6	35.3	2	25.0	7	38.9	8	42.1	130	32.8
- อินเทอร์เน็ต	2	4.9	2	6.3	1	3.8	1	6.3	2	6.9	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	2	9.5	0	0.0	1	8.3	0	0.0	2	8.7	1	5.9	1	12.5	1	5.6	0	0.0	17	4.4
- ไลน์/Facebook	2	4.9	5	15.6	2	7.7	2	12.5	2	6.9	6	21.4	2	10.5	1	4.8	1	3.3	2	9.5	2	13.3	1	8.3	2	9.5	3	13.0	1	5.9	0	0.0	1	5.6	2	10.5	37	9.3
รวม	41	100.0	32	100.0	26	100.0	16	100.0	29	100.0	28	100.0	19	100.0	21	100.0	30	100.0	21	100.0	15	100.0	12	100.0	21	100.0	23	100.0	17	100.0	8	100.0	18	100.0	19	100.0	396	100.0
5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” หรือไม่																																						
- ไม่เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร	0	0.0	1	10.0	2	18.2	0	0.0	1	10.0	0	0.0	2	25.0	5	50.0	10	71.4	3	42.9	3	42.9	2	40.0	4	44.4	6	75.0	5	71.4	3	60.0	4	57.1	3	37.5	54	33.5
- เคยได้รับข้อมูล	16	100.0	9	90.0	9	81.8	7	100.0	9	90.0	12	100.0	6	75.0	5	50.0	4	28.6	4	57.1	4	57.1	3	60.0	5	55.6	2	25.0	2	28.6	2	40.0	3	42.9	5	62.5	107	66.5
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
เคยได้รับข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- ประกาศประชาชุมชน	13	31.0	3	21.4	5	25.0	4	25.0	6	24.0	3	20.0	2	33.3	1	12.5	0	0.0	2	22.2	4	40.0	3	37.5	2	28.6	1	33.3	1	25.0	1	50.0	2	40.0	1	14.3	54	26.1
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	4	9.5	0	0.0	1	5.0	1	6.3	1	4.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	2	33.3	1	11.1	2	20.0	0	0.0	2	28.6	1	33.3	2	50.0	0	0.0	1	20.0	2	28.6	23	11.1
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.4
- เจ้าหน้าที่ของ กฟผ.	7	16.7	5	35.7	5	25.0	3	18.8	2	8.0	9	60.0	3	50.0	3	37.5	2	33.3	2	22.2	0	0.0	2	25.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	20.0	2	28.6	48	23.2
- เสียงตามสาย	9	21.4	3	21.4	6	30.0	5	31.3	7	28.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	4	44.4	3	30.0	2	25.0	3	42.9	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	20.0	1	14.3	47	22.7
- เว็บไซต์ของ กฟผ.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
- นิทรรศการในงานต่าง ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
- กิจกรรมเยี่ยมยามถามข้าวลุ่มน้ำพรม-เชิญ	9	21.4	3	21.4	2	10.0	2	12.5	8	32.0	2	13.3	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	28	13.5
รวม	42	100.0	14	100.0	20	100.0	16	100.0	25	100.0	15	100.0	6	100.0	8	10																						

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																รวม							
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8				หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
5.5 ท่านทราบหรือไม่ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ อย่างสม่ำเสมอ																																						
- ทราบ	15	93.8	6	60.0	3	27.3	4	57.1	8	80.0	3	25.0	1	12.5	1	10.0	2	14.3	3	42.9	3	42.9	3	60.0	1	11.1	4	50.0	1	14.3	2	40.0	1	14.3	1	12.5	62	38.5
- ไม่ทราบ	1	6.3	4	40.0	8	72.7	3	42.9	2	20.0	9	75.0	7	87.5	9	90.0	12	85.7	4	57.1	4	57.1	2	40.0	8	88.9	4	50.0	6	85.7	3	60.0	6	85.7	7	87.5	99	61.5
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
5.6 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชนใดบ้าง																																						
- ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมใด ๆ ในชุมชน	12	75.0	8	80.0	10	90.9	4	57.1	5	50.0	6	50.0	6	75.0	7	70.0	9	64.3	7	100.0	6	85.7	5	100.0	6	66.7	5	62.5	6	85.7	3	60.0	5	71.4	5	62.5	115	71.4
- เป็นสมาชิก	4	25.0	2	20.0	1	9.1	3	42.9	5	50.0	6	50.0	2	25.0	3	30.0	5	35.7	0	0.0	1	14.3	0	0.0	3	33.3	3	37.5	1	14.3	2	40.0	2	28.6	3	37.5	46	28.6
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
เป็นสมาชิก (โดยระบุ เรียงลำดับความถี่ในการเข้าร่วมกลุ่มจากมากไปหาน้อย)																																						
ลำดับที่ 1																																						
- กลุ่มแม่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	10.4
- กลุ่มสตรี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1
- กลุ่มออมทรัพย์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2
- กองทุนเงินล้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	5	10.4
- กองทุนหมู่บ้าน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1
- จิตอาสา	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1
- แม่บ้านทอผ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1
- สัมโหหวาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	2.1
- สวนยางพารา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2
- สหกรณ์การเกษตร	3	75.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	2	40.0	3	50.0	1	33.3	1	33.3	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	21	43.7
- อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	1	100.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	8	16.7
รวม	4	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	6	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	48	100.0
ลำดับที่ 2																																						
- กลุ่มออมทรัพย์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	23.0
- กองทุนเงินล้าน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.														

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																				รวม									
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10				หมู่ที่ 11							
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแก้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านปุงลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไส	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ						
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0						
ข้อเสนอแนะ																																												
- จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0						
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0						
5.9.2 สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุง ศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน ฯลฯ																																												
- เข้าร่วม	8	72.7	4	44.4	4	66.7	3	60.0	5	83.3	4	44.4	2	40.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	35	49.3						
- ไม่ได้เข้าร่วม	3	27.3	5	55.6	2	33.3	2	40.0	1	16.7	5	55.6	3	60.0	2	66.7	1	50.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	50.0	36	50.7						
รวม	11	100.0	9	100.0	6	100.0	5	100.0	6	100.0	9	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	71	100.0						
ข้อเสนอแนะ																																												
- จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0						
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0						
5.9.3 สนับสนุนด้านองค์การการกุศล เช่น บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ ฯลฯ																																												
- เข้าร่วม	10	90.9	8	88.9	5	83.3	5	100.0	4	66.7	9	100.0	5	100.0	2	66.7	2	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	61	85.9						
- ไม่ได้เข้าร่วม	1	9.1	1	11.1	1	16.7	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	14.1						
รวม	11	100.0	9	100.0	6	100.0	5	100.0	6	100.0	9	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	71	100.0						
ข้อเสนอแนะ																																												
- จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0						
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0						
5.9.4 สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ฯลฯ																																												
- เข้าร่วม	4	36.4	0	0.0	4	66.7	1	20.0	1	16.7	4	44.4	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	21.1						
- ไม่ได้เข้าร่วม	7	63.6	9	100.0	2	33.3	4	80.0	5	83.3	5	55.6	5	100.0	3	100.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	56	78.9						
รวม	11	100.0	9	100.0	6	100.0	5	100.0	6	100.0	9	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	71	100.0						
ข้อเสนอแนะ																																												
- จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0						
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0						
5.9.5 สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค เช่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ																																												
- เข้าร่วม	6	54.5	1	11.1	2	33.3	0	0.0	1	16.7	3	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	19.7						
- ไม่ได้เข้าร่วม	5	45.5	8	88.9	4	66.7	5	100.0	5	83.3	6	66.7	5	100.0	3	100.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4									

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเขตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11					
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแก้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าโก้ง	บ้านหนองเชียงรود	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรุดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขา	บ้านเล่า	บ้านปุงลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก่งตาดไผ่	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0		
5.9.8 สนับสนุนด้านสถานการณ์โควิด-19 เช่น สนับสนุนการฉีดวัคซีน ศูนย์พักคอย เจลแอลกอฮอล์ ตู้ป้องกันสำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจฯ ฯลฯ																																								
- เข้าร่วม	4	36.4	1	11.1	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	12.7		
- ไม่ได้เข้าร่วม	7	63.6	8	88.9	4	66.7	5	100.0	6	100.0	9	100.0	5	100.0	3	100.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	3	75.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	62	87.3		
รวม	11	100.0	9	100.0	6	100.0	5	100.0	6	100.0	9	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	71	100.0		
ข้อเสนอแนะ																																								
- จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
5.10 ท่านต้องการให้ทาง “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																																								
- ไม่ต้องการ	4	25.0	3	30.0	2	18.2	1	14.3	1	10.0	4	33.3	3	37.5	2	20.0	1	7.1	2	28.6	0	0.0	1	20.0	1	11.1	3	37.5	1	14.3	1	20.0	1	14.3	0	0.0	31	19.3		
- ต้องการ	12	75.0	7	70.0	9	81.8	6	85.7	9	90.0	8	66.7	5	62.5	8	80.0	13	92.9	5	71.4	7	100.0	4	80.0	8	88.9	5	62.5	6	85.7	4	80.0	6	85.7	8	100.0	130	80.7		
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0		
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																																								
1) สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (ระบุ)																																								
- การมอบทุนการศึกษา	6	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	5	83.3	3	100.0	4	100.0	7	87.5	4	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	62	96.9		
- การพัฒนาโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.1		
รวม	6	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	6	100.0	3	100.0	4	100.0	8	100.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	64	100.0		
2) สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม (ระบุ)																																								
- งานบุญเทศกาล และงานประเพณีท้องถิ่น	4	80.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	66.7	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	66.7	2	100.0	18	56.3		
- การบำรุงช่วยเหลือด้านต่างๆ ของวัด	1	20.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0	14	43.8		
รวม	5	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	32	100.0		
3) สนับสนุนกิจกรรมด้านองค์การกุศล (ระบุ)																																								
- การบริจาคสิ่งของต่างๆ	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	11	78.7
- ช่วยเหลือผู้ยากไร้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3		
- การมอบเงินกองทุนให้กับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7		
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	13	100.0
4) สนับสนุนกิจกรรมด้านคุณภาพชีวิต (ระบุ)																																								
- สนับสนุนอาชีพ	4	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	30	100.0		
รวม	4	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	30	100.0		
5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุข (ระบุ)																																								
- แก้ปัญหาไฟดับบ่อย ไฟส่องสว่างตามหมู่บ้าน และสนับสนุนไฟฟ้าในชุมชนให้ทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	5	26.3		
- สนับสนุนน้ำดื่ม/น้ำประปาในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5		
- จัดทำร่อนน้ำในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3		
- สร้างสะพานในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3		
- ปรับปรุงถนนในหมู่บ้าน/สนับสนุนลูกกระนวด เพื่อชะลอค	0	0.0	0	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	21.1		
- การเกษตร/น้ำในการทำเกษตร	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	6	31.6		
รวม	0	0.0	2	100.0	4	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	2	100.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	100.0	2	0.0	19	100.0		
6) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขประโยชน์ (ระบุ)																																								
- การพัฒนาชุมชน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0		
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0		
7) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ระบุ)																																								
- การตรวจสุขภาพให้กับประชาชน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	6	85.7		
- ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3		
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	7	100.0		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																						รวม																																			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11																																					
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแร้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านบุงสิบสี่	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไส	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ																																		
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0																																		
8) สนับสนุนกิจกรรมด้านสถานการณ์โควิด-19 (ระบุ)																																																																								
- ช่วยเหลือประชาชนที่ติดโควิด-19 ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0																																		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0																																		
9) สนับสนุนกิจกรรมด้านอื่นๆ (ระบุ)																																																																								
- เข้ามาทำประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2																																		
- ทุกด้านที่ทางโครงการเห็นว่าประโยชน์ และร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	77.8																																		
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0																																		
5.11 ในอนาคตหาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หรือส่วนรวม ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่																																																																								
- ยินดี	15	93.8	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	9	90.0	13	92.9	5	71.4	5	71.4	5	100.0	9	100.0	7	87.5	5	71.4	4	80.0	7	100.0	7	87.5	149	92.5																																		
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3																																		
- ไม่มีความคิดเห็น	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	2	28.6	2	28.6	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	14.3	1	20.0	0	0.0	1	12.5	10	6.2																																		
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0																																		
ไม่ยินดี เพราะ																																																																								
- ไม่สะดวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0																																		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0																																		
5.12 ท่านคิดว่า “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร																																																																								
- ไม่มีประโยชน์กับชุมชน	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	12.5	3	30.0	3	21.4	1	14.3	1	14.3	0	0.0	1	11.1	3	37.5	2	28.6	3	60.0	2	28.6	1	12.5	23	14.3																																		
- มีประโยชน์กับชุมชน	16	100.0	9	90.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	11	91.7	7	87.5	7	70.0	11	78.6	6	85.7	6	85.7	5	100.0	8	88.9	5	62.5	5	71.4	2	40.0	5	71.4	7	87.5	138	85.7																																		
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0																																		
มีประโยชน์กับชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																																																								
- ช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	14	35.9	7	53.8	7	46.7	6	50.0	8	53.3	7	46.7	4	50.0	5	62.5	5	31.3	4	57.1	5	71.4	5	62.5	3	30.0	2	40.0	3	50.0	1	50.0	4	57.1	5	55.6	95	47.0																																		
- ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน	7	17.9	0	0.0	2	13.3	1	8.3	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	6.9																																		
- ส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น	12	30.8	4	30.8	6	40.0	4	33.3	5	33.3	6	40.0	4	50.0	3	37.5	7	43.8	3	42.9	2	28.6	2	25.0	4	40.0	2	40.0	3	50.0	1	50.0	3	42.9	4	44.4	75	37.2																																		
- ส่งเสริมสุขภาพอนามัยในชุมชนให้ดีขึ้น	6	15.4	2	15.4	0	0.0	1	8.3	0	0.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	4	25.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	8.9																																		
รวม	39	100.0	13	100.0	15	100.0	12	100.0	15	100.0	15	100.0	8	100.0	8	100.0	16	100.0	7	100.0	7	100.0	8	100.0	10	100.0	5	100.0	6	100.0	2	100.0	7	100.0	9	100.0	202	100.0																																		
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ																																																																								
6.1 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่ (แหล่งที่มาจากโครงการข้อ 4.2)																																																																							</	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ														ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ																				รวม			
	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 10				หมู่ที่ 11	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
เหตุผล																																						
- ข้อมูลข่าวสารเข้าถึงชุมชนน้อยลง	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
- สร้างความเจริญ และความสะดวกสบายให้ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	2	28.6	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	25.0	0	0.0	8	6.7
- เชื่อมั่นในการบริหารจัดการของโครงการ	3	21.4	1	14.3	2	33.3	1	20.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	16.7	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	11.1	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	17	13.9
- มีปัญหาไฟตก/ไฟดับช่วงฝนตก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
- มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	6	4.9
- ยังไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	4	28.6	1	14.3	2	33.3	0	0.0	2	25.0	2	18.2	0	0.0	1	16.7	5	41.7	4	57.1	1	50.0	1	20.0	3	33.3	4	57.1	3	50.0	1	50.0	3	75.0	1	20.0	38	31.1
- โรงไฟฟ้าเข้ามาสนับสนุนชุมชนในทุกๆ เรื่องที่เป็นประโยชน์	5	35.7	1	14.3	0	0.0	3	60.0	3	37.5	3	27.3	2	33.3	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	3	60.0	1	11.1	1	14.3	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	20.0	25	20.5
- ไม่ระบุ	1	7.1	2	28.6	2	33.3	0	0.0	0	0.0	6	54.5	4	66.7	2	33.3	2	16.7	1	14.3	0	0.0	1	20.0	2	22.2	1	14.3	1	16.7	1	50.0	0	0.0	0	0.0	26	21.3
รวม	14	100.0	7	100.0	6	100.0	5	100.0	8	100.0	11	100.0	6	100.0	6	100.0	12	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	2	100.0	4	100.0	5	100.0	122	100.0
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ																																						
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” มากน้อยเพียงใด																																						
- เชื่อมั่นสูง	9	56.3	7	70.0	2	18.2	2	28.6	5	50.0	8	66.7	3	37.5	6	60.0	7	50.0	3	42.9	2	28.6	3	60.0	5	55.6	2	25.0	3	42.9	1	20.0	2	28.6	5	62.5	75	46.6
- เชื่อมั่นปานกลาง	6	37.5	1	10.0	8	72.7	4	57.1	4	40.0	3	25.0	4	50.0	2	20.0	5	35.7	4	57.1	4	57.1	2	40.0	4	44.4	5	62.5	3	42.9	3	60.0	3	42.9	0	0.0	65	40.4
- เชื่อมั่นน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	2	1.2
- ไม่แสดงความความคิดเห็น	1	6.3	2	20.0	1	9.1	1	14.3	1	10.0	1	8.3	1	12.5	2	20.0	1	7.1	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	14.3	1	20.0	2	28.6	2	25.0	19	11.8
รวม	16	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	12	100.0	8	100.0	10	100.0	14	100.0	7	100.0	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	161	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.20		3.75		2.40		2.67		3.11		3.45		2.86		3.50		3.17		2.86		2.67		3.20		3.11		2.57		3.00		2.50		2.80		4.00		3.07	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.507		0.354		0.422		0.516		0.527		0.467		0.535		0.463		0.515		0.535		0.516		0.548		0.527		0.488		0.548		0.500		0.548		0.000		0.501	
7.2 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์”																																						
- ต้องการให้ช่วยแก้ไขเรื่องถนนชำรุดในชุมชน	0	0.0	1	33.3	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.5
- ช่วยเหลือด้านทุนการศึกษาของเยาวชนอย่างทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1
- ชุมชนต้องการให้สนับสนุนไฟฟ้าให้เข้าถึงภาคการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	3.1
- มาดูแลปัญหาไฟตก/ไฟดับบ่อยในชุมชน ดูแลตัดต้นไม้ที่ เกี่ยวสายไฟฟ้า	1	33.3	1	33.3	1	20.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	8	25.0
- อยากให้สนับสนุนแผงโซลาเซลล์ เพื่อสูบน้ำมาใช้ผลิต เป็นน้ำประปาของหมู่บ้าน	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.3
- สนับสนุนจัดกิจกรรม และช่วยเหลือชุมชนอย่างต่อเนื่อง	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	11	34.4
- อยากให้สนับสนุนผู้มีความรู้ มาฝึกสอนการออกกำลังกาย และการดูแลสุขภาพให้กับผู้สูงอายุ	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	4	12.5
- สนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1
- สนับสนุนการพัฒนาอาชีพให้กับคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1
รวม	3	100.0	3	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	32	100.0

ภาคผนวก ญ.

หนังสือส่งรายงานฯ ฉบับเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-565

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 26/07/2565

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 11963

ผู้ยื่นรายงาน : นัทธสิธิ คำชู

อีเมล : 597686@egat.co.th

โทรศัพท์ : 0864041497



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Division of Environmental Impact Assessment Development



ที่ กฟผ. 582200/55013

27 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส (กกวล) 1005/6541 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2559

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 725-60/(1)1-01 ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 194 หมู่ 1 ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ และกฟผ.ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ กฟผ. ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายนันทสิทธิ์ คำชู โทรศัพท์ 0 2436 0865

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เลขไปรษณีย์

EJ26690003TH

ส่งออก 27/7/65 10.35 น.

ได้รับ 11/8/65 12.35 น.

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

โทร. 0 2436 0820

โทรสาร 0 2436 0890

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมใจ บุณนาค)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชื่อและที่อยู่ของผู้รับ/Addressee ที่ กฟผ. 582200 / ๓5073
ชื่อ/Name นาย ก. นว. ก. นว. บ. นว. บ.
ที่อยู่/Address 1378/1 ต. สุรนารายณ์ อ. ในเมือง จ. อยุธยา
จ. นครราชสีมา
รหัสไปรษณีย์/Postcode 30000
ฝากส่ง ณ ที่ทำการไปรษณีย์/At Post office
วันที่/Day.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....

คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
Received EMS
เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....
ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/
Signature of addressee/Authorized person.....
เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (.....)
เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....
ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ส่ง/Signature of postman.....

1. 1130
-7. 65
13
ตราประจำวันที่ทำการรับฝาก

ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่
หมายเลข EMS
ตามกล่อง/ซอง

2.
ตราประจำวันที่ทำการส่งคืนผู้ฝาก



ป.133 ข.

ใบตอบรับ EMS ในประเทศ/ADVICE of receipt

กรุณากรอกชื่อที่อยู่ของผู้ฝากส่ง

ในช่องด้านหน้า รวมทั้งกรอก

ชื่อที่อยู่ของผู้รับและอื่นๆ

ในช่องด้านหลัง

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



☐ นำจ่ายผู้รับ

☐ ถึง ปณ.ปลายทาง

วันที่

☐ 12.00น. ☐ 16.30น.

☐ 20.30น.



EJ 4266 9001 7 TH

ชื่อและที่อยู่ของผู้ฝากส่ง/Sender's address

กอง กทศ-พ. ๐๙๐.

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บางกรวย นนทบุรี 11130

รหัสไปรษณีย์/Postcode

--	--	--	--	--

5 ส.ค. 2553