

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์  
จังหวัดชัยภูมิ



ฉบับที่ 10 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565)



มกราคม 2566

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
53 หมู่ 2 ถ.เจริญสุขนิทวงศ์ ต.บางกรวย  
อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
โทร. 0 2436 0820





## รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
ฉบับที่ 10 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565)











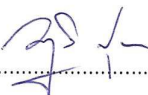

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์

วันที่           มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ตั้งอยู่ที่ 194 หมู่ 1 ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร จังหวัดชัยภูมิ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางกานต์ชนิด พงษ์เพชร (บริหารการจัดทำรายงาน)		ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ-1
นางคณา เขยชุม (บริหารการจัดทำรายงาน)		หัวหน้ากองติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
นายทศพร ทิพย์ทิมาพันธ์ (หัวหน้าคณะทำงาน ด้านคุณภาพอากาศและเสียง)		หัวหน้าแผนกคุณภาพอากาศ และเสียง
นายพงศ์นาท ทวยเจริญ (หัวหน้าคณะทำงานด้านคุณภาพน้ำ)		หัวหน้าแผนกคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยา
นางนพรัตน์ ทองพูล (หัวหน้าคณะทำงานด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต)		หัวหน้าแผนกสังคมเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิต
นายเอกชัย มาลาพล (ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7
นายวรุดิ ปุณฺทริกพันธ์ (ด้านคุณภาพน้ำ)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7
นายณัฏฐสิทธิ คำชู (ประสานงาน รวบรวมรายงาน และด้านคุณภาพอากาศและเสียง)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 4

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงษ์พันธ์ กรวยทอง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ



## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ได้ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านต่างๆ ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 10 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งเป็นรายงานฉบับสุดท้ายที่รายงานถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการสามารถสรุปได้ดังนี้

### 1. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน 2560 และเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 ปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ โดยโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน

### 2. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์และชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลายและสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ทุกสถานีและทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

#### 2.2 ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์และชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลายและสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq8hr}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2561)

## 2.3 คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณโครงการและลำน้ำพรมท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายบริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด เนื่องจากขณะที่ทำการตรวจวัดมีการระบายน้ำจากโรงไฟฟ้าท้ายเขื่อนเพื่อทำการผลิตไฟฟ้า ซึ่งน้ำที่ระบายบริเวณท้ายโรงไฟฟ้านี้เป็นน้ำในเขื่อนที่อยู่ระดับลึก โดยสภาพธรรมชาติปริมาณออกซิเจนละลายจะลดลงตามระดับความลึกของน้ำ จึงเป็นสาเหตุให้น้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้ามีค่าออกซิเจนละลายต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดเป็นครั้งคราว ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำและระดับความลึกของน้ำที่เก็บกักในเขื่อน ซึ่งค่าออกซิเจนละลายจะค่อย ๆ เพิ่มขึ้นตามระยะทางที่น้ำเคลื่อนที่ ทั้งนี้ จะเห็นว่าค่าออกซิเจนละลายบริเวณลำน้ำพรมท้ายเขื่อนที่ตั้งโครงการเป็นระยะทาง 1.5 กิโลเมตร และดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำอื่น ๆ ทั้งสองสถานี มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ดังนั้น การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำน้ำพรมแต่อย่างใด

## 2.4 สภาพสังคมเศรษฐกิจ

ปี 2565 มีการสำรวจข้อมูลด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สำหรับข้อมูลการสำรวจในปี 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2565 โดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือนเพื่อเป็นผู้แทนให้ข้อมูลและแสดงความคิดเห็น จำนวนรวมทั้งหมด 181 ตัวอย่าง พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ร้อยละ 80 เห็นว่า โครงการฯ มีประโยชน์ต่อชุมชน และร้อยละ 95 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ส่วนตัวแทนครัวเรือนร้อยละ 85.7 เห็นว่า โครงการฯ มีประโยชน์ต่อชุมชน และร้อยละ 75.8 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

## 2.5 การสาธารณสุข

จากการรวบรวมข้อมูลการรายงานการระบาดวิทยาเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่มีเย็บเป็นพาหะและจำนวนผู้ป่วยโรคหนองพยาธิของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ต.ทุ่งลุยลาย อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลายและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหญ้าไก่อ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบผู้ป่วยด้วยโรคที่มีเย็บเป็นพาหะทั้งโรคไข้เลือดออกและมาลาเรีย และไม่พบผู้ป่วยโรคหนองพยาธิ

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ก
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ด้านคุณภาพอากาศ	3-5
3.2 ด้านระดับเสียงโดยทั่วไป	3-8
3.3 ด้านคุณภาพน้ำ	3-11
3.4 ด้านสภาพสังคมเศรษฐกิจ	3-15
3.5 การสาธารณสุข	3-25
บทที่ 4 สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข	4-1
เอกสารอ้างอิง	อ
ภาคผนวก ก. มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2559 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559	
ภาคผนวก ข. ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า	
ภาคผนวก ค. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ	
ภาคผนวก ง. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก จ. การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	
ภาคผนวก ฉ. การตรวจวัดระดับเสียง	
ภาคผนวก ช. การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	
ภาคผนวก ฅ. ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม	
ภาคผนวก ญ. หนังสือนำเสนอรายงานฯ ฉบับเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565	

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะดำเนินการ)
ตารางที่ 3-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะดำเนินการ)
ตารางที่ 3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565
ตารางที่ 3.1-2	ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาบริเวณโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565
ตารางที่ 3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์
ตารางที่ 3.5-1	จำนวนผู้ป่วยที่มีเหตุเป็นพาหะและจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคหนองพยาธิในพื้นที่ ต.ทุ่งลุยลาย อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.1 แผนที่แสดงตำแหน่งโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ	1-3
รูปที่ 1.2 ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ	1-4
รูปที่ 1.3 สภาพปัจจุบันของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ	1-5
รูปที่ 1.4 ผังบริเวณโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ	1-6
รูปที่ 1.5 แปลนโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์	1-7
รูปที่ 1.6 รูปตัดตามยาวโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์	1-8
รูปที่ 3.1-2 ผังลมพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565	3-6
รูปที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ตั้งแต่ปี 2563-2565	3-7
รูปที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตั้งแต่ปี 2563-2565	3-7
รูปที่ 3.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี 2563-2565	3-9
รูปที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี 2563-2565	3-10
รูปที่ 3.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี 2563-2565	3-10
รูปที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ตั้งแต่ปี 2563-2565	3-14
รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งการสัมภาษณ์ครัวเรือนที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนคลองตรอน	3-16
รูปที่ 3.4-2 การสัมภาษณ์ด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565	3-17



## บทที่ 1

### บทนำ

แบบ ตต.2

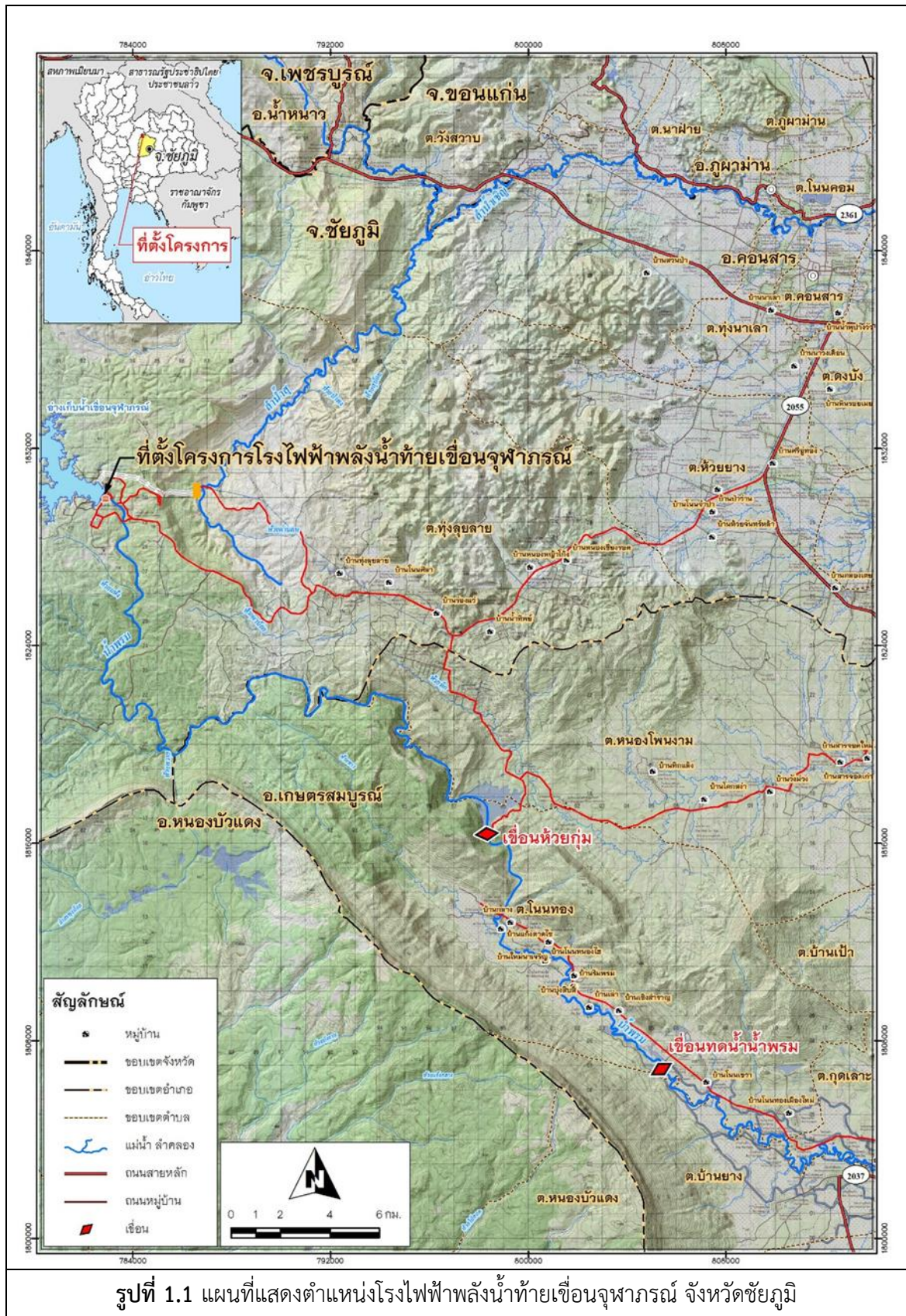
#### รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ (ระยะดำเนินการ)

1. ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ
2. สถานที่ตั้ง โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ตั้งอยู่ต่อเนื่องจากสันเขื่อนจุฬาภรณ์และบริเวณท้ายอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม ณ ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ (รูปที่ 1.1 และรูปที่ 1.2)
3. เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
4. สถานที่ติดต่อ 53 หมู่ 2 ถ.เจริญสุขนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี  
โทรศัพท์ 0 2436 0866 โทรสาร 0 2436 0865  
Email Natthasit.kamchoo@egat.co.th
5. จัดทำโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ครั้งที่ 1/2559 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559 (ภาคผนวก ก)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ  
วันที่ 27 กรกฎาคม 2565
8. รายละเอียดใบอนุญาตประกอบกิจการ  
ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า  
เลขที่ กกพ 01-1(1)/60-752  
ออกให้ ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

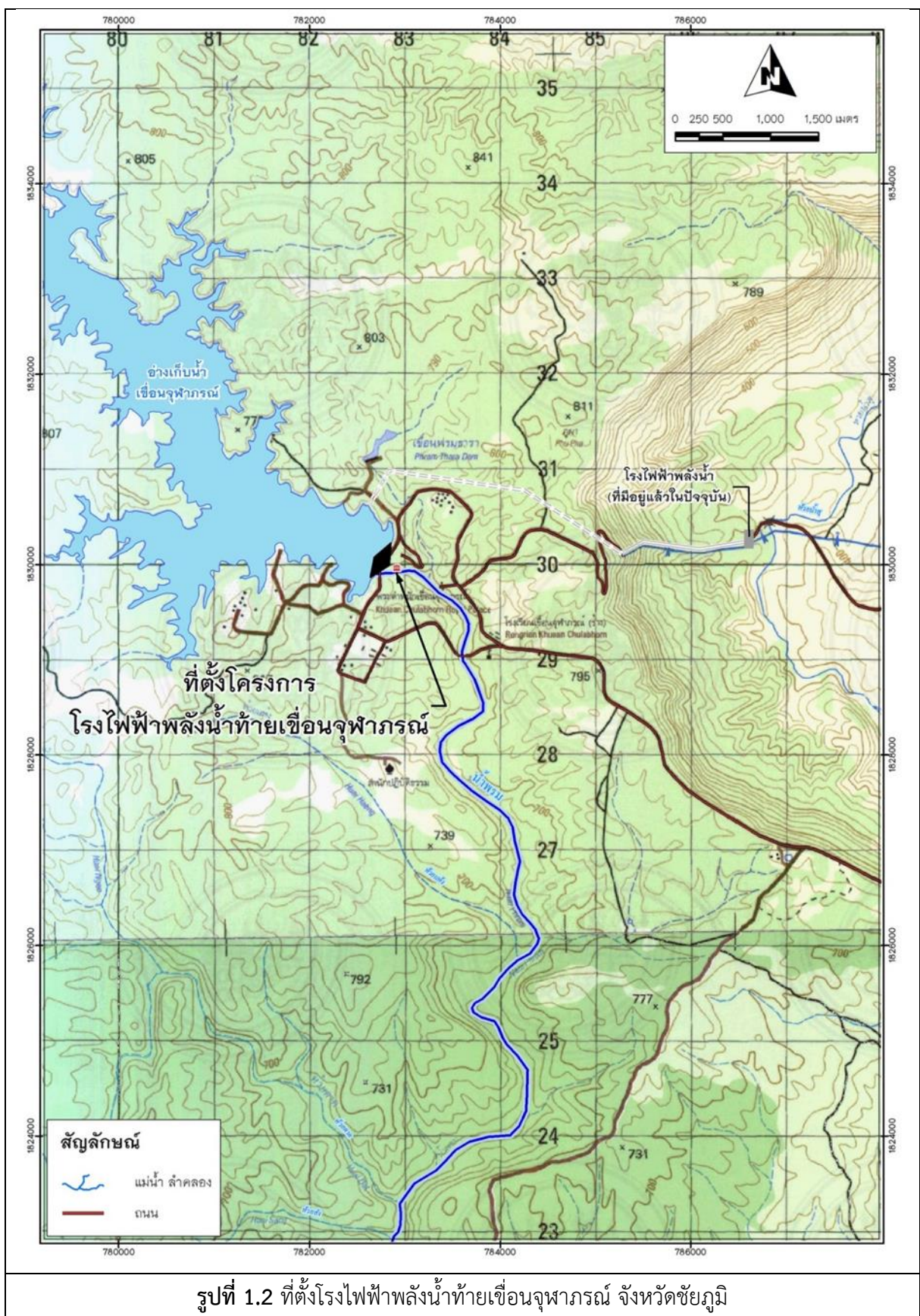
## 9. รายละเอียดโครงการ

### 9.1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ จัดอยู่ในประเภทโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โดยเป็นโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำที่นำน้ำที่ระบายสู่ท้ายน้ำลงลำน้ำเดิม (ลำน้ำพรม) มาผ่านกังหันน้ำในโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนก่อนระบายลงลำน้ำเดิม แสดงดัง รูปที่ 1.3 โดยเริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2560 และเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562











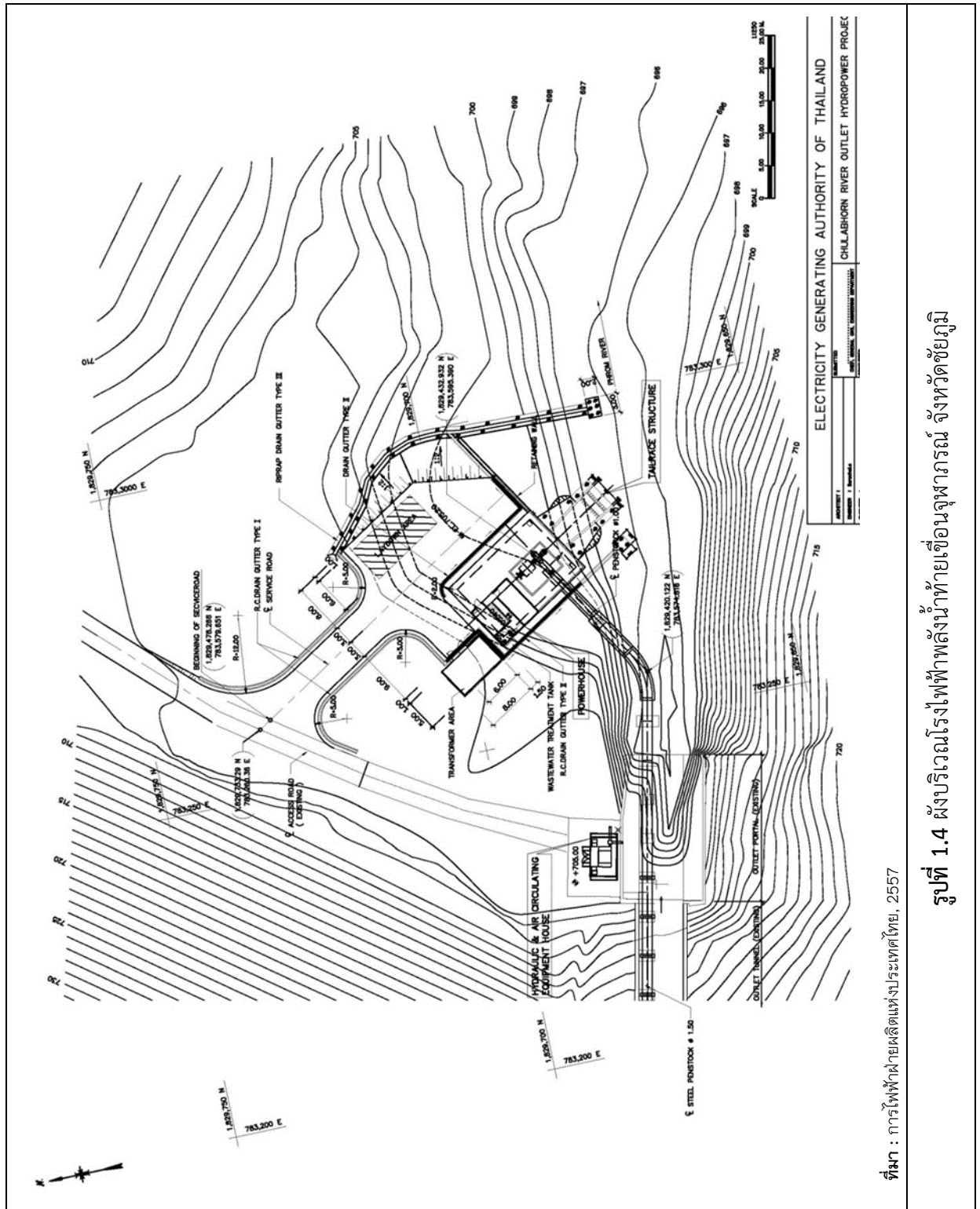
รูปที่ 1.3 สภาพปัจจุบันของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

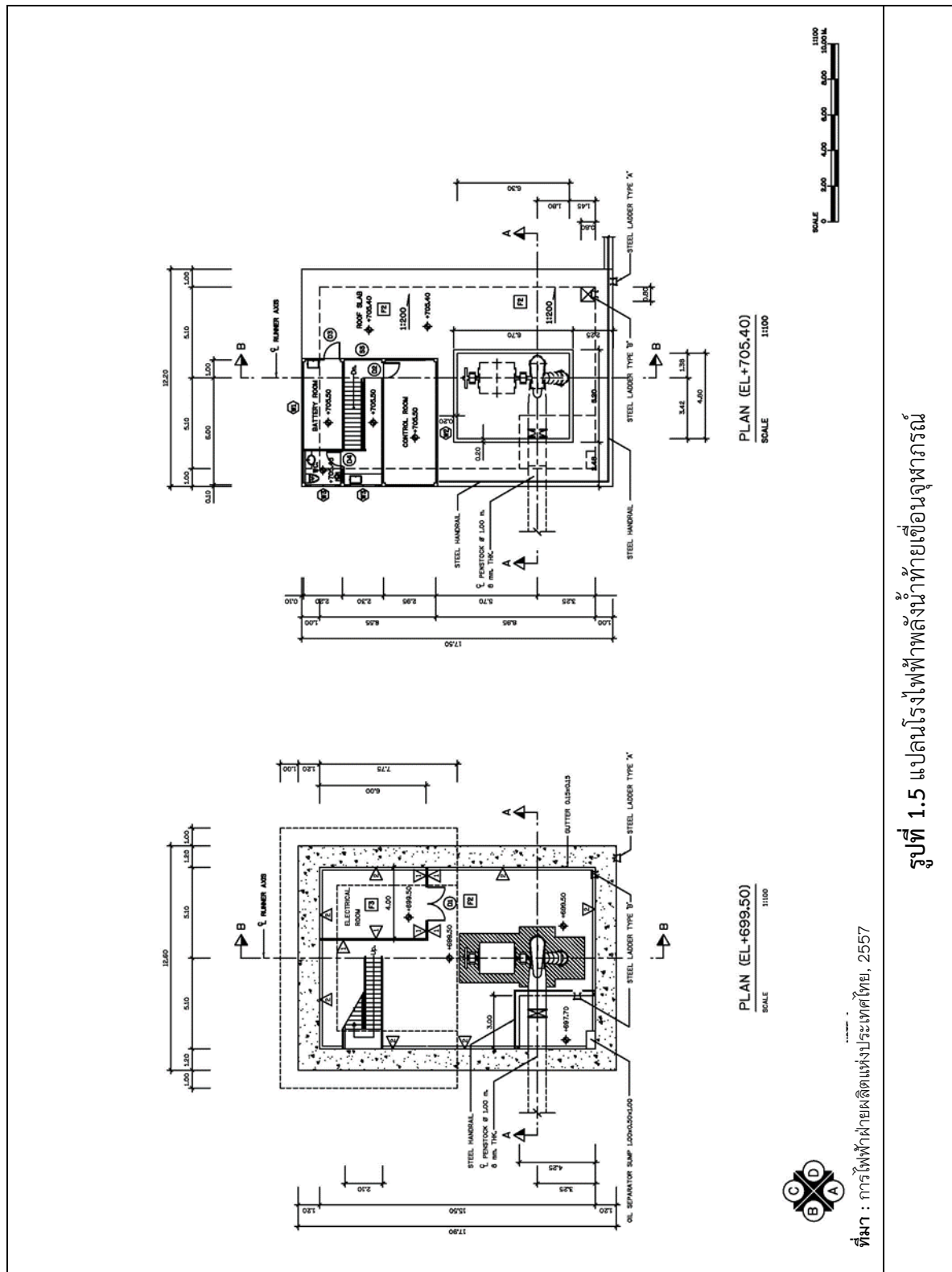
## 9.2) ขนาดพื้นที่โครงการ

โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 2,885 ตารางเมตร โดยมีองค์ประกอบสำคัญ ดังนี้

- 1) อาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิมของเขื่อนจุฬาภรณ์ (Bypass Outlet) เป็นอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม เพื่อระบายน้ำลงสู่ลำน้ำพรมในช่วงที่ไม่มีการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า
- 2) ท่อส่งน้ำเข้าโรงไฟฟ้า (Penstock) เป็นชนิด Steel Conduit ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 เมตร ยาว 142.30 เมตร และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ความยาว 7.30 เมตร
- 3) อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความยาว 17.90 เมตร ความกว้าง 12.60 เมตร และความสูงเหนือระดับพื้นดิน 4.00 เมตร
- 4) ทางระบายน้ำออกจากโรงไฟฟ้า ออกแบบเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความยาว 3.50 เมตร มีระดับพื้น 696.00 ม.รทก. ความกว้างท้องคลอง 10.00 เมตร ต่อจากนั้นจะเป็นคลองระบายน้ำเดิมไหลลงสู่ลำน้ำพรม
- 5) ระบบผลิตไฟฟ้า มีขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1.25 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยเครื่องผลิตไฟฟ้า (Generator) ชนิด AC. Synchronous Horizontal Axis จำนวน 1 เครื่อง และติดตั้งเครื่องกังหันน้ำชนิด Horizontal Francis Turbine ขนาด 1,316 กิโลวัตต์ ปริมาณน้ำออกแบบต่อเครื่องที่ 2.84 ลูกบาศก์เมตร ต่อวินาที และความสูงหัวน้ำออกแบบ 51.90 เมตร
- 6) ระบบสายส่งไฟฟ้า แนวสายส่งไฟฟ้าจะเชื่อมโยงจากโรงไฟฟ้าที่ River Outlet ท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ถึงจุดเชื่อมสายส่ง 22 กิโลโวลต์ บริเวณสันเขื่อนจุฬาภรณ์ รวมระยะทาง 1.00 กิโลเมตร

แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการแสดงดังรูปที่ 1.4 ถึงรูปที่ 1.6







### 9.3) กิจกรรมในโครงการ

โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์จะดำเนินการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำเฉพาะช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ผ่านทางอาคารระบายน้ำเดิม ลงสู่ลำน้ำพรม ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการจัดการชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-เชิญ ทั้งนี้การควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังน้ำจะใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติระยะไกล (Remote Control) จากเขื่อนอุบลรัตน์ พนักงานที่อยู่ประจำจะมีเฉพาะพนักงานรักษาความปลอดภัยจำนวน 1 คนต่อกะ มีประจำตลอด 24 ชั่วโมง และไม่มีการพักอาศัยในบริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ สำหรับปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ได้ประมาณค่าพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากข้อมูลปริมาณการระบายน้ำของอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิมตั้งแต่ปี 2544-2556 โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำที่ระบายผ่านอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม ข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายเดือนของเขื่อนจุฬาภรณ์ ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำและระดับน้ำท้ายน้ำ (Rating Curve) ซึ่งผลการศึกษาคาดการณ์ว่า โครงการจะสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้เฉลี่ยปีละ 5.54 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง และส่งไฟฟ้าที่ผลิตได้ผ่านแนวสายส่งไฟฟ้าที่เชื่อมโยงจากโรงไฟฟ้าที่ River Outlet ท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ถึงจุดเชื่อมสายส่ง 22 กิโลโวลต์ บริเวณสันเขื่อนจุฬาภรณ์





## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์เริ่มก่อสร้างเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560 ปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ ซึ่งได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์อย่างเคร่งครัดตลอดมา ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตามตารางที่ 2-1

แบบ ตต.3

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>		
<b>1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลุกพืชหรือหญ้าคลุมดินบริเวณรอบอาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำและพื้นที่โดยรอบ เพื่อคลุมดินและลดการชะล้างตะกอนดินลงลำน้ำ</li> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและของอาคารสำนักงานชั่วคราว โดยไม่ระบายน้ำเสียลงลำน้ำพรหม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาบริเวณและปรับแต่งภูมิทัศน์ พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าทุกวัน เพื่อให้เกิดความสวยงามและรักษาหน้าดิน (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-1)</li> <li>- มีระบบถังบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานสากล ISO14001:2015 ทุกอาคาร</li> </ul>	
<b>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพตลิ่งบริเวณที่ระบายน้ำจากอาคารระบายน้ำท้ายโรงไฟฟ้าพลังน้ำสู่ลำน้ำพรหม หากมีการกัดเซาะตลิ่งต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมคันตลิ่งทันที</li> <li>- ปลุกพืชหรือหญ้าคลุมดินรอบพื้นที่อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสอบด้านความมั่นคงปลอดภัยเขื่อนและอาคารประกอบ ทุกสัปดาห์ ทุกเดือน และทุกไตรมาส และระบบติดตามตรวจวัดข้อมูลระยะไกลด้านความปลอดภัยเขื่อน (DAM SAFETY REMOTE MONITORING SYSTEM (DS-RMS) (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-2)</li> <li>- มีการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาบริเวณและปรับแต่งภูมิทัศน์ พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าทุกวัน (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-1)</li> </ul>	

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>		
<b>2.1 ทรัพยากรป่าไม้</b>		
- บำรุงรักษา ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโต อัตราการรอดและปลูกต้นไม้ซ่อมแซมบริเวณที่ปลูกฟื้นฟูป่าต้นน้ำ	- สนับสนุนงบประมาณต่อเนื่อง (ปีที่ 4) งานบำรุงรักษาป่าไม้ จำนวน 25 ไร่ ที่หมู่บ้านหนองเชียงรอด ต.ทุ่งลุยลาย (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-3)	
<b>2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า</b>		
- สนับสนุนกิจกรรมของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์และบริเวณใกล้เคียง เช่น การฟื้นฟูป่า ปลูกพืชอาหารสัตว์ป่า	- เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว ,เขตผาผึ้ง และอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงาน ปัญหาอุปสรรคต่างๆ ทุก 3 เดือน (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-4)	
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>		
<b>3.1 การจัดการของเสีย</b>		
- จัดภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทกระจายตามบริเวณต่างๆ เพื่อให้ประชาชนนักเรียน ที่มาพักผ่อน หรือทัศนศึกษาได้ทิ้งมูลฝอย	- โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภทของมูลฝอยกระจายตามบริเวณต่างๆ เพื่อให้ประชาชน นักเรียน ที่มาพักผ่อน หรือทัศนศึกษาสามารถใช้งานได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ มีการจัดการของเสียตามมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001) และผ่านการตรวจประเมินอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 4 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-5)	

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
<b>3.2 การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามคู่มือระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมาย ประกาศ หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดทำรายงานสถิติอุบัติเหตุในการทำงาน</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ มีการควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานดำเนินงานตาม คู่มือระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งกฎหมาย ประกาศ ระเบียบ หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น QSHEM-HY-01 (คู่มือระบบ QSHE) ,QSHEP-HY-01 (ระเบียบปฏิบัติการควบคุมเอกสารและบันทึก) มีการติดตามการเปลี่ยนแปลง กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ทุกเดือน และมีการประเมินความสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกไตรมาส ตามระเบียบปฏิบัติ QSHEP-HY-23 กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-5)</li> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์มีการจัดทำรายงานสถิติอุบัติเหตุในการทำงาน เป็นประจำทุกเดือน ประจำไตรมาส และผ่านการรับรองโครงการ Zero Accident ระดับทองแดง จำนวนชั่วโมงสะสม 1,813,937 ชั่วโมง (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-5)</li> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ มีการประสานงานกับหน่วยงานภายนอก รวมถึงหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและต้องการขอความช่วยเหลือเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี เช่น ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ระดับ 1 อาคาร Work Shop เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 2565 (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-6)</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>		
<b>4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมและส่งเสริมอาชีพที่สอดคล้องกับวิถีชีวิต ทรัพยากร ความต้องการของท้องถิ่น</li> <li>- ให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม ด้านศึกษา ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ มีการจัดอบรมและส่งเสริมอาชีพที่สอดคล้องกับวิถีชีวิต ทรัพยากร ความต้องการของท้องถิ่น ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงศาสตร์พระราชา โคกหนองนาโมเดลวิถีใหม่ ร่วมกับเครือข่ายในพื้นที่ เช่น เป็นสถานที่จัดอบรมศูนย์การศึกษาและพัฒนาฯ การฟังบรรยายอบรมฐานเรียนรู้ 6 ฐาน อาชีพต่างๆ ให้กับ ชุมชนเทศบาลตำบลเกษตรสมบูรณ์ รวมทั้ง ลูกจ้างเหมา (เป็นคนในชุมชนทุ่งลุยลาย) และเครือข่ายคนอินทรีย์วิถีไทยคอนสาร ในวันที่ 24-26 ส.ค. 2565 เป็นต้น (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-7)</li> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม ด้านศึกษา ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน เช่น ทอดถวายกฐินสามัคคี วัดป่าห้วยกุ่ม ,งานรัฐพิธีเปิดเขื่อนห้วยกุ่ม ครบรอบ 42 ปี ในวันที่ 19 ธันวาคม 2565 ,มอบบ้านนักเรียนยากจน และร่วมเปิดโครงการ 1 โรงเรียน 1 อาชีพ “บริษัทสร้างการดี” โรงเรียนบ้านทุ่งลุยลาย (กฟผ. อุบลรัตน์) อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ 8 พ.ย. 65 เป็นต้น (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-8)</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการ และผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ อาทิ เจ้าหน้าที่ กฟผ. วิทยุท้องถิ่น หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน อบต. หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น แผ่นพับ เป็นต้น</li> <li>- เยี่ยมเยียนพบปะประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการและส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมหมู่บ้าน เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ</li> <li>- ชุมชนสามารถขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการประกอบอาชีพการเกษตรและการใช้น้ำ จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการ และผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ อาทิ เจ้าหน้าที่ กฟผ. วิทยุท้องถิ่น หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน อบต. หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น แผ่นพับ เป็นต้น เช่น เข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้นำชุมชน เพื่อรายงานสถานการณ์น้ำของเขื่อนให้ทราบ เข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับหัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ของอำเภอคอนสาร ลงพื้นที่ชุมชนตามลุ่มน้ำพรม-น้ำเชิญ เป็นต้น (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-9)</li> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์มีการเยี่ยมเยียนพบปะประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการและส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมหมู่บ้าน เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ เช่น เข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้นำชุมชน เพื่อรายงานสถานการณ์น้ำของเขื่อนให้ทราบ เข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับหัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ของอำเภอคอนสาร ลงพื้นที่ชุมชนตามลุ่มน้ำพรม-น้ำเชิญ (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-9)</li> <li>- ชุมชนสามารถขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการประกอบอาชีพการเกษตรและการใช้น้ำจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าได้ โดยโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยเหลือคณะกรรมการและได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โรงไฟฟ้าเขื่อนจุฬาภรณ์เป็นประจำ (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-10)</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
<b>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันและระงับอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดหา อุปกรณ์การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานทุกปี</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันและระงับอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัดตามคู่มือด้านความปลอดภัย และมีการทบทวนคู่มือความปลอดภัยประจำปี 2565 มีการจัดกิจกรรมฝึกอบรมทบทวนการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ความรุนแรงระดับ 1 ประจำปี 2565 วันที่ 28 ธ.ค. 65 (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-11)</li> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ จัดหา อุปกรณ์การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานทุกปี จัดกิจกรรมวันแห่งความปลอดภัยและส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี ในวัน 27 ธ.ค. 65 และมีการจัดอบรมทบทวนการใช้งาน การตรวจสอบสภาพ PPE และ Safety talk เป็นประจำ</li> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี ในปี 2565 ทำการตรวจสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2565 โดย โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์ฯ และตรวจติดตามผลการรักษาโดยสถานพยาบาลเขื่อนจุฬาภรณ์ (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-12)</li> </ul>	
<b>4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการด้านการเป็นแหล่งผลิตพลังงานที่สะอาดให้แก่ชุมชนท้องถิ่น โรงเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการด้านการเป็นแหล่งผลิตพลังงานที่สะอาดให้แก่ชุมชนท้องถิ่น โรงเรียน เช่น มีการปรับปรุงข้อมูลวิถีทัศน์เยี่ยมชมเขื่อนจุฬาภรณ์ให้มีเนื้อหาครอบคลุมทุกส่วนและให้เป็นปัจจุบันเพื่อใช้ในการนำเสนอคณะผู้มาเยี่ยมชมกิจการของ กฟผ. จากหน่วยงานต่างๆ เช่น ชุมชน หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน โรงเรียน และสถานศึกษาต่างๆ มีการปรับปรุงทัศนียภาพและแหล่งการท่องเที่ยว เป็นต้น (ภาคผนวก ง รูปที่ ง-13)</li> </ul>	



### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางการแก้ไข
<b>3.1 ด้านคุณภาพอากาศ</b> <b>3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ดัชนีตรวจวัด</b><ol style="list-style-type: none"><li>1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP)</li><li>2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li></ol></li><li>• <b>สถานีตรวจวัด</b><ol style="list-style-type: none"><li>1. บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์</li><li>2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลทุ่งลุยลาย</li><li>3. สำนักงานเทศบาล ตำบลทุ่งลุยลาย</li></ol></li><li>• <b>วิธีการตรวจวัด</b><p>ดำเนินการโดยวิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือวิธีเทียบเท่า</p></li><li>• <b>ความถี่</b><ul style="list-style-type: none"><li>- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ ตั้งแต่ปีที่ 3 ถึง ปีที่ 5 (รวม 3 ปี)</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และสภาพอุตุนิยมวิทยา จำนวน 3 สถานี เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565 พบว่า ทุกสถานี และทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)</li></ul>	

### ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>3.2 ด้านระดับเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ดัชนีตรวจวัด</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>2.ระดับเสียงสูงสุด</li> <li>3.ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง</li> </ol> </li> <li>• <b>สถานีตรวจวัด</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.บริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์</li> <li>2.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย</li> <li>3.สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย</li> </ol> </li> <li>• <b>วิธีการตรวจวัด</b> <p>ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และระดับเสียงเฉลี่ยใน 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2561) ทุกสถานี</p> </li> <li>• <b>ความถี่</b> <p>- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ ตั้งแต่ปีที่ 3 ถึง ปีที่ 5 (รวม 3 ปี) ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p> </li> </ul>	<p>- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และระดับเสียงเฉลี่ยใน 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2561) ทุกสถานี</p>	
<b>3.3 ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ดัชนีตรวจวัด</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 อุณหภูมิ</li> <li>2 ความนำไฟฟ้า</li> <li>3 ความโปร่งใส</li> <li>4 ความขุ่น</li> <li>5 สารแขวนลอยทั้งหมด</li> <li>6 สารที่ละลายได้ทั้งหมด</li> <li>7 ความเป็นกรดและด่าง</li> </ol> </li> </ul>	<p>- ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายบริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์</p>	

### ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>8 ออกซิเจนละลาย</p> <p>9 บีโอดี</p> <p>10 ไนเตรต-ไนโตรเจน</p> <p>11 แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</p> <p>12 ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส</p> <p>13 คลอไรด์</p> <p>14 ความกระด้าง</p> <p>15 ความเป็นกรด</p> <p>16 คาร์บอนेट</p> <p>17 ไบคาร์บอนेट</p> <p>18 น้ำมันและไขมัน</p> <p>19 แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</p> <p>20 แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม</p> <p>21 เหล็ก</p> <p>22 แคดเมียม</p> <p>23 ตะกั่ว</p> <p>24ปรอท</p> <p>• <b>สถานีตรวจวัด</b></p> <p>1 บริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์</p> <p>2 บริเวณลำน้ำพรม ท้ายที่ตั้งโครงการเป็นระยะ 1.5 กิโลเมตร</p> <p>• <b>วิธีการตรวจวัด</b></p> <p>ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>• <b>ความถี่</b></p> <p>ปีละ 2 ครั้ง</p>		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p><b>3.4 ด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม</b></p> <p>● ประเด็นที่ติดตาม</p> <p>ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ ผลกระทบจากการก่อสร้าง ระดับความพึงพอใจ และการประกอบอาชีพของชุมชน</p> <p>● สถานีตรวจวัด</p> <p>พื้นที่ชุมชนในตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอนามน และชุมชนในตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ</p> <p>● กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>ผู้นำชุมชน และหัวหน้าครัวเรือน</p> <p>● ความถี่</p> <p>ปีที่ 1 และปีที่ 3 ของช่วงก่อสร้างโครงการ และปีที่ 5 ในระยะดำเนินการ</p>	<p>- ปี 2565 มีการสำรวจข้อมูลด้านสังคมเศรษฐกิจ และความ คิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สำหรับข้อมูลการสำรวจในปี 2565 ดำเนินการ ระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2565 โดยใช้แบบสอบถาม สัมภาษณ์ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือนเพื่อเป็นผู้แทนให้ ข้อมูลและแสดงความคิดเห็น จำนวนรวมทั้งหมด 181 ตัวอย่าง พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ร้อยละ 80 เห็นว่า โครงการฯ มีประโยชน์ต่อชุมชน และร้อยละ 95 มีความ พึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ส่วนตัวแทนครัว เรือนร้อยละ 85.7 เห็นว่า โครงการฯ มีประโยชน์ต่อชุมชน และร้อยละ 75.8 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของ โครงการฯ</p>	
<p><b>3.5 ด้านสาธารณสุข</b></p> <p>● ประเด็นที่ติดตาม</p> <p>ข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่มี เป็นพาหะ และจำนวนผู้ป่วยโรคหนองพยาธิ จากข้อมูลการรายงานการระบาดวิทยาของ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ และจัดทำ รายงานสรุปประเมินผล</p> <p>● สถานีตรวจวัด</p> <p>พื้นที่ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอนามน จังหวัด ชัยภูมิ</p> <p>● ความถี่</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและ ต่อเนื่องถึงระยะดำเนินการ ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปี ที่ 5 (รวม 5 ปี)</p>	<p>- ข้อมูลการรายงานการระบาดวิทยาเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่ มีอยู่เป็นพาหะและจำนวนผู้ป่วยโรคหนองพยาธิของสถาน บริการสาธารณสุขในพื้นที่ ต.ทุ่งลุยลาย อ.นามน ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลายและ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหญ้าไก่อ ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบผู้ป่วยด้วยโรคที่มี เป็นพาหะทั้งโรคไขเลือดออกและมาลาเรีย และไม่พบผู้ป่วย โรคหนองพยาธิ ดังตารางที่ 3.5-1</p>	

### 3.1 ด้านคุณภาพอากาศ

โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565 ซึ่งดำเนินการโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย และสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และรายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก จ

#### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน พบว่า ทุกสถานีและทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) รายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1 และภาคผนวก ง

**ตารางที่ 3.1-1** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์  
ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
1. พื้นที่โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์	27 ต.ค. 65	17	11
	28 ต.ค. 65	20	13
	29 ต.ค. 65	32	25
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย	27 ต.ค. 65	43	18
	28 ต.ค. 65	66	41
	29 ต.ค. 65	62	42
3. สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย	27 ต.ค. 65	19	11
	28 ต.ค. 65	23	16
	29 ต.ค. 65	34	28
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		17-66	11-42
ค่ามาตรฐาน*		330	120

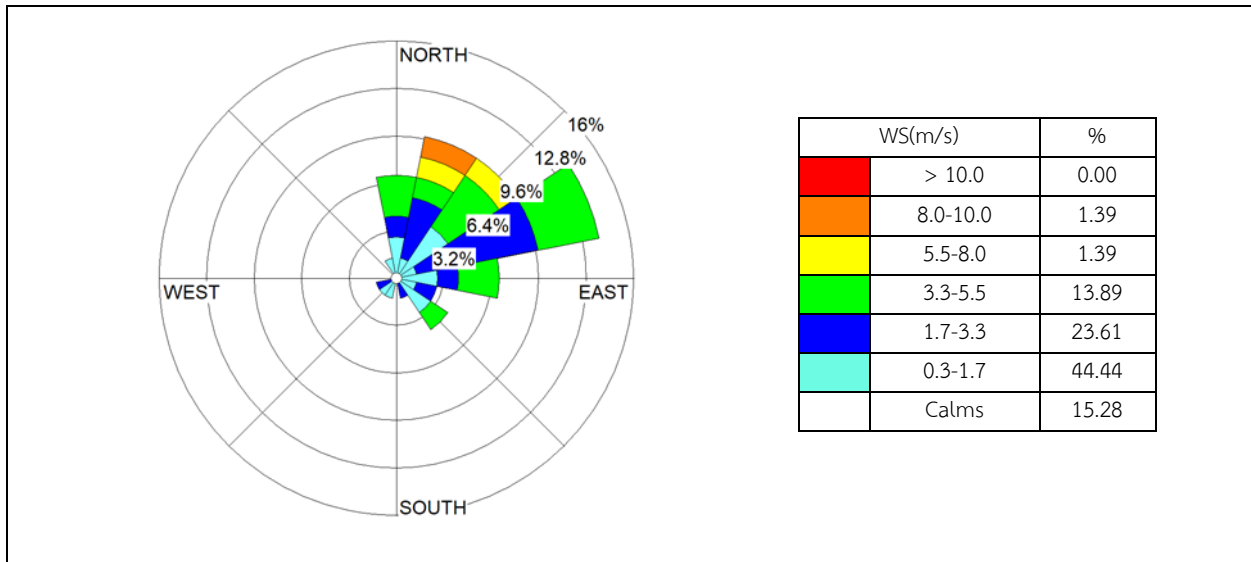
หมายเหตุ : \* มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) , ธันวาคม 2565

### 3.1.2 สภาพอุตุนิยมวิทยา

ดำเนินการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0-8.8 เมตรต่อวินาที อุณหภูมิบรรยากาศ มีค่าระหว่าง 16.1-28.8 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ มีค่าระหว่าง 43.5-92.5 เปอร์เซ็นต์ ความกดอากาศมีค่าระหว่าง 920-924 มิลลิบาร์ และในระหว่างทำการตรวจวัดไม่มีฝน

รายละเอียดและผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา แสดงดังรูปที่ 3.1-2 และตารางที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-2 ผังลมพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาบริเวณโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์

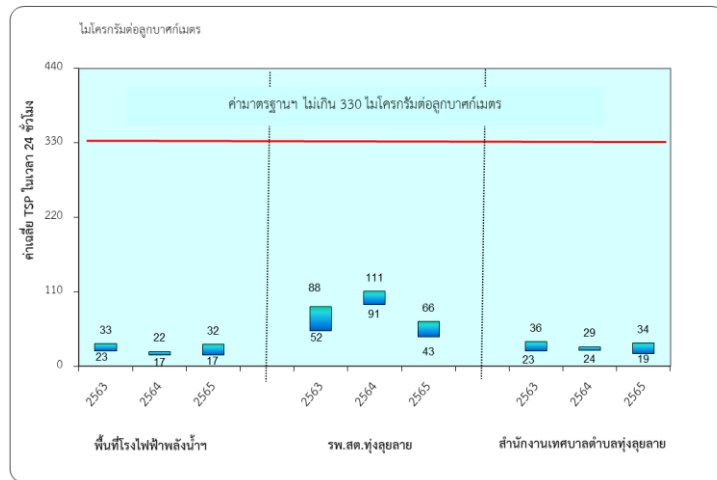
ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)		ความกดอากาศ (มิลลิบาร์)	
		ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
พื้นที่โรงไฟฟ้า พลังน้ำท้ายเขื่อน จุฬาภรณ์	27 ต.ค. 65	20.3-27.0	22.7	63.4-91.6	80.6	921-925	923
	28 ต.ค. 65	17.9-28.8	22.7	43.5-91.4	70.3	920-924	922
	29 ต.ค. 65	16.1-26.1	20.9	46.6-92.5	72.4	921-924	922

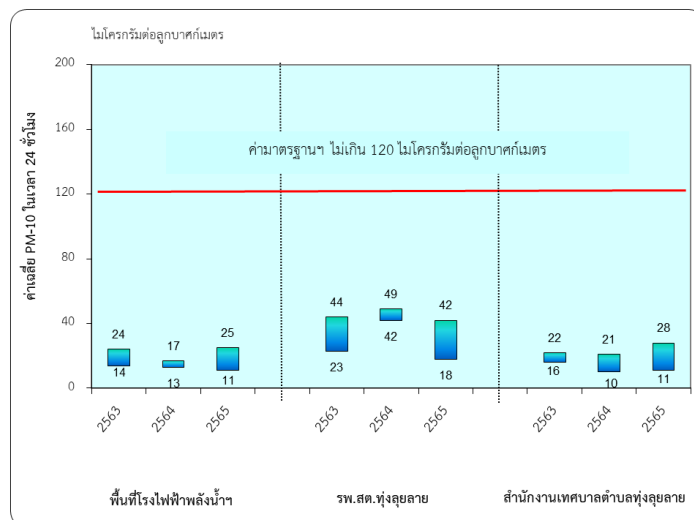
ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) , ธันวาคม 2565

### สรุปและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างปี 2563-2565 พบว่า ทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ดังรูปที่ 3.1-3 และรูปที่ 3.1-4



รูปที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างปี 2563-2565

### 3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565 ซึ่งดำเนินการโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย และสำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย จุดเก็บตัวอย่าง ดัชนีตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ฉ

#### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง พบว่า ทุกสถานีและทุกดัชนีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2561) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์

ระหว่างวันที่ 27-29 ตุลาคม 2565

หน่วย : เดซิเบลเอ

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียง		
	$L_{eq24hr}$	$L_{max}$	$L_{eq8hr}$
1. ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์	43.8-44.1	69.9-78.1	44.6-45.6
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย	49.9-54.0	74.7-85.0	51.1-55.2
3. สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งลุยลาย	43.9-51.7	87.1-88.6	43.8-53.0
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	43.8-54.0	69.9-88.6	43.8-55.2
ค่ามาตรฐาน	70*	115*	85**

หมายเหตุ : \* มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

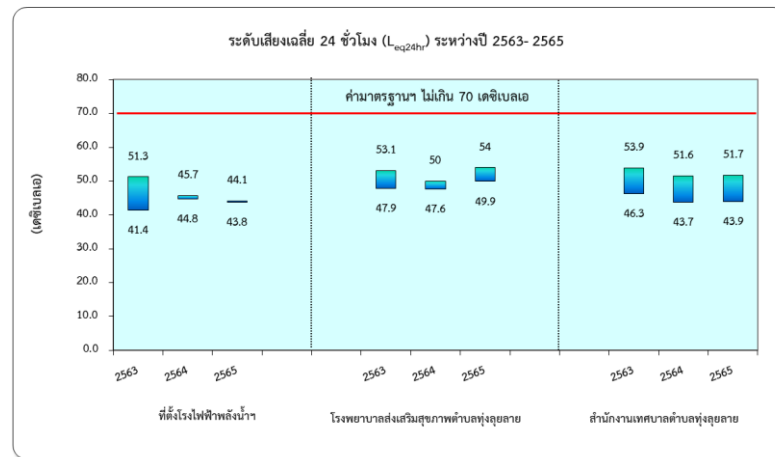
\*\* มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2561)

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) , ธันวาคม 2565

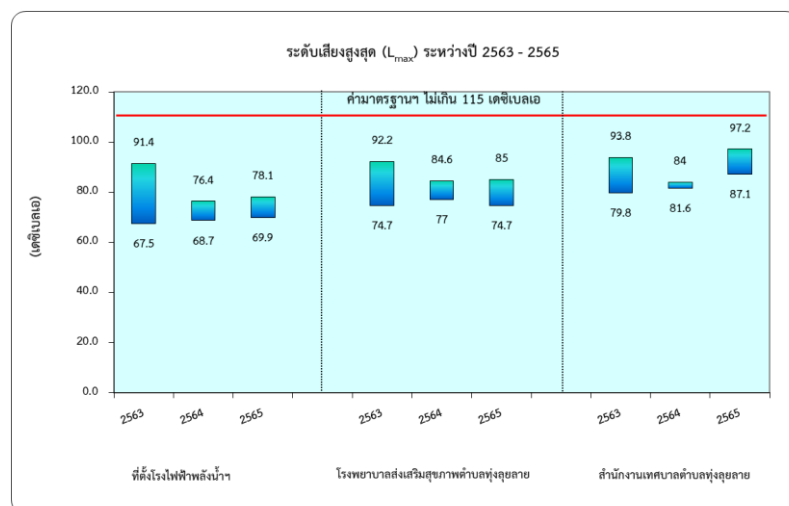


### สรุปและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

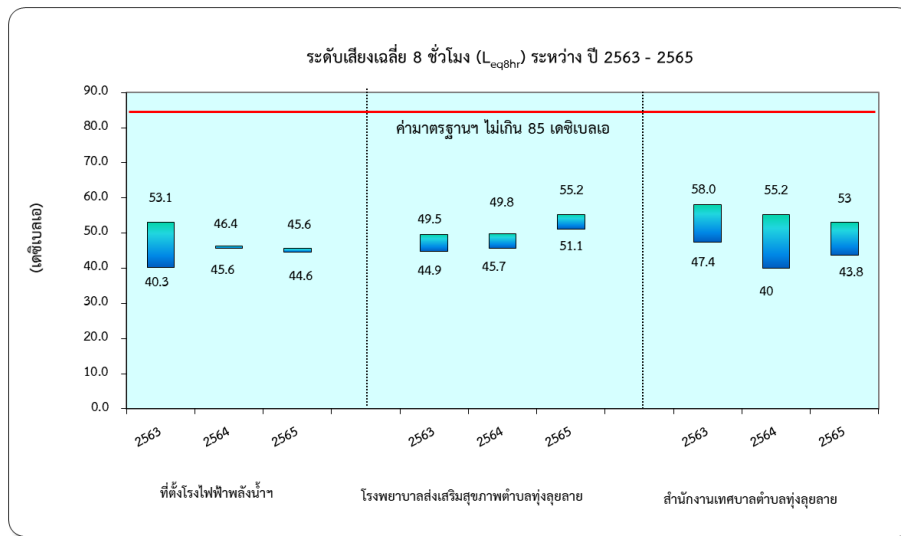
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ระหว่างปี 2563-2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และระดับเสียงเฉลี่ยใน 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2561) ทุกสถานี่ ดังรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-3



รูปที่ 3.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 3.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี 2563-2565

### 3.3 ด้านคุณภาพน้ำ

โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 3.3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโครงการและลำน้ำพรมท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 2 สถานี ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2565 ดำเนินการโดยบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในวันที่ 25 สิงหาคม 2565 โดยมีรายละเอียดสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังภาคผนวก ข

#### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนสิงหาคม 2565 (ตารางที่ 3.3-1) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายบริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด เนื่องจากขณะที่ทำการตรวจวัดมีการระบายน้ำจากโรงไฟฟ้าท้ายเขื่อนเพื่อทำการผลิตไฟฟ้า ซึ่งน้ำที่ระบายบริเวณท้ายโรงไฟฟ้านี้เป็นน้ำในเขื่อนที่อยู่ระดับลึก โดยสภาพธรรมชาติปริมาณออกซิเจนละลายจะลดลงตามระดับความลึกของน้ำ จึงเป็นสาเหตุให้น้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้ามีค่าออกซิเจนละลายต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดเป็นครั้งคราว ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำและระดับความลึกของน้ำที่เก็บกักในเขื่อน ซึ่งค่าออกซิเจนละลายจะค่อย ๆ เพิ่มขึ้นตามระยะทางที่น้ำเคลื่อนที่ ทั้งนี้ จะเห็นว่าค่าออกซิเจนละลายบริเวณลำน้ำพรมท้ายที่ตั้งโครงการเป็นระยะทาง 1.5 กิโลเมตร และดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำอื่น ๆ ทั้งสองสถานี มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ดังนั้น การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำน้ำพรมแต่อย่างใด

### ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์

จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วันที่ตรวจวัด 25 สิงหาคม 2565

สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM :

CLB1 บริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ พิกัด 47 Q 783047 E 1829920 N

CLB2 บริเวณลำน้ำพรม ห้วยที่ตั้งโครงการเป็นระยะ 1.5 กิโลเมตร พิกัด 47 Q 783637 E 1829022 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	CLB1	CLB2	มาตรฐาน <sup>1</sup>
1. อุณหภูมิ	°ซ	25	26	๓'
2. ความนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์/ซม.	98.0	100	ไม่กำหนด
3. ความโปร่งใส	เมตร	0.3	0.4	ไม่กำหนด
4. ความขุ่น	เอ็นทียู	37	37	ไม่กำหนด
5. สารแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	9.0	9.5	ไม่กำหนด
6. สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	128	102	ไม่กำหนด
7. ความเป็นกรดและด่าง	มิลลิกรัม/ลิตร	7.0	7.3	5-9
8. ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัม/ลิตร	3.4	4.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
9. บีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	1.4	2.0	ไม่เกิน 2.0
10. ไนเตรต-ไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	0.10	0.29	5.0
11. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	ND (<0.5)	ND (<0.5)	0.5
12. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	มิลลิกรัม/ลิตร	0.01	0.01	ไม่กำหนด
13. คลอไรด์	มิลลิกรัม/ลิตร	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ไม่กำหนด
14. ความกระด้าง	มิลลิกรัม/ลิตร	48.1	46.9	ไม่กำหนด

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	CLB1	CLB2	มาตรฐาน <sup>1</sup>
15. ความเป็นกรด	มิลลิกรัม/ลิตร	4.90	4.90	ไม่กำหนด
16. คาร์บอนेट	มิลลิกรัม/ลิตร	0	0	ไม่กำหนด
17. ไบคาร์บอนेट	มิลลิกรัม/ลิตร	57.1	60.2	ไม่กำหนด
18. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัม/ลิตร	ND (<3)	ND (<3)	ไม่กำหนด
19. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร	13	49	ไม่เกิน 20,000
20. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร	ND (<1.8)	2.0	ไม่เกิน 4,000
21. เหล็ก	มิลลิกรัม/ลิตร	2.09	1.94	ไม่กำหนด
22. แคลเซียม	มิลลิกรัม/ลิตร	ND (<0.002)	ND (<0.002)	0.005* 0.05**
23. ตะกั่ว	มิลลิกรัม/ลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	0.05
24. โปรท	มิลลิกรัม/ลิตร	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	0.002

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

๕ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C

\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มก./ล. \*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มก./ล.

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

หมายถึง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายอนุศาสน์ สวยดี

ชื่อผู้บันทึก นายอนุศาสน์ สวยดี

ชื่อผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ นางเบญจวรรณ วิริโยทัย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวเกวลี สุขศรี

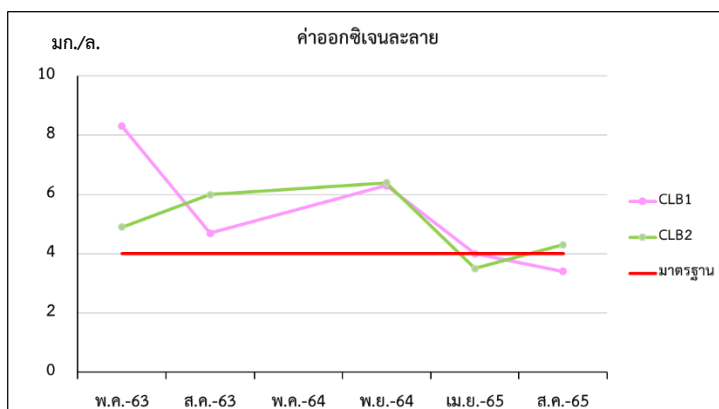
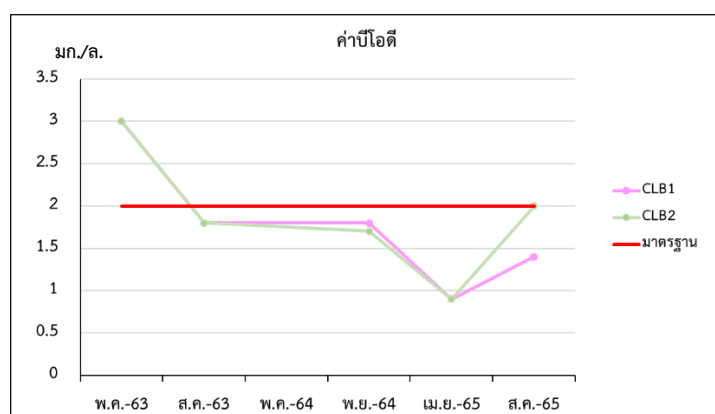
เบอร์โทรศัพท์ 0 2763 2828

### สรุปผลและเปรียบเทียบ

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน ในระหว่างปี 2563 ถึง 2565 ดังแสดงในภาคผนวก ข ตารางที่ ข-1 ถึง ข-2 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ยกเว้น ดัชนีคุณภาพน้ำ ดังต่อไปนี้

- ค่าออกซิเจนละลาย บริเวณลำน้ำพรมท้ายที่ตั้งโครงการเป็นระยะ 1.5 กิโลเมตร ในเดือนเมษายน 2565 และบริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ในเดือนสิงหาคม 2565 มีค่าต่ำกว่า เกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดเล็กน้อย เกิดจากสภาพธรรมชาติของพื้นที่และแหล่งน้ำ ซึ่งจะเกิดขึ้นเพียงครั้งคราว และ ไม่มีแนวโน้มว่าจะเกิดเหตุที่น่าเสียดังต่อไปนี้

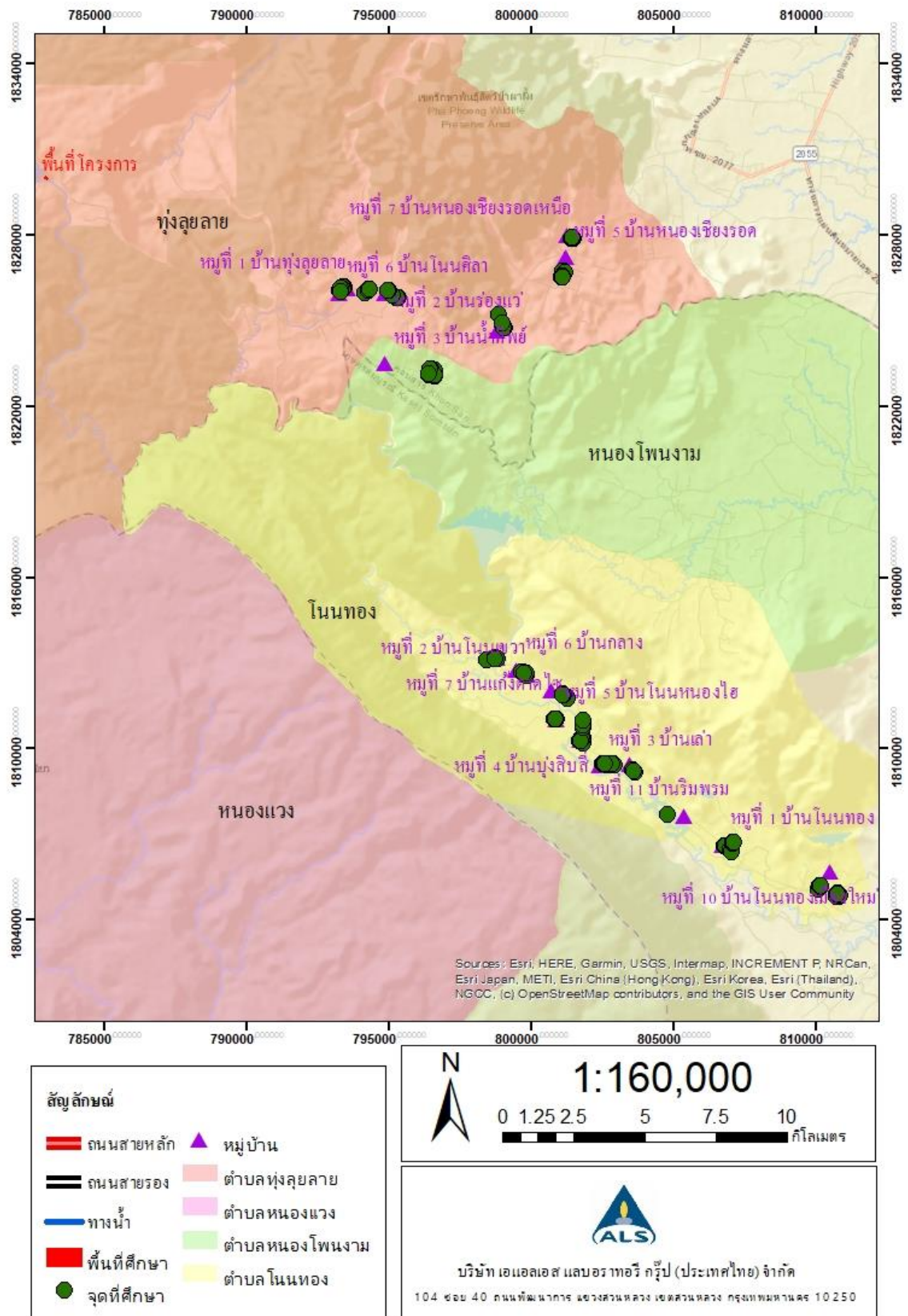
- ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณสถานีเก็บตัวอย่างทั้งสองสถานีในเดือนพฤษภาคม 2563 มีค่าสูงกว่า เกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดเล็กน้อย เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นดินและแก่งหินมีน้ำขัง หากไม่มีการระบายน้ำจาก โรงไฟฟ้าท้ายเขื่อนน้ำในบริเวณนี้จะไม่เกิดการไหลเวียน ทำให้เกิดการสะสมของตะกอนสารอินทรีย์จากดินโดยรอบ ส่งผลให้ค่าบีโอดีสูงกว่าค่าที่มาตรฐานฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม ค่าออกซิเจนละลายของสถานีเก็บตัวอย่างทั้ง 2 สถานี มีค่าเป็นไปตามที่เกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด และไม่มีแนวโน้มว่าจะเกิดเหตุที่น่าเสียดังต่อไปนี้



รูปที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำ ในปี 2563 ถึง 2565

### 3.4 ด้านสภาพสังคมเศรษฐกิจ

การสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนรอบโครงการ ที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ด้วยแบบสอบถาม ครอบคลุมหมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่โดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ จำนวน 18 หมู่บ้าน โดยครอบคลุมพื้นที่ตำบลที่ตั้งโครงการและเส้นทางโครงการ ได้แก่ ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ และพื้นที่ชุมชนสองฝั่งลำน้ำพรม ตั้งแต่ท้ายเขื่อนห้วยกุ่ม ถึงเขื่อนน้ำพรม ได้แก่ พื้นที่ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ รายละเอียดตำแหน่งการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามและบรรยากาศการสัมภาษณ์แสดงในรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2 สำหรับในปี พ.ศ.2565 เป็นการสำรวจในช่วงระยะดำเนินการของโครงการ ทำการสำรวจระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2565 โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 161 ครัวเรือนตัวอย่าง และผู้นำชุมชน ชุมชนละ 1 ตัวอย่าง รวมทั้งหมด 20 ตัวอย่าง รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ก



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565



	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 1 บ้านโนนทอง	ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านเชิงสำราญ
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 7 บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านใหม่นาเจริญ
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 4 บ้านหนองหญ้าไก่อ	ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านเล่า
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไฮ	ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านกลาง

รูปที่ 3.4-2 การสัมภาษณ์ด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565

### 3.4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565 จากผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน รายละเอียดดังนี้

3.4.1.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565 จากตัวแทน "กลุ่มผู้นำชุมชน"

ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวนทั้งสิ้น 20 ตัวอย่าง สรุปผลการสัมภาษณ์ของตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชน ได้ดังนี้

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 90.0 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 10.0 และผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุระหว่าง 51 - 60 ปี ร้อยละ 70.0 รองลงมา มีอายุระหว่าง 41 - 50 ปี ร้อยละ 15.0 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 65.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีตำแหน่งในชุมชนเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 75.0 รองลงมาเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 15.0 ส่วนใหญ่มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง ระหว่าง 6 - 10 ปี ร้อยละ 40.0 สำหรับภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ คือ อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 40.0 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 60.0 ทั้งนี้สาเหตุสำคัญที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้ คือ ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว ร้อยละ 91.7

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับข้อมูลสภาพเศรษฐกิจของชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ชุมชนมีจำนวนครัวเรือน 100 - 200 หลังคาเรือน ร้อยละ 45.0 และจำนวนประชากรในชุมชนส่วนใหญ่ คือ 500 - 1,000 คน ร้อยละ 40.0 สำหรับภูมิลำเนาเดิมของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน พบว่า ประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชนส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 80.0 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 20.0 ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 75.0 ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำไร่ ทำสวนยางพารา ร้อยละ 70.0 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนระบุว่า ประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน มีการประกอบอาชีพเสริมส่วนใหญ่คือ รับจ้าง ร้อยละ 85.0 ในส่วนของฐานะทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน พบว่า คนในชุมชนส่วนใหญ่มีฐานะทางเศรษฐกิจระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0 การจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า ในภาคเกษตรกรรมมีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 100.0 โดยแรงงานทั้งหมดเป็นคนในพื้นที่ และในภาคอุตสาหกรรมมีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 30.0 โดยแรงงานเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 100.0 สำหรับการศึกษาและศาสนา พบว่า ในชุมชนมีสถานศึกษา ร้อยละ 85.0 โดยส่วนใหญ่มีสถานศึกษา 1 แห่ง ร้อยละ 94.1 ส่วนทางด้านศาสนา พบว่า ในชุมชนส่วนใหญ่มีวัด ร้อยละ 90.0 โดยในแต่ละชุมชนมีวัด 2 แห่ง ร้อยละ 44.4 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 75.0 และในชุมชนมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 25.0 ทั้งนี้มีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ จำนวน 2 แห่ง ร้อยละ 60.0

ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขพบว่ามีโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน ร้อยละ 45.0 โดยโรคที่มีการระบาด คือ โรค COVID-19 และในส่วนของกรณีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ในชุมชนมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 55.0 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนระบุว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บไข้จะมาใช้บริการที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล ร้อยละ 95.0 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการบริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ร้อยละ 85.0 ข้อมูลด้านมาตรการในการควบคุมสถานการณ์โควิด-19 ในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีเจ้าหน้าที่ อสม. ปฏิบัติหน้าที่ในการควบคุม/ป้องกันในชุมชน ร้อยละ 18.5 รองลงมาสวมหน้ากากอนามัย ร้อยละ 17.5 และเว้นระยะห่าง ร้อยละ 14.8 ตามลำดับ ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขการในชุมชน โดยแหล่งน้ำเพื่อการน้ำดื่ม (บริโภค) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด ร้อยละ 69.0 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) ร้อยละ 90.0 ในส่วนของแหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าใช้น้ำประปา ร้อยละ 58.0 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน และระบุว่ามีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน คือ น้ำขุ่น ร้อยละ 50.0 การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 95.0 โดยส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน ร้อยละ 44.7 ในส่วนของปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ไม่มีปัญหา และมีปัญหา ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาที่พบคือ ฤดูฝนน้ำท่วม ฤดูแล้งน้ำเพียงพอ ร้อยละ 50.0 การกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน โดยระบายลงดิน/ที่โล่ง ร้อยละ 66.6 วิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า มีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือน โดยวิธีการแยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ ร้อยละ 65.0 ด้านระบบไฟฟ้าในชุมชน ส่วนใหญ่ระบุว่ามีปัญหาด้านระบบไฟฟ้าในชุมชน ร้อยละ 60.0 ทั้งหมดระบุว่า มีปัญหาไฟตก/ไฟดับ โดยปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาฝนตก ลมแรง ร้อยละ 90.0 ทั้งนี้เมื่อเกิดปัญหาด้านระบบไฟฟ้าในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ ร้อยละ 95.0 และเมื่อสอบถามว่าหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบ ร้อยละ 95.0 โดยระบุว่าหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชน คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประเภทของถนนในชุมชน ส่วนใหญ่ระบุว่าถนนลาดยาง ร้อยละ 70.0 รองลงมาเป็นถนนถนนคอนกรีต ร้อยละ 30.0 ส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพของถนนในชุมชนไม่มีปัญหา ร้อยละ 65.0 และระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 35.0 โดยปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ถนนชำรุด ร้อยละ 42.8 วิธีการสื่อสารในชีวิตประจำวันส่วนใหญ่ระบุว่าวิธีการสื่อสารในชีวิตประจำวัน คือ ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 66.7 และใช้การสื่อสารผ่าน Social Media เช่น Line Facebook ฯลฯ ร้อยละ 26.7 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าระบบการสื่อสารในหมู่บ้านไม่มีปัญหา ร้อยละ 75.0 และระบุว่ามีปัญหา 25.0 โดยปัญหาที่พบ คือ ไม่ทั่วถึง ร้อยละ 60.0 รองลงมาชำรุดและเสียงไม่ชัด ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 75.0 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 15.0 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมปานกลาง และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก ร้อยละ 5.0 สัดส่วนที่เท่ากัน เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลในปัจจุบัน สิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนอยู่ในสถานภาพดี ร้อยละ 85.0 และสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนอยู่ในสถานภาพปานกลาง ร้อยละ 15.0

ข้อมูลด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร/การมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันตนเองและครอบครัวได้รับข้อมูล “ข่าวสารทั่วไป” จากโทรทัศน์ และเจ้าหน้าที่ของรัฐ ร้อยละ 30.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ในส่วนของการได้รับข้อมูลข่าวสารจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร ร้อยละ 95.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ได้รับข้อมูล ข่าวสาร จาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” จากเจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ร้อยละ 32.6 ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร ของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ผ่านทางสื่อ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความต้องการรับ ข้อมูล/ข่าวสารของโครงการ ร้อยละ 95.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการรับข้อมูล/ข่าวสารของ โครงการ ผ่านทางเจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ร้อยละ 26.0 ทั้งนี้เรื่องที่ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความต้องการที่จะ รับทราบข้อมูลข่าวสารของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” มากที่สุด คือ การดำเนินงานของโครงการ และการทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน ร้อยละ 27.1 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาเรื่องการจ้างงาน ร้อยละ 25.4 และ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 20.4 ในส่วนของการรับทราบข้อมูลเรื่องการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ อย่างสม่ำเสมอ ส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบ ร้อยละ 80.0 ข้อมูลด้านการเป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นสมาชิกกลุ่มสังคม ในชุมชน ร้อยละ 65.0 ข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเพณีท้องถิ่น พบว่า ส่วน ใหญ่ระบุว่าเคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ร้อยละ 95.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยร่วม/เข้าร่วม กิจกรรมต่าง ๆ คือ งานบุญเทศกาลต่าง ๆ ร้อยละ 35.2 และในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา การมีส่วนร่วมทำกิจกรรมหรือ ได้รับความช่วยเหลือจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วม ทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ ร้อยละ 95.0 และระบุว่าไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล ร้อยละ 5.0 สำหรับความ ต้องการของผู้ให้สัมภาษณ์ที่ต้องการให้ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ส่งเสริมกิจกรรมให้กับชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าต้องการ ร้อยละ 80 และระบุว่าไม่ต้องการ ร้อยละ 20 ทั้งนี้ในอนาคตหาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือส่วนรวม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า มีความยินดีที่จะเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้น สำหรับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อ “โรงไฟฟ้า พลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีประโยชน์กับชุมชน

เรื่องของผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา การดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชนหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบ ความรู้สึกโดยรวมต่อโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ส่วนใหญ่มีความรู้สึกพึงพอใจต่อโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ร้อยละ 95.0 โดยระบุว่าความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.2 และมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 36.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

เรื่องของความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ โดยในเรื่องของความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 50.0 รองลงมามีความเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 45.0 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 5.0 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความเชื่อมั่นอยู่ในระดับปานกลาง ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” คือ สนับสนุนงบประมาณ และงบกองทุนโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 26.7 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนพื้นที่ สำหรับหมู่บ้านในการรับงานจ้างในวัด/กิจกรรมในชุมชน อยากให้เข้ามามีส่วนร่วมกับชุมชนให้มากขึ้น สนับสนุนเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร และจัดสรรน้ำให้ชาวบ้านได้ใช้ประโยชน์ และประกาศข้อมูลให้ชุมชนทราบล่วงหน้า เช่น การปล่อยน้ำร้อยละ 13.3 สัดส่วนที่เท่ากัน

3.4.1.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565 จากตัวแทน "กลุ่มครัวเรือน"

ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบที่ตั้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ ปี 2565 โดยได้ทำการสุ่มตัวแทนครัวเรือนให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา 18 หมู่บ้าน และทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น จำนวนทั้งสิ้น 161 ตัวอย่าง ในช่วงระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2565 ซึ่งสรุปผลการสัมภาษณ์ของกลุ่มตัวแทนครัวเรือน ได้ดังนี้

ตัวแทนครัวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 49.1 รองลงมาสถานภาพเป็นคู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 35.4 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 64.6 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 35.4 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 33.5 ด้านการนับถือศาสนา ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 97.5 สำหรับสถานภาพสมรสของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ คือ สมรส ร้อยละ 86.4 ระดับการศึกษาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 60.2 สำหรับอาชีพหลักของครัวเรือน ส่วนใหญ่มีอาชีพหลักเกษตรกรรม คือ ข้าว ข้าวโพด สวนผลไม้ สวนยาง ร้อยละ 52.8 รองลงมา มีอาชีพค้าขาย ร้อยละ 20.5 ระยะเวลาที่ผู้ให้สัมภาษณ์อาศัยอยู่ในชุมชน/หมู่บ้านนี้ ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์อาศัยอยู่ในชุมชน/หมู่บ้าน ระยะเวลามากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 92.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าอาศัยอยู่ใน



ชุมชน/หมู่บ้านนี้ ก่อนปี พ.ศ. 2543 ร้อยละ 91.3 ภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า ส่วนใหญ่เกิดที่นี่/ชุมชน/หมู่บ้านนี้ ร้อยละ 73.9 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 26.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 42.8 สำหรับสาเหตุสำคัญที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้ คือ ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว ร้อยละ 88.1

ตัวแทนครัวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่าจำนวนสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่มีจำนวน 1 - 3 คน ร้อยละ 47.8 และจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุต่ำกว่า 15 ปี ส่วนใหญ่มีจำนวน 1 - 3 คน ร้อยละ 91.6 ที่มีอายุ 16-30 ปี ส่วนใหญ่มีจำนวน 1 - 3 คน ร้อยละ 98.6 ที่มีอายุ 31-45 ปี ทั้งหมดมีจำนวน 1 - 3 คน ที่มีอายุ 46 - 60 ปี ทั้งหมดมีจำนวน 1 - 3 คน และที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป ทั้งหมดมีจำนวน 1 - 3 คน จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงาน/มีรายได้ พบว่า ส่วนใหญ่ระบุว่าจำนวน 1 - 3 คน ร้อยละ 86.3 รองลงมาจำนวน 4 - 6 คน ร้อยละ 13.0 และสำหรับจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่ทำงาน/ไม่มีรายได้ ตัวแทนครัวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจำนวน 1 - 3 คน ร้อยละ 82.3 รองลงมาจำนวน 4 - 6 คน ร้อยละ 16.9 และมีจำนวนมากกว่า 6 คน ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ ในส่วนของข้อมูลการมีสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานอยู่กับทางโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานอยู่กับทางโครงการ ร้อยละ 99.4 และมีสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานอยู่กับทางโครงการ ร้อยละ 0.6 โดยระบุว่าจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานกับทางโครงการ จำนวน 1 - 3 คน ทั้งนี้ มีสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานใน กฟผ. (บรรจุเป็นบุคลากรของ กฟผ.) จำนวน 1 - 3 คน สำหรับกรรมสิทธิ์ที่พักอาศัยในปัจจุบัน ส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นของตนเอง/คู่สมรส ร้อยละ 85.1 ปัญหาในการประกอบอาชีพ ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหา ร้อยละ 91.9 และระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 8.1 โดยมีปัญหาเรื่องที่สำคัญ คือ รายได้ลดลงมากที่สุด ร้อยละ 53.8 สำหรับความคิด/ต้องการเปลี่ยนอาชีพในปัจจุบัน ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่คิด/ไม่ต้องการเปลี่ยนอาชีพ ร้อยละ 99.4

ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและสมาชิกในครอบครัว ไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 51.6 และเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 48.4 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เมื่อตนเองและสมาชิกในครัวเรือนมีอาการเจ็บป่วย จะไปทำการรักษาที่โรงพยาบาล (รพ.) ของรัฐ เช่น รพ.เกษตรสมบูรณ์ รพ.ขอนแก่น รพ.คอนสาร รพ.ชุมแพ รพ.ภูเขียว และรพ.ศรีนครินทร์ ร้อยละ 69.6 รองลงมาระบุว่าไปทำการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล ร้อยละ 23.6 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาด้านการเข้ารับบริการสาธารณสุข ข้อมูลด้านการได้รับการฉีดวัคซีนด้านโควิด-19 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยฉีด ร้อยละ 95.7 และระบุว่าไม่เคยฉีด ร้อยละ 4.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยฉีดแล้ว ส่วนใหญ่ระบุว่าฉีดจำนวน 3 เข็ม ร้อยละ 66.9 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ตนเอง และบุคคลในครอบครัว ยังไม่เคยติดเชื้อโควิด-19 ร้อยละ 69.6 และระบุว่าเคยติดเชื้อโควิด-19 ร้อยละ 30.4 ซึ่งการได้รับการรักษาส่วนใหญ่ระบุว่า รับประทานยา ร้อยละ 75.5 ข้อมูลด้านสาธารณสุขในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำเพื่อการน้ำดื่ม (บริโภค) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด ร้อยละ 85.4 แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำประปา ร้อยละ 74.6 และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติ ส่วนใหญ่ระบุว่า

ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใด ๆ เลย ร้อยละ 57.1 การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน ร้อยละ 64.6 โดยแหล่งน้ำที่ใช้ส่วนใหญ่ คือ น้ำฝน ร้อยละ 53.1 การกักตุนน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการกักตุนน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน โดยระบายลงดิน/ที่โล่ง ร้อยละ 67.6 วิธีการกำจัดขยะในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า มีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือน โดยการแยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ ร้อยละ 62.1 ด้านระบบไฟฟ้าในชุมชน ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาด้านระบบไฟฟ้าในชุมชน ร้อยละ 59.0 และมีปัญหาด้านระบบไฟฟ้าในชุมชน ร้อยละ 41.0 ซึ่งปัญหาด้านระบบไฟฟ้าในชุมชน ระบุว่า มีปัญหาไฟตก/ไฟดับบ่อย โดยปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาฝนตก ลมแรง ร้อยละ 97.0 ทั้งนี้เมื่อเกิดปัญหาด้านระบบไฟฟ้าในชุมชน ส่วนใหญ่ระบุว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะเข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ ร้อยละ 90.9 และเมื่อสอบถามว่าหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชน ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบ ร้อยละ 83.2 โดยระบุว่าหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชน คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประเภทของถนนในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นถนนลาดยาง ร้อยละ 80.1 และเป็นถนนคอนกรีต ร้อยละ 19.9 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สภาพของถนนในชุมชนไม่มีปัญหา ร้อยละ 94.4 วิธีการสื่อสารในชีวิตประจำวัน ส่วนใหญ่ระบุว่า วิธีการสื่อสารในชีวิตประจำวันคือ ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 60.8 ในส่วนของระบบการสื่อสารในหมู่บ้าน ส่วนใหญ่ระบุว่า เสียงตามสาย ร้อยละ 53.2 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านไม่มีปัญหา

เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 91.3 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก ร้อยละ 3.7 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 3.1 และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมปานกลาง ร้อยละ 1.9 ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ของชุมชนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา 3 อันดับแรก คือ ปัญหาฝุ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 8.7 รองลงมาปัญหาเสียงรบกวน/เสียงดัง ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 7.5 และปัญหากลิ่นเหม็น และอากาศร้อนขึ้น ระบุว่าได้รับผลกระทบ ร้อยละ 3.7 ทั้งนี้สภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมภายในชุมชนปัจจุบัน อยู่ในระดับดี ร้อยละ 80.1

ข้อมูลด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร/การมีส่วนร่วมทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าปัจจุบันตนเอง และครอบครัวได้รับข้อมูล “ข่าวสารทั่วไป” จากเสียงตามสาย ร้อยละ 32.8 ในส่วนของการได้รับข้อมูลข่าวสารจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร ร้อยละ 66.5 และระบุว่าไม่เคยได้รับข้อมูล/ข่าวสาร ร้อยละ 33.5 โดยช่องทางที่ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับข้อมูลข่าวสารของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” มาจากประกาศประจำชุมชน ร้อยละ 26.1 รองลงมาระบุว่าได้รับข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ร้อยละ 23.2 สำหรับความต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความต้องการรับข้อมูล/ข่าวสารของโครงการ ร้อยละ 72.0 โดยส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการรับข้อมูล/ข่าวสารของโครงการผ่านทางประกาศประจำชุมชน ร้อยละ 25.0 ทั้งนี้เรื่องให้ผู้ให้

สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” มากที่สุด คือ เรื่องการทํากิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน ร้อยละ 32.8 ในส่วนของการรับทราบข้อมูล เรื่องการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ อย่างสม่ำเสมอ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ทราบ ร้อยละ 61.5 และระบุว่าทราบ ร้อยละ 38.5 โดยในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา การมีส่วนร่วมทํากิจกรรมหรือได้รับความช่วยเหลือจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล ร้อยละ 50.3 รองลงมาระบุว่า เคยเข้าร่วมทํากิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ ร้อยละ 44.1 และไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ ร้อยละ 5.6 สำหรับความต้องการให้ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ส่งเสริมกิจกรรมให้กับชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการ ร้อยละ 80.7 และระบุว่าไม่ต้องการ ร้อยละ 19.3 ทั้งนี้ในอนาคตหาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือส่วนรวม ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความยินดีที่จะเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการจะจัดขึ้น ร้อยละ 92.5 สำหรับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ มีประโยชน์กับชุมชน ร้อยละ 85.7

เรื่องของผลกระทบต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบ ในส่วนของความรู้สึกโดยรวมต่อโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ พบว่า ส่วนใหญ่มีความรู้สึกพึงพอใจ ร้อยละ 75.8 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า พึงพอใจส่วนใหญ่พึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 54.1 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.1 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก เรื่องของความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 46.6 รองลงมาระบุว่ามีความเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 40.4 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 11.8 และไม่แน่ใจ ร้อยละ 1.2 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยความเชื่อมั่นอยู่ในระดับปานกลาง ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อ “โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์” คือ สนับสนุนจัดกิจกรรม และช่วยเหลือชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 34.4 รองลงมาดูแลปัญหาไฟตก/ไฟดับบ่อยในชุมชน ดูแลตัดต้นไม้ที่เกี่ยวข้องสายไฟฟ้า ร้อยละ 25.0



### 3.5 การสาธารณสุข

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่มีเยุงเป็นพาหะและจำนวนผู้ป่วยโรคหนองพยาธิ จากข้อมูลการรายงานการระบาดวิทยาของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่และจัดทำรายงานสรุปประเมินผล ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอกอนสาร ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลายและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหญ้าไก่อ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ข้อมูลการรายงานการระบาดวิทยาเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่มีเยุงเป็นพาหะและจำนวนผู้ป่วยโรคหนองพยาธิของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 2 แห่งแสดงในตารางที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนผู้ป่วยที่มีเยุงเป็นพาหะและจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคหนองพยาธิในพื้นที่ ต.ทุ่งลุยลาย  
อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	โรค	จำนวนผู้ป่วยจำแนกรายเดือน (คน)						
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
รพ.สต. ทุ่งลุยลาย	โรคที่มีเยุงเป็นพาหะ	0	0	0	0	0	0	0
	- ไข้เลือดออก	0	0	0	0	0	0	0
	- มาลาเรีย	0	0	0	0	0	0	0
รพ.สต. หนองหญ้าไก่อ	โรคหนองพยาธิ	0	0	0	0	0	0	0
	โรคที่มีเยุงเป็นพาหะ	0	0	0	0	0	0	0
	- ไข้เลือดออก	0	0	0	0	0	0	0
	- มาลาเรีย	0	0	0	0	0	0	0
	โรคหนองพยาธิ	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : รพ.สต. ทุ่งลุยลาย และ รพ.สต. หนองหญ้าไก่อ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกอนสาร จ.ชัยภูมิ, ธันวาคม 2565

จากการรวบรวมข้อมูลการรายงานการระบาดวิทยาเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่มีเยุงเป็นพาหะและจำนวนผู้ป่วยโรคหนองพยาธิของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ต.ทุ่งลุยลาย อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลายและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหญ้าไก่อ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบผู้ป่วยด้วยโรคที่มีเยุงเป็นพาหะทั้งโรคไข้เลือดออกและมาลาเรีย และไม่พบผู้ป่วยโรคหนองพยาธิ

## บทที่ 4

### สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ  
เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ระหว่างเดือน ☐ มกราคม-มิถุนายน  
☒ กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
คุณภาพน้ำผิวดิน	ออกซิเจนละลาย	25 ส.ค. 2565	บริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์	ค่าออกซิเจนละลายบริเวณตำแหน่งน้ำระบายจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด เนื่องจากขณะที่ทำการตรวจวัดมีการระบายน้ำจากโรงไฟฟ้าท้ายเขื่อนเพื่อทำการผลิตไฟฟ้า ซึ่งน้ำที่ระบายบริเวณท้ายโรงไฟฟ้านี้เป็นน้ำในเขื่อนที่อยู่ระดับลึก โดยสภาพธรรมชาติปริมาณออกซิเจนละลายจะลดลงตามระดับความลึกของน้ำ ที่เก็บกักในเขื่อน ซึ่งค่าออกซิเจนละลายจะค่อยๆ เพิ่มขึ้นตามระยะทางที่น้ำเคลื่อนที่ ทั้งนี้จะเห็นว่าค่าออกซิเจนละลายบริเวณลำน้ำพรมท้ายที่ตั้งโครงการเป็นระยะทาง 1.5 กิโลเมตร และดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำอื่น ๆ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ทั้งสองสถานี่ ดังนั้น การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำน้ำพรมแต่อย่างใด	-

ชื่อผู้บันทึก นายนัทธสิทธิ์ คำชู  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล นางศัคนา เขยชุม  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2436-0865  
โทรสาร 0-2436-0890





## เอกสารอ้างอิง

- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย. 2559. รายงานฉบับสมบูรณ์ การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ. บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด.  
กรุงเทพฯ.
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ  
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 52ง. 25 พฤษภาคม  
พ.ศ. 2538
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ  
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง. 22 กันยายน  
พ.ศ. 2547
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
โดยทั่วไป. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง. 3 เมษายน พ.ศ. 2540
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับ  
เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19ง.  
26 มกราคม 2561
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน  
แหล่งน้ำผิวดิน. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16ง. 24 กุมภาพันธ์ 2537.
- APHA, AWWA and WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,  
21th ed., American Public Health Association, Washington, D.C. 2005.



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<br>รองนายกรัฐมนตรี  | ประธานกรรมการ            |
| ๒. พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์<br>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ<br>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  | กรรมการ                  |
| ๔. นางผาณิต มีสุนทร<br>รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ  | กรรมการ                  |
| ๕. นางทริฏญญา สุจินัย<br>เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน  | กรรมการ                  |
| ๖. นางสาวลดาวัลย์ คำภา<br>รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ<br>แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ                  |
| ๗. นายชนรรค์ พุทมิลินประทีป<br>รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ<br>แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ  | กรรมการ                  |
| ๘. พลเอก วัลลภ รักเสนาะ<br>ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม  | กรรมการ                  |
| ๙. นายรัตนะ สวามีชัย<br>ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์   | กรรมการ                  |
| ๑๐. นายดุขฎี สุวัฒน์วิทยากร<br>รองอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย                                    | กรรมการ                  |
| ๑๑. นายจุลพงษ์ ทวีศรี<br>รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม  | กรรมการ                  |
| ๑๒. นายแพทย์ดนัย ธีวันดา<br>รองอธิบดีกรมอนามัย<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข  | กรรมการ                  |



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

#### กรรมการผู้ลาประชุม

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

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ๑. นางสาวจิระภาพร ไหลมา      | ผู้อำนวยการศูนย์พยากรณ์และสารสนเทศพลังงาน<br>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<br>การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย       |
| ๓. นางสาวก่องกนก เม่นะรุจิ               | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ<br>สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร |
| ๔. ว่าที่ พ.ต. อนุชาต ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา | ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ<br>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย            |
| ๕. นางสาวจุฑาดี พงศ์มณีรัตน์             | รองอธิบดีกรมประมง   |
| ๖. นายสมบุรณ์ หลาวประเสริฐ               | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล<br>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

**วัตถุดิบประสม**

ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง  
ไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

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

ผู้ให้อนุญาต

W. Simon, D. Simon, G. Simon

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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

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



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

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



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างโครงการดำเนินการในพื้นที่ขนาดเล็กประมาณ 1 ไร่ โดยจะก่อสร้างไล่ตามระดับความสูงต่ำ เพื่อป้องกันดินถล่มและการชะล้างพังทลายของดิน จึงไม่มีผลกระทบ (0)</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารระบายน้ำท้ายโรงไฟฟ้ามีลักษณะลาดเทสู่ลำน้ำพรมและมีระดับความสูงใกล้เคียงกับอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบัน และลักษณะการระบายน้ำจากโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเป็นการฉีดพ่นน้ำให้เป็นฝอย ซึ่งมีความแรงของน้ำน้อยกว่าปัจจุบัน จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อการชะล้างพังทลายของดินและตลิ่ง</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ และองค์ประกอบให้มีขอบเขตที่ชัดเจน และควบคุมการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น</li> <li>- การขุดปรับระดับพื้นที่ก่อสร้าง ให้ทำโดยไล่ระดับตามความสูงต่ำ เพื่อป้องกันการถล่มของดิน</li> <li>- วางแผนการขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูแล้ง</li> <li>- เมื่อก่อสร้างบริเวณใดแล้วเสร็จ ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ดินควรปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดิน</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพตลิ่งบริเวณที่ระบายน้ำจากอาคารระบายน้ำท้ายโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำสู่ลำน้ำพรม หากมีการกัดเซาะตลิ่งต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมเสริมคันตลิ่งทันที</li> <li>- ปลูกพืชหรือพืชน้ำคลุมดินรอบพื้นที่อาคารโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>
1.9 ธรณีสัณฐาน ธรณีสัณฐานและแผ่นดินไหว	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการออกแบบอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำได้พิจารณาสภาพธรณีสัณฐานเพื่อออกแบบฐานรากให้สามารถรับโครงสร้างอาคารได้อย่างมั่นคงตลอดจนออกแบบเพื่อให้รับแรงแผ่นดินไหว ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จึงไม่มีผลกระทบ (0)</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบต่อสภาพธรณีสัณฐาน และแผ่นดินไหว (0)</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเงื่อนไขการออกแบบโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยพ.1301) และกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคาร พื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></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"> <li>- ที่ตั้งโครงการเป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติเมื่อปี พ.ศ. 2510 ให้กันพื้นที่ป่าให้แก่ กฟผ. เพื่อดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานเขื่อนจุฬาภรณ์ ปัจจุบันพื้นที่ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์เป็นที่ราชพัสดุและไม่เป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมาย</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีขนาดเล็กเพียง 1 ไร่ อยู่ต่อเนื่องจากเขื่อนจุฬาภรณ์และอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม</li> <li>- ที่ตั้งโครงการมีสภาพเป็นที่โล่งมีพืชขึ้นปกคลุม ไม่มีต้นไม้หรือไม้ละเมาะขึ้นปกคลุม การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อทรัพยากรป่าไม้</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแผนดำเนินการฟื้นฟูป่าต้นน้ำรอบเขื่อนจุฬาภรณ์ เป็นผลประโยชน์ต่อทรัพยากรป่าไม้ในระดับน้อย (+1)</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน และควบคุมการดำเนินงานเฉพาะบริเวณที่กำหนด</li> <li>- ควบคุมผู้ปฏิบัติงานไม่ให้ตัดต้นไม้ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ปรับปรุงระบบนิเวศป่าต้นน้ำบริเวณพื้นที่ป่าที่เสื่อมสภาพหรือป่าไม้ที่กำลังฟื้นตัวในพื้นที่ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์ โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่เป็นพืชอาหารสัตว์ป่า</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บำรุงรักษา ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโต อัตราการรอดและปลูกต้นไม้ซ่อมแซมบริเวณที่ปลูกฟื้นฟูป่าต้นน้ำ</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
<p>2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัตว์ป่าที่พบในขอบเขตพื้นที่ กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์ และตามแนวถนนสายห้วยยาง-เขื่อนจุฬาภรณ์ มีพื้นฐานการดำรงชีวิตในสภาพนิเวศที่หลากหลาย ประกอบกับการก่อสร้างโครงการมีพื้นที่ขนาดเล็กเพียง 1 ไร่ สัตว์ป่าจะปรับตัวหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีการก่อสร้างและเข้าไปหากินในพื้นที่ใกล้เคียงได้ จึงมีผลกระทบในระดับน้อย (-1)</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจูงใจให้สัตว์ป่าเข้าใช้ประโยชน์และหลีกเลี่ยงการเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เช่น การก่อสร้างฝายชะลอน้ำขนาดเล็กตามลำน้ำพรมท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ การปลูกพืชอาหารสัตว์ป่าและฟื้นฟูระบบนิเวศป่าต้นน้ำ</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างและขนส่งอุปกรณ์เฉพาะช่วงเวลากลางวัน</li> <li>- ก่อสร้างรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดและไม่ให้ลักลอบล่าและทำอันตรายต่อสัตว์ป่า ตลอดจนไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานพักค้างในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

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



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

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



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

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

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><b>ระยะดำเนินการ</b></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><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมและส่งเสริมอาชีพที่สอดคล้องกับวิถีชีวิต ทรัพยากรความต้องการของท้องถิ่น</li> <li>- ให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม ด้านศึกษา ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการ และผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ อาทิ เว็บไซต์ที่ กฟผ. วิทยุท้องถิ่น หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน อบต. หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น แผ่นพับ เป็นต้น</li> <li>- เยี่ยมเยียนพบปะประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ และส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมหมู่บ้าน เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ</li> <li>- ชุมชนสามารถขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการประกอบอาชีพการเกษตรและการใช้น้ำ จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า</li> </ul>	<p>ดำเนินการปีที่ 1 และปีที่ 3</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตาม สอบถามประชาชนเกี่ยวกับประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ การประกอบอาชีพของชุมชน ระดับความพึงพอใจ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ โดยสอบถามหัวหน้าครัวเรือนและผู้นำชุมชนในตำบลทุ่งลุยลายและตำบลโนนทอง เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในปรับปรุงมาตรการส่งเสริมคุณภาพชีวิต และดำเนินโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนท้องถิ่น</li> </ul> <p>ดำเนินการปีที่ 5</p>
4.2 การสาธารณสุข	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนตำบลทุ่งลุยลายอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างมากกว่า 11 กิโลเมตร ฝุ่นละออง และเสียงดังจากการก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน</li> <li>- ลักษณะโครงการมีพื้นที่ขนาดเล็กเพียง 1 ไร่ ผู้ปฏิบัติงานช่วงก่อสร้างมีจำนวน 50 คน จะพิจารณาจ้างจากแรงงานจากท้องถิ่น ไม่มีการพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภค 3 กิโลกรัมต่อวัน โดยผู้รับเหมาจะรวบรวมไปกำจัดบริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยปัจจุบันของ กฟผ.เขื่อนจุฬาภรณ์</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันและระงับอุบัติภัย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</li> <li>- สนับสนุนหน่วยงานบริการสาธารณสุขของท้องถิ่น</li> <li>- ดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังด้านโรคติดต่อในท้องถิ่นหรือกิจกรรม</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบ รวบรวมข้อมูลเหตุภัยเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่มีผื่นเป็นพาดะ และจำนวนผู้ป่วยที่มีโรคหอบหืดจากข้อมูลการรายงานการระบาดวิทยาของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อติดตามและเฝ้าระวังด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ (ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 2)</li> </ul>



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่า	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณอาคารโรงไฟฟ้าได้จัดระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้มีความสอดคล้องหรือเทียบเคียงกับ ข้อกำหนดตามกฎหมายมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จึงไม่มีผลกระทบ (0)</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดหา อบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้พนักงานทุกปี</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานและ ตรวจสุขภาพประจำปี</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
4.4 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีพื้นที่ขนาดเล็กเพียง 1 ไร่ อยู่ในขอบเขตพื้นที่ กฟผ. เขื่อนจุฬาภรณ์ต่อเนื่องกับอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิมการก่อสร้าง การก่อสร้างไม่ได้บดบังทัศนียภาพของเขื่อนจุฬาภรณ์ จึงไม่มีผลกระทบ (0)</li> <li>- 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</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การส่งเสริมโครงการให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการผลิตพลังงานสะอาด แก่นักเรียนและผู้สนใจและการปลูกต้นไม้ ปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบพื้นที่โครงการทำให้มีทัศนียภาพที่สวยงามเป็นจุดชมวิว อีกแห่งหนึ่งของเขื่อนจุฬาภรณ์เป็นผลประโยชน์ระดับน้อย (-1)</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกต้นไม้ ปรับปรุงภูมิทัศน์ ทัศนียภาพบริเวณรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>- จัดทำป้ายรณรงค์รักษาความสะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย บริเวณที่ปรับปรุงภูมิทัศน์</li> <li>- การป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่อาจมี ต่อผู้มาท่องเที่ยวดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ควบคุมให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างและนำคนงานเข้าสู่พื้นที่ตาม เส้นทางที่กำหนด</li> <li>● แสดงเครื่องหมายจราจร บานสัญลักษณ์ แนวขอบเขตก่อสร้าง เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>● ในช่วงที่มีการขนส่งลงสู่พื้นที่ก่อสร้างให้มีพนักงานดูแลควบคุม ยานพาหนะ</li> </ul> </li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ ด้านการเป็นแหล่ง ผลิตพลังงานที่สะอาดให้แก่ชุมชนท้องถิ่น โรงเรียน</li> </ul>	<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</p> <p>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 อำเภอบำบัด



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) "รางวัลดัชนีความปลอดภัย กับบ้านปลอดภัย เทศกาลสงกรานต์ 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	ซีอีโอเขียนด้านสิ่งแวดล้อมกระบวนการผลิต	เรื่อง	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	มีส่วนร่วมและร่วมมือกับเครือข่ายและส่วนกลาง	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  
 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสฟตีดในสถานประกอบกิจการ (มยส.)  
 สถานประกอบการ ปลอดภัย ปลอดภัย ปลอดภัย ปลอดภัย  
 มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย (SHA. Plus + : Amazing Thailand Safety & Health Administration)

**EGAT**
**ZERO ACCIDENT CAMPAIGN : BRONZE LEVEL**
**กพพ.**

ลำดับ	ชื่อกำหนด	ชื่อภาษาอังกฤษ	ระดับ	จำนวนปี สะสม	จำนวนชั่วโมง	จังหวัด
B271	บริษัทโฮมโปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) สาขาสารบุรี	HOME PRODUCT CENTER PUBLIC COMPANY LIMITED (THAILAND) SARABURI BRANCH	ทองแดง	3	1,227,294	สระบุรี
B272	บริษัทโฮมโปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) สาขากาญจบุรี	HOME PRODUCT CENTER PUBLIC COMPANY LIMITED (THAILAND) KANCHANABURI BRANCH	ทองแดง	3	983,173	กาญจนบุรี
B273	บริษัทซีเคคอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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 ซีอาร์เอ็น 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 การส่งเสริมอาชีพกลุ่มทอผ้าจักร  
 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

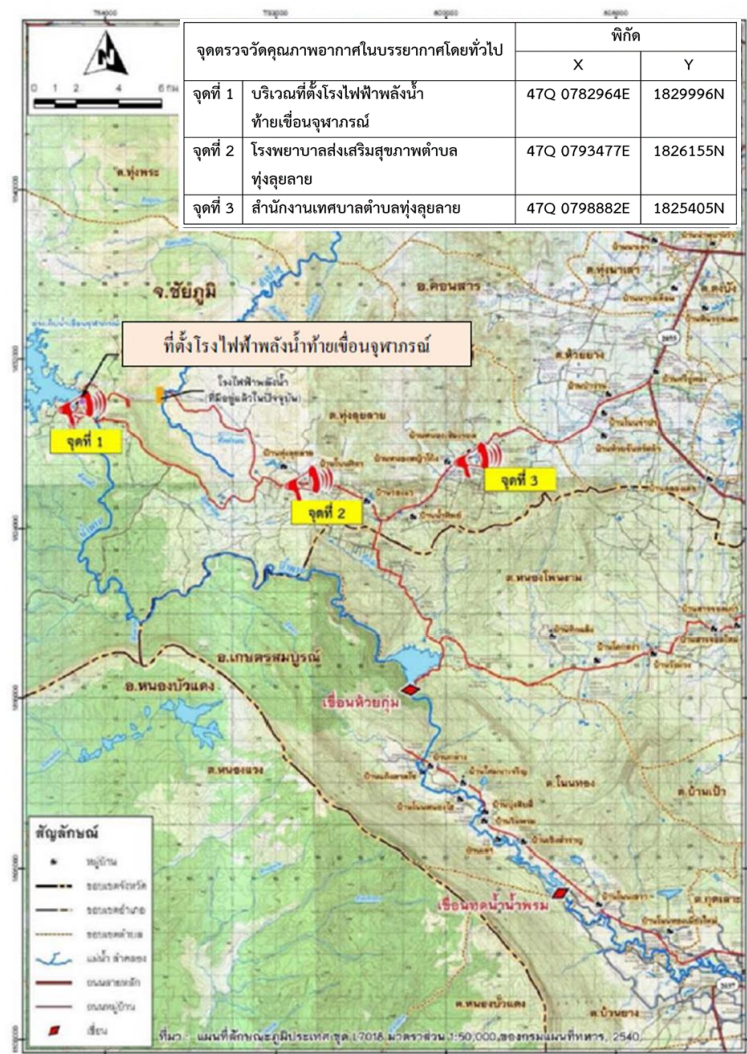
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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) พื้นที่โรงไฟฟ้าฯ (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
<b>Air Testing</b>									
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

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

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
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

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

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
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
<b>Air Testing</b>									
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

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

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
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, 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 6 of 9

**Sample Number** 22118452-6  
**Sampled Date** Oct 29, 2022  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยลุ่มลาย (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
<b>Air Testing</b>									
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, 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 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
<b>Air Testing</b>									
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
<b>Air Testing</b>									
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
<b>Air Testing</b>									
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





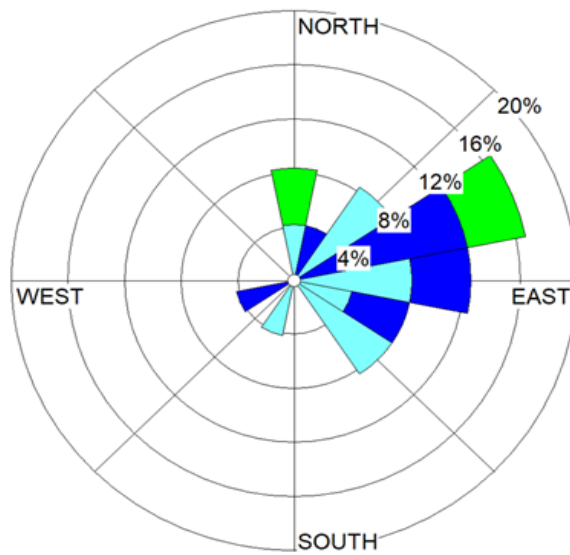
## Analysis / Test Report

**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



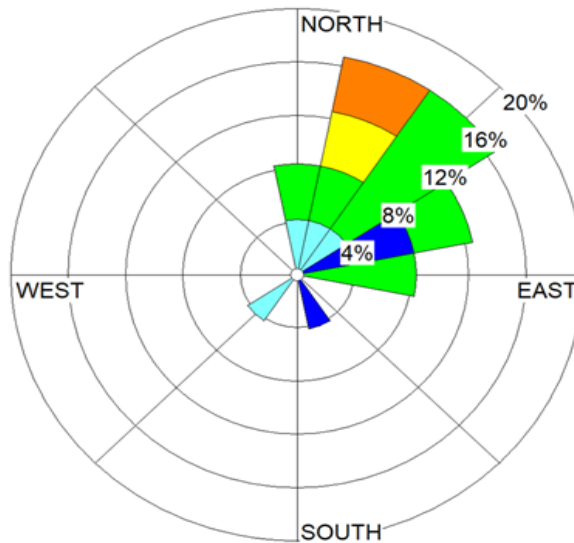
## Analysis / Test Report

**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)	%
$\geq 10.0$	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



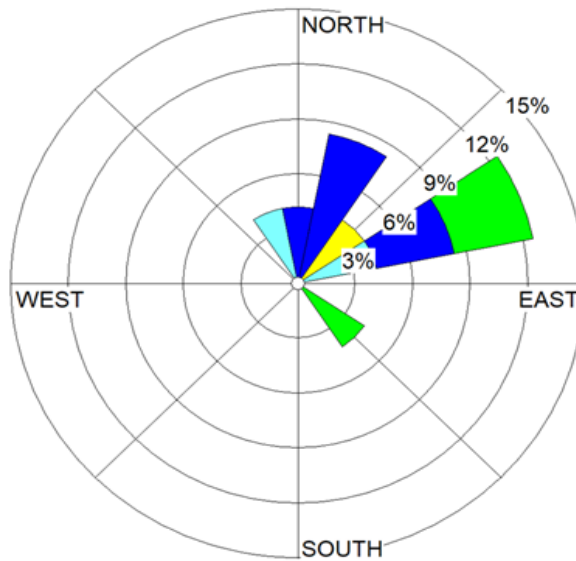
## Analysis / Test Report

**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)	%
$\geq 10.0$	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 Jittranont  
Assistant General Manager



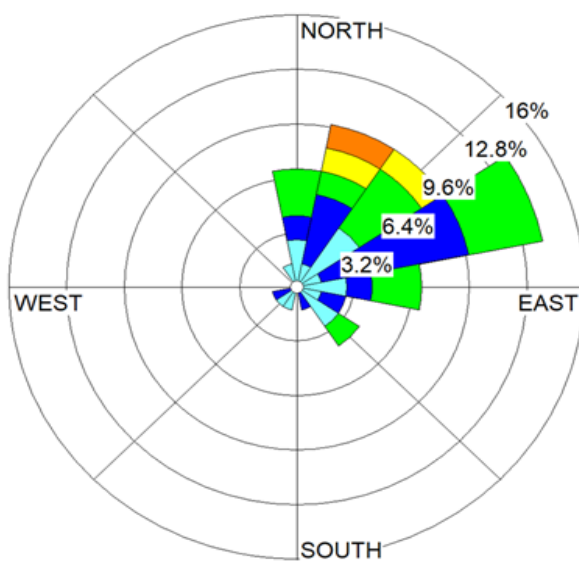
## Analysis / Test Report

**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)	%
	$\geq 10.0$	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



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)) 70 115

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: 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 Kunasut  
**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 และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน 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 และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน 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 และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
โรงงาน 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 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 ( 3:48PM)



## 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](http://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: 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



## 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.

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](http://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: 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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-491/ EMAIL

S:\Reports\\_Air Noise.rpt ( 3:50PM)





## 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](http://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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ข.

การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

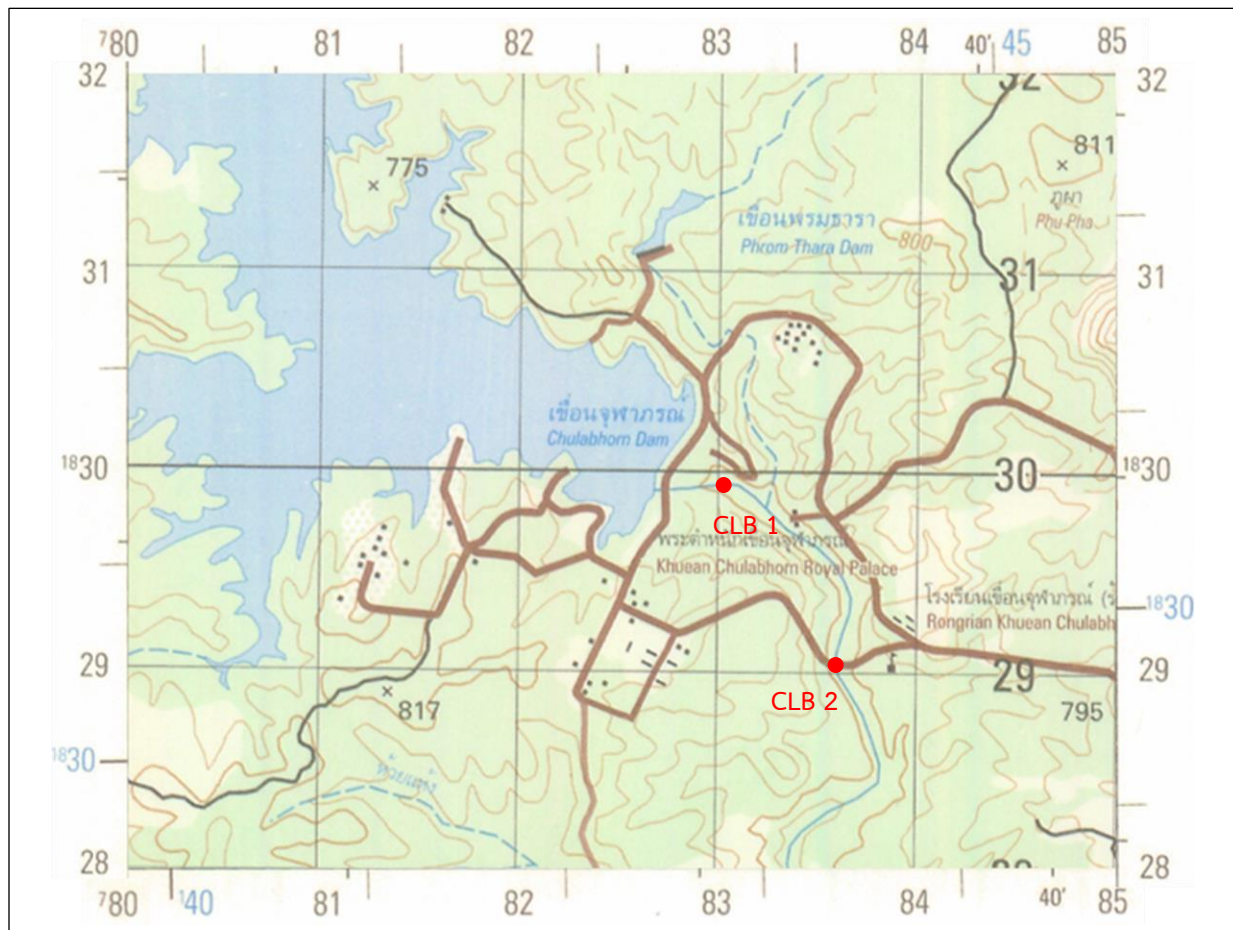


## การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโครงการและลำน้ำพรหมท้ายเขื่อนจุฬาภรณ์ 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. บริเวณลำน้ำพรหม 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 <sup>+</sup> 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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> 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 <sup>-</sup> B)
- ความกระด้างทั้งหมด ในรูป CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)
- ความเป็นกรด ในรูป CaCO <sub>3</sub>	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)
- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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 <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup>
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 CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มก./ล. \*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> 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 <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup>
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. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	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 CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มก./ล. \*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> 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

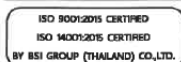


TESTING  
No. 0063

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

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

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			สถานีที่ 1 T22AQ754-0001	
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.0 (25°C)	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	25	-
การนำไฟฟ้า <sup>d</sup>	ไมโครโมห์มต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	98.0 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	3.4	0.5
ความโปร่งใส <sup>c</sup>	เนต	SECCHI DISC	0.3	-
ความขุ่น <sup>c</sup>	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	37	0.1
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	48.1	4.0
คลอไรด์ <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ความเป็นกรด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: 2310 B)	4.90	-
สภาพด่างในคาร์บอเนต ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM : 2320 B)	57.1	0
สภาพด่างคาร์บอเนต ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM : 2320 B)	0	0
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P E)	0.01	0.01
โบรเมต ในหน่วยโบโรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.10	0.02
แอมโมเนีย ในหน่วยโบโรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.5
ไนไตรต์ <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	1.4	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	9.0	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	128	25
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
<b>METALS</b>				
เหล็ก <sup>c</sup>	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 <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
แคดเมียม <sup>c</sup>	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 <sup>c</sup>	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 <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	13	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.8	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

**เบญจวรรณ ธีรโยธย**

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยธย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: จำหน่ายและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน จังหวัดชัยภูมิ ประจำปี 2565		
ชื่อลูกค้า	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: 53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขทางศ ตำบลบางทราย อำเภอบางทราย จังหวัดบึงกาฬ 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 สุทธิ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ สถานีที่ 2 T22AQ754-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3 (25°C)	-
อุณหภูมิ <sup>c</sup>	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	26	-
การนำไฟฟ้า <sup>c</sup>	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (SM: 2510 B)	100 (25°C)	0.1
ออกซิเจนละลาย <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: 4500-O C)	4.3	0.5
ความโปร่งใส <sup>c</sup>	เมตร	SECCHI DISC	0.4	-
ความขุ่น <sup>c</sup>	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	37	0.1
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	46.9	4.0
คลอไรด์ <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ความเป็นกรด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM: 2310 B)	4.90	-
สภาพด่างในคาร์บอเนต ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM : 2320 B)	60.2	0
สภาพด่างคาร์บอเนต ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM : 2320 B)	0	0
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	ASCORBIC ACID METHOD (SM: 4500-P E)	0.01	0.01
โบเดรท ในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.29	0.02
แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.5
ฟิโอส <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	2.0	1.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด <sup>a</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	9.5	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	102	25
น้ำมันและไขมัน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
<b>METALS</b>				
เหล็ก <sup>c</sup>	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 <sup>b</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001
แคดเมียม <sup>c</sup>	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 <sup>c</sup>	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 <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นค่า 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221B)	49	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม <sup>b</sup>	เอ็มพีเอ็นค่า 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221E)	2.0	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	

<sup>a</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

<sup>b</sup> : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

<sup>c</sup> : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

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

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

นางสาววรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565





๗๓) บ.ยธิพิณพงษ์...

(นางจินดา เกษะกรีนพร)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาระบบงาน  
บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

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

วิธีอื่น จำนวน 126 รายการ

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

4 Anthracene...

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

15 Benzol(g,h)perylene...

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

30 Chlorodibromomethane...

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

42 Dibenz(a,h)anthracene...

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

58 Diethyl phthalate...

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

70 Heptachlor epoxide...

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

82 Manganese...

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

96 Polychlorinated Biphenyls...

-๒๓๗-

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 <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
98	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(6)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6)</sup>
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

108 Toxaphene...

-๒๓๘-

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

124 p-Xylene...

-๒๓๙-

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

ธาตุเคมี (ป่องรพ) จำนวน 25 รายการ

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

10 Dioxins/Furans...

-๒๔๐-

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

สิ่งปฏิกูล...

เลือกวิธีสกัดด้วยวิธีใดก็ได้ จำนวน 35 รายการ

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

3) Digestion,...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2)(3)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)(3)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>(2)(3)(4)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>(2)(3)(4)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(2)(3)(4)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(2)(3)(4)</sup>
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(2)(3)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(2)(3)</sup>
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)(5)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)(3)</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2)(3)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)(5)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)(3)</sup>
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup>

15 DDE,...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup>
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup>
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup>
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup>
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup>
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2)(3)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)(5)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)(3)</sup>
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup>
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2)(3)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)(5)</sup>

3) Digestion,...

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

- 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 Extractions, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,4,8)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(9,24)</sup> Electrometric Method <sup>(11,17)</sup>
28	pH	
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2,4,8)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,5,12)</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2,4)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,4,11)</sup>

30 Silver...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,4,18)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,12)</sup>
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,4,18)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,18)</sup>
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(2,4,12)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12,29)</sup>
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(2,12,23)</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,29)</sup>
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,4,18)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,18)</sup>
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2,4,10)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,4,11)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2,10)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,11)</sup>

## สืบ จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aconaphthone	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,14)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,16)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,25)</sup> 3-(γ)

3 Aldrin...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,21)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,21)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,18)</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2,18)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,12)</sup>
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2,18)</sup>
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,26)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,25)</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,26)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,26)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,26)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>

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

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

31 Chloroform...

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

43 Di-n-butyl phthalate...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(24)</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(23)</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(23)</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(23)</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(24)</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(23)</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(24)</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(23)</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(23)</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(23)</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(21)</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(23)</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(23)</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(24)</sup>
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(27)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(28)</sup>
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(24)</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(21)(29)(30)</sup>

60 2,4-Dinitrophenol...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(31)</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(32)</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(32)</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(24)</sup>
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(33)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(34)</sup>
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(35)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(36)</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(23)</sup>
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(37)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(38)</sup>
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(39)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(40)</sup>
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(41)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(42)</sup>
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(43)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(44)(45)</sup>

71 Hexachlorobenzene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(46)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(47)</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(48)</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(49)</sup>
74	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(50)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(51)</sup>
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(52)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(53)</sup>
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(54)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(55)</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(56)</sup>
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(57)</sup>
79	Indeno(1,2,3-c)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(58)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(59)</sup>
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(60)</sup>
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)(61)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)(11)</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)(62)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)(11)(63)</sup>

83 Mercury...

สารพิษ	วิธีการตรวจ
96 Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - 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 - 2,2',3,4,4',5',6'- Heptachlorobiphenyl	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,29)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(23,30)</sup> Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,29)</sup> 2) 29

ลำดับที่	สารตัวอย่าง	วิธีการตรวจวัด
	- 2,2,3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2,3,3',4,4',5,6'-Nonachlorobiphenyl	
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(9,24)</sup>
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,24)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(9,25)</sup>
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(9,24)</sup>
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,25)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(9,24)</sup>
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(28)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(31)</sup>
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(31)</sup>
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(32,33)</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(32,33)</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(32,33)</sup>
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(32,33)</sup>
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,25)</sup>
108	TPH (C <sub>10</sub> -C <sub>25</sub> )	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>(32,33)</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(32,33)</sup>
109	TPH (C <sub>10</sub> -C <sub>11</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,25)</sup>
110	TPH (C <sub>18</sub> -C <sub>25</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,25)</sup>
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(32,33)</sup>

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,20)</sup>
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,21)</sup>
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,22)</sup>
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(15,16)</sup>
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(16,16)</sup>
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,23)</sup>
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(17,17)</sup>
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,24)</sup>
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,25)</sup>
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,26)</sup>
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,26)</sup>
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,27)</sup>
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,27)</sup>
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(17,17)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(17,18)</sup>

1. กระทรวงอุตสาหกรรม: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549, เรื่อง กำหนดค่าปริมาณหน่วย  
ควมร้อนในน้ำมันอากาศยานของอากาศยานโดยสารที่มีน้ำหนักตัวที่ไม่เกินสามร้อยตัน  
ราชกิจจานุเบกษา, 4 ธันวาคม 2549, หน้าที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ก.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548, เรื่อง การกำหนดปริมาณ  
หรืออัตราการใช้แก๊ส, ราชกิจจานุเบกษา, 25 มกราคม 2549, หน้าที่ 123 ตอนพิเศษ 114 ก.

### 3. สมาคมวิศวกรรม

16. United States...

2B. United States

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) การเพาะเลี้ยงสัตว์ฯ 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. สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค 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) 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\*\*\*\*

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

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

## 1.10 สาเหตุสำคัญที่ครอบครัวของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้

- ☐ 1) โฉล่งแหล่งที่ดินทำกิน ☐ 2) ประกอบอาชีพ ☐ 3) การคมนาคมสะดวก  
☐ 4) โฉล่งเรือญาติ ☐ 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 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโรค

#### 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) วิทยู
 ☐ 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	บ้านหนองหญ้าไก่อัง	บ้านหนองเชียงรูด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรูดเหนือ	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				
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 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	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	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	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	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	13	65.0				
- ปริญญาตรี	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				
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				
1.4 ตำแหน่งของท่านในชุมชน																																								
- กำนัน	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	0	0.0	0	0.0	2	10.0		
- ผู้ใหญ่บ้าน	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	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	3	15.0		
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1	50.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	50.0	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	15	75.0				
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				
1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว																																								
- น้อยกว่า 1 ปี	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	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	4	20.0				
- ระหว่าง 1-5 ปี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	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	4	20.0				
- ระหว่าง 6 -10 ปี	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	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	8	40.0				
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0				
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	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				
1.6 ภูมิลำเนา																																								
- อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	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	8	40.0		
- ย้ายมาจากที่อื่น	1	50.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	12	60.0		
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				
1.6.1 ย้ายมาจาก																																								
- หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นในจังหวัดนี้	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	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	6	50.0				
- ภาคกลาง	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	0	0.0	2	16.7				
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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	33.3				
รวม	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	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	12	100.0				
1.6.2 สาเหตุสำคัญที่ครอบครัวของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้																																								
- ประกอบอาชีพ	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	8.3				
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	11	91.7		
รวม	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	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	12	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	
	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
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 ภูมิลำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/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 ทำนา ทำไร่ ทำสวนยางพารา	0	0.0	0	0.0	1	100.																																



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	บ้านร่องแนว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ	บ้านหนองเชียงรอต	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอตเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านบึงลิบสี	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	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	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	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 โรคที่เคยระบาดในชุมชน																																						



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	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านบึงลิบสี	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	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	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	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	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	บ้านร่องแ่วง	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อัง	บ้านหนองเชียงรอต	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอตเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขาว	บ้านเล่า	บ้านบุงสิบลี	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
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	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	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	0	0.0	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	0	0.0	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	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	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	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	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	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	1	100.0	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	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	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	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	50.0	1	50.0	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	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	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	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	1	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																		

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	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	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	1	100.0	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	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	1	50.0	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	1	50.0	0	0.0	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	2	100.0	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																																						
- ต้องการพัฒนาแหล่งน้ำใช้ชลประทานในการสูบน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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
- ที่ทำกินไม่เพียงพอ	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	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																																					



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	บ้านร่องแวง	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อัง	บ้านหนองเชียงรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเชียงรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านบึงลิบสี	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	20	100.0		
ระบุแหล่งที่มา																																						
- การจรรยา	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		
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	1	50.0		
- ปานกลาง	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	50.0		
- 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	0	0.0	0	0.0	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	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		
ค่าเฉลี่ย	1.00		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		0.00		0.00		0.00		1.50			
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		0.707			
4.2.2 เชม่า/ควีน																																						
- ไม่มี	0	0.0	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	17	85.0		
- มี	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	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	20	100.0		
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																																						
- เข้า-เย็น	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		
- ฤดูเก็บเกี่ยว	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	66.7		
รวม	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	3	100.0		
ระบุแหล่งที่มา																																						
- การจรรยา	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		
- เผาไร่อ้อย	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	66.7		
รวม	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	3	100.0		
ระดับของผลกระทบ																																						
- น้อย	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	66.7		
- ปานกลาง	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		
- 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	0	0.0	0	0.0	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	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	3	100.0		
ค่าเฉลี่ย	1.00		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		0.00		0.00		0.00		1.33			
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		0.577			
4.2.3 กลิ่นเหม็น																																						
- 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	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	16	80.0		
- มี	1	50.0	0	0.0	1	100.0	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			
	บ้านทุ่งลุยลาย		บ้านร่องแก้ว		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าไก่อัง		บ้านหนองเชียงรอด		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอดเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขาว		บ้านเล่า		บ้านป่งลิบสี		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	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
4.2.7 แรงบันดาลใจ																																				
- ไม่มี	1	50.0	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	19	95.0
- มี	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
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																																				
- บางช่วงเวลา	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	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	1	100.0
ระบุแหล่งที่มา																																				
- ไม่แน่ใจ	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	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	1	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	1	100.0
- 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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 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	0	0.0	0	0.0	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	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	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	
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		0.000	
4.2.8 สุขภาพอนามัย (สเปตา, ภูมิ ฯลฯ)																																				
- 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	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																																				
- ถูกลูก	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	50.0
- 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	1	50.0
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																																				
- ไม่แน่ใจ	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				









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		บ้านร่องแวง		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าไก่อัง		บ้านหนองเชียงรอต		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอตเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขว		บ้านเล่า		บ้านบุงสิบสี่		บ้านโนนหนองไฮ		บ้านกลาง		บ้านแก้งดาวไช		บ้านเชิงสำราญ		บ้านใหม่นาเจริญ		บ้านโนนทองเมืองใหม่		บ้านริมพรม			
จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	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
ลำดับที่ 2	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
- 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	1	100.0	0	0.0	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	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	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	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 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	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
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	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	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	บ้านเล่า	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
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.																											

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		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
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	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					
	บ้านทุ่งลุยลาย		บ้านร่องแนว		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าไก่อ้ง		บ้านหนองเชียงรอต		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอตเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขวา		บ้านเล่า		บ้านบึงสิบสี่		บ้านโนนหนองไฮ		บ้านกลาง		บ้านแก้งคาดไฮ		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	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	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	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	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			
	บ้านทุ่งลุยลาย		บ้านร่องแร้ว		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าไก่อั้ง		บ้านหนองเชียงรอด		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอดเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขวา		บ้านเล้า		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
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	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	1	100.0	0	0.0	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	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านปุงลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไส	บ้านเชิงสำราญ	บ้านโพนนาเจริญ	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
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																																			

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		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
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	1	100.0	0	0.0	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		บ้านร่องแคว		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าไก่อั้ง		บ้านหนองเชียงรอต		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอตเหนือ		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
18) อาการอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถ จำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้																																						
- 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
19) การเป็นพิษและผลที่ตามมา																																						
- 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
20) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา																																						
- ไม่เป็นโรค	7	87.5	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	77	98.7
- เป็นโรค	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	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																																						
- 4 ครั้ง	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
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)																																						
- 4 เดือน	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
21) โควิด-19																																						
- ไม่เป็นโรค	6	75.0	4	80.0	4	100.0	2	50.0	5	83.3	4	100.0	1	100.0	3	100.0	8	88.9	3	100.0	2	66.7	3	100.0	6	85.7	2	100.0	2	66.7	4	100.0	5	83.3	2	66.7	66	84.6
- เป็นโรค	2	25.0	1	20.0	0	0.0	2	50.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	1	33.3	12	15.4
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	2	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	12	100.0
รวม	2	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	12	100.0
ระยะเวลาที่ป่วย (ตามความจริง)																																						
- 5 วัน	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	0	0.0	1	8.3
- 10 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	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		



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			
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					

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	บ้านโนนเขาว	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	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	บ้านบึงสิบสี่	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งคาดไฮ	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																																		
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																																		
- การอุปโภคบริโภค	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	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 ท่านมีการกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																																																								
- ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	0	0.0	0	0.0	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	1	0.6																																		
- ระบายลงท่อระบายน้ำทิ้ง	7	35.0	3	27.3	3	23.1	1	12.5	3	25.0	5	41.7	3	37.5	3	27.3	5	35.7	0	0.0	1	11.1	1	16.7	1	11.1	2	25.0	1	12.5	1	16.7	4	50.0	1	11.1	45	25.1																																		
- ระบายลงดิน/ที่โล่ง	13	65.0	7	63.6	10	76.9	6	75.0	9	75.0	7	58.3	5	62.5	6	54.5	7	50.0	6	85.7	6	66.7	5	83.3	7	77.8	6	75.0	6	75.0	4	66.7	4	50.0	7	77.8	121	67.6																																		
- ระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	2	14.3	1	14.3	1	11.1	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	12.5	1	16.7	0	0.0	1	11.1	12	6.7																																		
รวม	20	100.0	11	100.0	13	100.0	8	100.0	12	100.0	12	100.0	8	100.0	11	100.0	14	100.0	7	100.0	9	100.0	6	100.0	9	100.0	8	100.0	8	100.0	6	100.0	8	100.0	9	100.0	179	100.0																																		
3.19 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร																																																																								
- ไม่แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	1	6.3	3	30.0	5	45.5	3	42.9	2	20.0	7	58.3	5	62.5	5	50.0	5	35.7	2	28.6	1	14.3	2	40.0	4	44.4	2	25.0	1	14.3	1	20.0	3	42.9	2	25.0	54	33.5																																		
- แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	15	93.8	6	60.0	6	54.5	4	57.1	8	80.0	4	33.3	1	12.5	5	50.0	9	64.3	5	71.4	5	71.4	3	60.0	5	55.6	6	75.0	5	71.4	3	60.0	4	57.1	6	75.0	100	62.1																																		
- วิธีการเผา	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	20.0	0	0.0	0	0.0	7	4.4																																		
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																																		
3.20 ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง																																																																								
- ไม่มีปัญหา	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	7	100.0	5	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	159	98.8																																		
- มีปัญหา	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	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																																		
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 ระบุ																																																																								
- ถังขยะไม่เพียงพอ	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	50.0																																		
- รถเก็บขยะไม่ค่อยมาเก็บ	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	50.0																																		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	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		บ้านหนองหญ้าไก่อั้ง		บ้านหนองเชียงรอด		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอดเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขวา		บ้านเล่า		บ้านปุงลิบสี่		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	14	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	บ้านโนนเขาว	บ้านเล่า	บ้านบุ่งลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตาไส	บ้านเชิงสำราญ	บ้านใหม่นาเจริญ	บ้านโนนทองเมืองใหม่	บ้านริมพรหม	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
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- การพนัน	6	18.8	1	14.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	6	27.3	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	2	66.7	0	0.0	18	20.9
- ลักขโมย	8	25.0	3	42.9	1	20.0	2	28.6	2	40.0	4	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	23.3
- ทะเลาะวิวาท	7	21.9	1	14.3	1	20.0	1	14.3	0	0.0	4	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	16.3
- ยาเสพติด	8	25.0	2	28.6	3	60.0	2	28.6	3	60.0	4	18.2	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	33.3	1	100.0	26	30.2
- วัยรุ่นมั่วสุม	3	9.4	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	4	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	9.3
รวม	32	100.0	7	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	22	100.0	1	100.0	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	3	100.0	1	100.0	86	100.0
3.31 ปัญหาที่สำคัญด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน																																						
- ไม่มีปัญหา	7	43.8	8	80.0	6	54.5	5	71.4	5	50.0	10	83.3	8	100.0	7	70.0	11	78.6	4	57.1	6	85.7	4	80.0	6	66.7	6	75.0	6	85.7	4	80.0	3	42.9	4	50.0	110	68.3
- มีปัญหา	9	56.3	2	20.0	5	45.5	2	28.6	5	50.0	2	16.7	0	0.0	3	30.0	3	21.4	3	42.9	1	14.3	1	20.0	3	33.3	2	25.0	1	14.3	1	20.0	4	57.1	4	50.0	51	31.7
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
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- การว่างงาน	8	29.6	2	28.6	5	38.5	1	33.3	4	28.6	0	0.0	0	0.0	3	33.3	2	28.6	3	42.9	1	25.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	33.3	1	100.0	3	30.0	3	30.0	39	30.2
- การจ้างงานลดลง	7	25.9	2	28.6	5	38.5	1	33.3	5	35.7	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	28.6	2	28.6	1	25.0	1	50.0	2	33.3	2	50.0	1	33.3	0	0.0	2	20.0	3	30.0	38	29.5
- รายได้ไม่เพียงพอ	8	29.6	2	28.6	3	23.1	1	33.3	4	28.6	2	100.0	0	0.0	3	33.3	3	42.9	2	28.6	1	25.0	1	50.0	2	33.3	2	50.0	1	33.3	0	0.0	4	40.0	4	40.0	43	33.3
- ขาดการพัฒนาอาชีพ	4	14.8	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	9	7.0
รวม	27	100.0	7	100.0	13	100.0	3	100.0	14	100.0	2	100.0	0	0.0	9	100.0	7	100.0	7	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	1	100.0	10	100.0	10	100.0	129	100.0
3.32 ปัญหาที่สำคัญด้านการศึกษาภายในชุมชน																																						
- ไม่มีปัญหา	13	81.3	10	100.0	11	100.0	7	100.0	8	80.0	12	100.0	8	100.0	9	90.0	12	85.7	7	100.0	6	85.7	4	80.0	7	77.8	7	87.5	6	85.7	5	100.0	6	85.7	8	100.0	146	90.7
- มีปัญหา	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	2	14.3	0	0.0	1	14.3	1	20.0	2	22.2	1	12.5	1	14.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	15	9.3
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 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- สถานศึกษาไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	20.0
- ขาดแคลนบุคลากรทางการศึกษา	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	33.3	0	0.0	1	33.3	1	100.0	2	40.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	11	36.7
- ขาดแคลนอุปกรณ์ทางการศึกษา	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	33.3	0	0.0	1	33.3	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					
	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		
4.2 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง																																								
4.2.1 ฝุ่น																																								
- ไม่มี	15	93.8	10	100.0	11	100.0	7	100.0	9	90.0	10	83.3	8	100.0	8	80.0	13	92.9	6	85.7	7	100.0	3	60.0	8	88.9	7	87.5	6	85.7	5	100.0	7	100.0	7	87.5	147	91.3		
- มี	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	2	16.7	0	0.0	2	20.0	1	7.1	1	14.3	0	0.0	2	40.0	1	11.1	1	12.5	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5	14	8.7		
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																																								
- ช่วงเช้า	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	7.1		
- ช่วงกลางวัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	28.6		
- ช่วงเย็น	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	0	0.0	2	14.3		
- ตลอดทั้งวัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	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	5	35.7		
- บ้างวัน	0	0.0	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	2	14.3		
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	14	100.0		
ระบุแหล่งที่มา																																								
- การจราจร	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	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	8	57.2		
- ชุมชน	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	7.1		
- ถนน	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	7.1		
- มาตามลม	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	7.1		
- ไม่แน่ใจ	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	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	3	21.5
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	14	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	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	0	0.0	0	0.0	2	14.3		
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	12	85.7		
- 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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	14	100.0		
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00		0.00		1.50		2.00		2.00		0.00		1.50		2.00		2.00		2.00		0.00		0.00		2.00		1.86			
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.363					
4.2.2 เขม่า/ควัน																																								
- ไม่มี	15	93.8	10	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0	11	91.7	8	100.0	9	90.0	13	92.9	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	15			



ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible]

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		บ้านหนองหญ้าไก่อัง		บ้านหนองเชียงรอด		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอดเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขวา		บ้านเล่า		บ้านบุ่งลิบสี		บ้านโนนหนองไฮ		บ้านกลาง		บ้านแก้งตาไส		บ้านเชิงสำราญ		บ้านใหม่นาเจริญ		บ้านโนนทองเมืองใหม่		บ้านริมพรหม			
	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
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 (สเปตา,จูกก 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																										

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			
	บ้านทุ่งลุยลาย	บ้านร่องแก้ว	บ้านน้ำทิพย์	บ้านหนองหญ้าไก่อ	บ้านหนองเข็ญรอด	บ้านโนนศิลา	บ้านหนองเข็ญรอดเหนือ	บ้านโนนทอง	บ้านโนนเขวา	บ้านเล่า	บ้านปุงลิบสี	บ้านโนนหนองไฮ	บ้านกลาง	บ้านแก้งตลาดไช	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
5.5 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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	30.8
- สวนยางพารา	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	7.7
- อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	0	0.0	2	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	30.8
- ออมสิน	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	0	0.0	0	0.0	1	7.7
รวม	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	2	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	13	100.0
5.7 ท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเพณีท้องถิ่น หรือไม่																																						
- ไม่มี/ไม่เคยร่วมกิจกรรมใด ๆ	1	6.3	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0	1	7.1	1	14.3	3	42.9	1	20.0	3	33.3	4	50.0	1	14.3	1	20.0	1	14.3	0	0.0	21	13.0
- เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ	15	93.8	9	90.0	11	100.0	7	100.0	9	90.0	12	100.0	7	87.5	9	90.0	13	92.9	6	85.7	4	57.1	4	80.0	6	66.7	4	50.0	6	85.7	4	80.0	6	85.7	8	100.0	140	87.0
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
เคยร่วม/เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
- งานบุญเทศกาลต่าง ๆ	12	30.0	10	38.5	11	44.0	6	35.3	9	37.5	12	52.2	7	53.8	9	40.9	12	42.9	6	54.5	4	33.3	3	30.0	6	40.0	4	40.0	6	37.5	4	36.4	6	46.2	8	42.1	135	40.3
- งานประเพณีท้องถิ่น	15	37.5	9	34.6	9	36.0	6	35.3	8	33.3	8	34.8	5	38.5	8	36.4	10	35.7	3	27.3	4	33.3	4	40.0	6	40.0	3	30.0	6	37.5	4	36.4	5	38.5	7	36.8	120	35.8
- งานพัฒนาท้องถิ่น	13	32.5	7	26.9	5	20.0	5	29.4	7	29.2	3	13.0	1	7.7	5	22.7	6	21.4	2	18.2	4	33.3	3	30.0	3	20.0	3	30.0	4	25.0	3	27.3	2	15.4	4	21.1	80	23.9
รวม	40	100.0	26	100.0	25	100.0	17	100.0	24	100.0	23	100.0	13	100.0	22	100.0	28	100.0	11	100.0	12	100.0	10	100.0	15	100.0	10	100.0	16	100.0	11	100.0	13	100.0	19	100.0	335	100.0
5.8 ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจาก “โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์” หรือไม่																																						
- ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	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	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	25.0	1	14.3	1	20.0	1	14.3	0	0.0	9	5.6
- ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (ข้ามไปตอบข้อ 5.10)	4	25.0	1	10.0	5	45.5	2	28.6	4	40.0	3	25.0	3	37.5	7	70.0	12	85.7	5	71.4	6	85.7	1	20.0	5	55.6	6	75.0	4	57.1	4	80.0	5	71.4	4	50.0	81	50.3
- เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ	11	68.8	9	90.0	6	54.5	5	71.4	6	60.0	9	75.0	5	62.5	3	30.0	2	14.3	1	14.3	1	14.3	4	80.0	2	22.2	0	0.0	2	28.6	0	0.0	1	14.3	4	50.0	71	44.1
รวม	16	100.																																				

ตารางที่ 2 (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		บ้านร่องแนว		บ้านน้ำทิพย์		บ้านหนองหญ้าไก่อ		บ้านหนองเชียงรอด		บ้านโนนศิลา		บ้านหนองเชียงรอดเหนือ		บ้านโนนทอง		บ้านโนนเขวา		บ้านเล่า		บ้านบึงสิบสี่		บ้านโนนหนองไฮ		บ้านกลาง		บ้านแก้งคาดไฮ		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	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	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	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
5.9.3 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	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	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	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	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	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
5.9.5 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	100.0	57	80.3		
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
5.9.6 สนับสนุนด้านสาธารณะประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ฝายชะลอน้ำ ปปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมด้านความสะอาด ฯลฯ																																										
- เข้าร่วม			5	45.5	0	0.0	2	33.3	1	20.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	18.3
- ไม่ได้เข้าร่วม			6	54.5	9	100.0	4	66.7	4	80.0	6	100.0	8	88.9	5	100.0	3	100.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	3	75.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	58	81.7		
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			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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0		
รวม			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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0		
5.9.7 สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น โครงการน้วนแก้ว ฯลฯ																																										
- เข้าร่วม			4	36.4	2	22.2	2	33.3	0	0.0	1	16.7	2	22.2	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	12	16.9		
- ไม่ได้เข้าร่วม			7	63.6	7	77.8	4	66.7	5	100.0	5	83.3	7	77.8	5	100.0	3	100.0	2	100.0	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	59	83.1		
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</																																				

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		
5.9.8 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	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		
5.10 ท่านต้องการให้ทาง “โรงไฟฟ้าพลังงานเขื่อนจุฬาภรณ์” 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											



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																																		
- ทุกด้านที่ทางโครงการเห็นว่าเป็นประโยชน์ 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. ๖  
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 กทส-พ. ๐๙๐.

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บางกรวย นนทบุรี 11130

รหัสไปรษณีย์/Postcode

--	--	--	--	--

5 ส.ค. 2553