

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ. (2548). แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการควบคุมการเผาในที่โล่ง. กรุงเทพฯ.
ส่วนแผนงานและประมวผล สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ.
กรมป่าไม้, สำนักป้องกันและปราบปราม ส่วนจัดการไฟฟ้าและภัยธรรมชาติ. (2539). แนวทางการ
ควบคุมไฟฟ้าในประเทศไทย. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์
แห่งประเทศไทย.
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. (2552). สถานการณ์ไฟฟ้า พ.ศ. 2553. ประกาศกรม
อุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช.
- กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย. (2552). แผนเฉพาะกิจป้องกันและแก้ปัญหาหมอก
ควันและไฟฟ้า ประจำปี 2553. อำเภอเมืองเชียงใหม่.
- กัลยา วาณิชย์บัญชา. (2545). การใช้ SPSS for Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล. กรุงเทพมหานคร:
สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (2537). แผนแม่บทการจัดการอุทยานแห่งชาติโดย
สุเทพ – ปุย อำเภอเมือง อำเภอหางดง อำเภอแม่ริม และอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่.
รายงานฉบับสมบูรณ์. กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ธีระพงษ์ สุวรรณพัฒน์. (2543). ความร่วมมือในการป้องกันไฟฟ้าของราษฎรบ้านไร่เปิง.
วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- นาคยา หวาคตุ. (2551). การมีส่วนร่วมของประชาชนในการควบคุมไฟฟ้าบ้านปางป่าคา
ตำบลแม่แรม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่. การค้นคว้าแบบอิสระ ปริญญาศิลปศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ประนัย โสมวงศ์. (2543). การมีส่วนร่วมของชุมชนในการควบคุมไฟฟ้าที่แหล่งมรดกโลก
ห้วยขาแข้ง. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการป่าไม้
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มงคล ราชะนาคร. (2553). หมอกควันและมลพิษทางอากาศในจังหวัดเชียงใหม่. (พิมพ์ครั้งที่ 1).
เอกสารวิชาการ ชุดความรู้นโยบายสาธารณะ. เครือข่ายสถาบันทางปัญญา สถาบันศึกษา
นโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ยิ่งศักดิ์ คชโคตร, นพรัตน์ มุลินิล, ปิยากร นรสาร, พิพัฒน์ สุวรรณชาติ, ปัญญา แสนสุภา และ
กฤษฎา ยอดมงคล. (2550). รูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันไฟฟ้า :
กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติภูเรือ. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. สำนักงานกองทุนสนับสนุน
งานวิจัย.

ระวี ถาวร, เสรี สร้อยจิต, เจิม กล้าหาญ และสมบัติ กาลบรรจง. (2542). ประสบการณ์จัดการไฟฟ้า
บ้านร่มโพธิ์ทอง. ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : ม.ป.พ.

ศิวจักร ชื่นสังข์. (2544). บทบาทของประชาชนในการควบคุมไฟฟ้า เขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยสุ
เทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสังคม
วิทยาการพัฒนาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ศิริ อัคระอักษร. (2534). รายงานการวิจัยและการรับรู้ความสัมพันธ์ของประชาชนกับปัญหาไฟฟ้าใน
พื้นที่การควบคุมไฟฟ้าภูฝิงค์ จังหวัดเชียงใหม่. ฝ่ายควบคุมไฟฟ้า กองจัดการป่าไม้
กรมป่าไม้.

_____. (2543). การควบคุมไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย. สำนักควบคุมไฟฟ้า กรมป่าไม้.

_____. (2546). สถานการณ์และการจัดการไฟฟ้าโลก. กรุงเทพฯ: ส่วนวิชาการด้านไฟฟ้า
สำนักป้องกันและควบคุมไฟฟ้า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช.

สมเกียรติ กาติบ. (2542). การมีส่วนร่วมในการจัดการป้องกัน และควบคุมไฟฟ้าในเขตป่าสงวน
แห่งชาติ อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา. การค้นคว้าแบบอิสระ ปริญญาศิลปศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สมเกียรติ ประเสริฐ. (2543). บทบาทขององค์การท้องถิ่นในการจัดการทรัพยากรท้องถิ่น :
กรณีศึกษาการจัดการป่าชุมชนของประชาชนบ้านแม่อมลอง ตำบลบ่อสดี อำเภอฮอด
จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการเมืองและการ
ปกครอง บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สถานีควบคุมไฟฟ้าเชียงใหม่. (2552). รายงานการเกิดไฟฟ้าแยกตำบล ตุลาคม 2547- สิงหาคม
2552.

สันต์ เกตุปราณีต . (2538). ไฟฟ้าและผลกระทบต่อระบบป่าไม้ในประเทศไทย. ร้อยบทความป่าไม้
2538. กรุงเทพฯ, หน้า 251-253.

สันต์ เกตุประณีต. (2541). บทบาทของไฟฟ้าในประเทศไทย. รายงานการประชุมสัมมนาวิชาการ
ไฟฟ้ากับการมีส่วนร่วมของชุมชน. กรุงเทพฯ: ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาค
เอเชียแปซิฟิก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่, แผนงานสร้างเสริมการเรียนรู้กับสถาบันอุดมศึกษาไทยเพื่อการพัฒนา นโยบายสาธารณะที่ดี, สถาบันศึกษานโยบายสาธารณะมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, โครงการพัฒนาความร่วมมือเพื่อจัดการไฟป่าแบบผสมผสานลดปัญหาหมอกควัน มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน, โครงการแก้ปัญหาวิกฤตหมอกควัน คณะรัฐศาสตร์และประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, และโครงการการสื่อสารการตลาดเพื่อสังคมฐานชุมชน. (2553). วาระคนเชียงใหม่ การขับเคลื่อนเพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควัน. เอกสารประกอบงาน.

สำนักงานส่งเสริมการท่องเที่ยวอ่างเก็บน้ำห้วยตึงเฒ่า. (2553). อ่างเก็บน้ำห้วยตึงเฒ่า.

สุริยา กาพลินธุ์. (2539). ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนต่อการรับรู้ในการจัดการไฟป่า : ศึกษากรณีชุมชนชาวมูเซอแดง. วิทยานิพนธ์สังคมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชามานุษยวิทยาประยุกต์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.

สุวิมล ตีรกานันท์ธรรมชาติ. (2546). ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์ : แนวทางสู่การปฏิบัติ. (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

องค์การบริหารส่วนตำบลคอนแก้ว. (2550). ข้อบัญญัติ การควบคุมควันไฟและฝุ่นละอองจากการเผา พ.ศ. 2550. อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่.

อภิรักษ์ พลอดเปลี่ยว, นพดล ทรงพร, วันชัย ปานนาคะพิทักษ์, บพิตร มณีรัตน์ และศิริ อัครกะอัคร. (2539). แนวทางการควบคุมไฟป่าในประเทศไทย. ส่วนจัดการไฟป่าและภัยธรรมชาติ สำนักป้องกันและปราบปราม. กรมป่าไม้ : โรงพิมพ์อรรถการพิมพ์.

อนรรักษ์ ปัญญาวัฒน์. (2542). เอกสารคำสอนกระบวนการวิชา ชุมชนทรัพยากรและการพัฒนาสิ่งแวดล้อม. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ประชุมกลุ่มย่อย ผู้นำชุมชนและตัวแทนเกษตรกรตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ (เก็บข้อมูลช่วงการศึกษาแนวทางการแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ คอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกรตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 21 มีนาคม 2553).

สัมภาษณ์ กมล เรือนทอง กำนันตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ (เก็บข้อมูลช่วงการศึกษาแนวทางการแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ คอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกรตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ ตุลาคม 2552 - สิงหาคม 2553).

สัมภาษณ์ มานิตย์ กันแก้ว ผู้นำชุมชนห้วยตึงเฒ่า ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ (เก็บข้อมูลช่วงการศึกษาแนวทางการแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ คอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกรตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ มีนาคม 2553).

สัมภาษณ์ พันตรี ชัชชัย ปากาส หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ สง.ทท. อ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า (เก็บข้อมูล
ช่วงการศึกษาแนวทางการแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย ของ
เกษตรกรตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 14 มิถุนายน 2553).

สัมภาษณ์ พระครูคำมูล วรรณมโ เจ้าอาวาสวัดโสมนาราม (เก็บข้อมูลช่วงการศึกษาแนวทางการ
แก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกรตำบลคอนแก้ว
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 14 มิถุนายน 2553).

สัมภาษณ์ วันดี หน่อคำศักดิ์ หัวหน้าส่วนสาธารณะสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วน ตำบล
คอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ (เก็บข้อมูลช่วงการศึกษาแนวทางการแก้ปัญหาไฟ
ป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกรตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 9 มิถุนายน 2553).

สัมภาษณ์ อิศเรศ สัทธิโรจนกุล หัวหน้าสถานีควบคุมไฟป่าเชียงใหม่ (เก็บข้อมูลช่วงการศึกษาแนว
ทางการแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกรตำบล
คอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 8 มิถุนายน 2553).

กรมควบคุมมลพิษ. 2552. “มาตรฐานคุณภาพอากาศ.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
http://www.pcd.go.th/info_serv/reg_std_airsnd01.html (26 กรกฎาคม 2552).

องค์การบริหารส่วนตำบลคอนแก้ว. 2552. “ประวัติของ อบต. และข้อมูลทั่วไป”.
[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา

<http://www.donkaew.org/about.php?id=1> (5 กันยายน 2552).

Brown A.A., Davis K.P. (1973). **Forest Fire : Control and Use**. New York : McGraw – Hill.

USDA Forest Service. (1989). **A Guide Prescribed Fire in Southern Forests**. Forest Service
Southern Region. United States Department of Agriculture.

Yamane, T. (1967). **Elementary Sampling Theory**, USA: Prentice Hall.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก แบบสอบถามเกษตรกร

หมายเลขแบบสอบถาม.....

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง แนวทางการแก้ปัญหาไฟฟ้าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกร

ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้สร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัย เรื่อง แนวทางการแก้ปัญหาไฟฟ้าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกรตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

2. แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 7 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อสถานการณ์ไฟฟ้าในพื้นที่

ตอนที่ 3 ผลกระทบที่เกิดจากปัญหาไฟฟ้า

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อเงื่อนไขและปัจจัยที่ทำให้เกิดไฟฟ้า

ตอนที่ 5 แนวทางการแก้ไขปัญหาไฟฟ้า

ตอนที่ 6 ปัญหาและอุปสรรคในการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าในพื้นที่

ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะ

3. คำถามในบางตอนของแบบสอบถาม ได้ถามระดับความคิดเห็นของผู้ทำแบบสอบถามที่มีต่อคำถาม และระดับของผลกระทบที่มีต่อชุมชน โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกระดับความคิดเห็นโดยทำเครื่องหมาย

✓ ลงในในช่วงระดับความคิดเห็น ซึ่งมีระดับของความคิดเห็นดังต่อไปนี้

1 คะแนน หมายถึง เห็นด้วยอย่างยิ่ง/ มีผลกระทบในระดับน้อยที่สุด

2 คะแนน หมายถึง เห็นด้วย / มีผลกระทบในระดับน้อย

3 คะแนน หมายถึง ไม่แน่ใจ/ มีผลกระทบในระดับปานกลาง

4 คะแนน หมายถึง ไม่เห็นด้วย/ มีผลกระทบในระดับมาก

5 คะแนน หมายถึง ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง/ มีผลกระทบในระดับมากที่สุด

กรุณาอ่านคำชี้แจงในการตอบแบบสอบถามแต่ละตอน และตอบแบบสอบถามทุกข้อตามความเป็นจริง เพื่อความสมบูรณ์ของข้อมูลที่จะนำไปประกอบการทำวิจัย และข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามจะเก็บไว้เป็น ความลับ โดยใช้ประโยชน์ในงานวิจัย เรื่อง แนวทางการแก้ปัญหาไฟฟ้าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกรตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ เท่านั้น และในโอกาสนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูลหรือเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงตามความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

วันที่.....

ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบลคอนแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

1. อายุ.....ปี

2. เพศ

☐ ชาย

☐ หญิง

4. ระดับการศึกษาสูงสุด

☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ

☐ ประถมศึกษา

☐ มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย

☐ ปวช.

☐ ปวส.

☐ ปริญญาตรี

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

5. ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่.....ปี

6. สถานภาพทางสังคม

☐ กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน

☐ คณะกรรมการหมู่บ้าน

☐ แกนนำเกษตรกร

☐ ผู้นำชมรม/สมาคมในหมู่บ้าน

☐ อาสาสมัคร (อสม.)

☐ สมาชิกสหภาพเทศบาล

☐ ไม่มีตำแหน่งทางสังคม

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

6. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มใดบ้างในชุมชน

☐ ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่ม

☐ เป็นสมาชิกกลุ่ม(โปรดระบุกลุ่มดังนี้)

☐ ผู้นำชุมชน

☐ กลุ่มการเกษตร

☐ กลุ่มแม่บ้าน

☐ กลุ่มอื่นๆ(โปรดระบุ)

☐ กลุ่มอื่นๆ(โปรดระบุ)

7. ช่องทางการได้รับข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับไฟฟ้า(เลือกได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ วิทยุ

☐ โทรศัพท์

☐ หอกระจายข่าว

☐ ผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน

☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ / อบต.

☐ เพื่อนบ้าน /ญาติพี่น้อง

☐ ไปสเตอร์ / ป้าย

☐ เอกสาร/แผ่นพับ/สิ่งพิมพ์

☐ หนังสือพิมพ์/วารสาร/นิตยสาร

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

8. ท่านเคยได้รับการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือการป้องกันปัญหาที่เกิดจากไฟฟ้าหรือไม่

☐ เคย จากหน่วยงาน.....

☐ ไม่เคย

9. ท่านเคยเข้าร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ในการช่วยเหลือกันป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่เกิดจากไฟฟ้า

☐ เคย (จำนวน.....ครั้ง/ปี)

☐ ไม่เคย

10. ท่านเคยเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าที่มีอยู่ในชุมชน

☐ ไม่เคย

☐ เคย (โปรดระบุเหตุผลดังนี้)

☐ เก็บหาของป่า

☐ ล่าสัตว์

☐ ดูแลป่าไม้

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อสถานการณ์ไฟป่าในพื้นที่

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูลหรือเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงตามความเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1.สถานการณ์ไฟป่าในพื้นที่ของท่านมีความรุนแรงอยู่ในระดับมาก					
2. ปัญหาที่เกิดขึ้นนั้นส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ของท่าน					
3. ปัญหาไฟป่าและหมอกควันที่เกิดขึ้นชุมชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา					
4.ตัวท่านมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน					
5. รูปแบบการเกษตรที่ท่านทำไม่มีความจำเป็นที่จะต้องมีการเผาในพื้นที่เกษตรหรือพื้นที่ป่า					
6. ท่านคิดว่าตัวท่านมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่					
7. ท่านทราบถึงผลเสียของปัญหาไฟป่าและหมอกควันที่เกิดขึ้น					
8. ท่านได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาไฟป่าและหมอกควันจากสื่อหรือหน่วยงานต่างๆ					
9. ข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่บังคับใช้โดยภาครัฐท่านคิดว่าเหมาะสมกับการแก้ไขปัญหาในพื้นที่					
10. ชุมชนของท่านมีการจัดการที่ดีในเรื่องของขยะและเศษวัสดุอินทรีย์จากการเพาะปลูก					
11. ท่านรู้สึกพึงพอใจกับวิธีการแก้ไขปัญหาไฟป่าของหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง					
12. ท่านคิดว่าการแก้ไขปัญหของหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องนั้น สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง					
13. พื้นที่ของท่านเกิดปัญหาไฟป่าเป็นประจำทุกปี					
14. ท่านคิดว่าปัญหาไฟป่าและหมอกควันทำให้เกิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่					

ตอนที่ 3 ผลกระทบที่เกิดจากปัญหาไฟฟ้า

3.1 ระดับความคิดเห็นต่อผลกระทบจากปัญหาไฟฟ้า

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูลหรือเขียนเครื่องหมาย✓ ลงในช่องที่ตรงตามความเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	ระดับผลความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ไฟฟ้าทำให้ต้นไม้ในป่าเจริญเติบโตช้าลง					
2. ไฟฟ้าทำให้ต้นไม้ขนาดเล็กและไม้พื้นล่างในป่าตาย					
3. ไฟฟ้าจะทำให้รากไม้ที่อยู่ใกล้กับระดับผิวดินตาย					
4. ไฟฟ้าทำให้สภาพความสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ป่าถูกทำลาย การซึมซับน้ำลดลงและมีอัตราการพังทลายของหน้าดินเพิ่มขึ้น					
5. ไฟฟ้าทำให้สัตว์ป่าบาดเจ็บและขาดแคลนที่อยู่อาศัย					
6.หมอกควันจากไฟฟ้าทำให้เกิดปัญหาสุขภาพต่อคนในชุมชน					
7. ไฟฟ้าทำให้เกิดหมอกควันบดบังทัศนวิสัยในพื้นที่					
8. ไฟฟ้าทำให้การท่องเที่ยวลดลงเนื่องจากปัญหาหมอกควัน					
9. ไฟฟ้าทำให้สภาพอากาศร้อนขึ้น					
10. ไฟฟ้าทำให้ผลผลิตการเกษตรลดลง					

3.2 ระดับความคิดเห็นต่อชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาไฟฟ้าในพื้นที่ตำบลอนแก้ว

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูลหรือเขียนเครื่องหมาย✓ ลงในช่องที่ตรงตามความเป็นจริงหรือตามความเห็นของท่านมากที่สุด

หมู่บ้าน	ระดับความคิดเห็น					ผลกระทบที่ได้รับ
	5	4	3	2	1	
บ้านบ่อปู่						
บ้านดอนแก้ว						
บ้านศาลา (รวมถึงชุมชนห้วยดึ่งเฒ่า)						
บ้านป่าแะ						
บ้านพระนอน						
บ้านป่ารวก						
บ้านสันเหมือง						
บ้านชะเยือง						
บ้านสบสา-หนองฟาน						
บ้านพระเจ้านั่งโก้น						

3.3 ความรุนแรงของปัญหาไฟฟ้าในพื้นที่ในปีที่ผ่านมาอยู่ในระดับใด

[] มากกว่าปี 2552 [] เท่ากับปี 2552 [] น้อยกว่าปี 2552

เหตุผล.....
.....
.....

ตอนที่ 4 เจื่อนไขและปัจจัยที่ทำให้เกิดไฟฟ้า

4.1 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อเจื่อนไขและปัจจัยที่ทำให้เกิดไฟฟ้า

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูลหรือเขียนเครื่องหมาย✓ ลงในช่องที่ตรงตามความเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. การเผาพื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์ในการเก็บหาของป่าเช่น เห็ดชนิดต่างๆ ผักหวาน และไข่มดแดง					
2. การเผาไร่หรือเศษวัสดุจากการเกษตรเช่นตอซัง กิ่งไม้ ใบไม้					
3. การเผาเพื่อแผ้วถางให้มีพื้นที่ และหญ้าแตกยอดอ่อนเพื่อใช้ในการเลี้ยงปศุสัตว์					
4. การแกล้งจุดเพื่อกลั่นแกล้งเจ้าหน้าที่จากทางราชการในพื้นที่					
5. การทิ้งก้นบุหรี่หรือจุดไฟแล้วดับ ไม่สนิทของนักท่องเที่ยวหรือผู้ที่เข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่า					
6. การเผาตอในในพื้นที่ป่าเพื่อการล่าสัตว์					
7. ความลึกคะนอง เป็นการจุดโดยไม่มีวัตถุประสงค์ใดๆ เป็นการจุดเพื่อความสนุกสนานเท่านั้น					
8. การไหม้ที่ลุกลามจากการเผาเพื่อทำแนวกันไฟ แล้วไม่สามารถควบคุมได้					
9. เกิดจากสาเหตุธรรมชาติ เช่น ไฟผ่า การเสียดสีกันของกิ่งไม้แห้ง เป็นต้น					
10. อื่นๆ(โปรดระบุ).....					

4.2 โปรดระบุสาเหตุสำคัญ 3 ลำดับที่ท่านคิดว่าเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าในชุมชน

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

4.3 จากคำถามข้อ 4.2 ท่านคิดว่าจะแก้ไขปัญหาไฟป่าดังกล่าวได้อย่างไร

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....

ตอนที่ 5 แนวทางการแก้ไขปัญหาไฟป่า

5.1 ระดับความคิดเห็นต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาไฟป่า

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูลหรือเขียนเครื่องหมาย✓ลงในช่องที่ตรงตามความเป็นจริงหรือตามความเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ผู้นำชุมชนจะต้องมีภาวะผู้นำและมีความกระตือรือร้นในการแก้ไขปัญหไฟป่าที่เกิดขึ้นในพื้นที่					
2. ควรปลูกป่าเพิ่มขึ้นเพื่อให้พื้นที่ป่ามีสภาพความชุ่มชื้นเพิ่มขึ้น					
3. ควรส่งเสริมให้ลดการปลูกไม้ผลัดใบในพื้นที่ป่าเพื่อเป็นการช่วยลดปริมาณเชื้อเพลิงในพื้นที่ป่า					
4. ควรมีการสร้างฝายชะลอน้ำเพิ่มขึ้นเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่า					
5. ควรนำเศษใบไม้หรือตอซังจากพื้นที่ป่าและพื้นที่การเกษตรมาทำเป็นปุ๋ยหมักเพื่อใช้ประโยชน์ในครัวเรือน					
6. ควรจัดโครงการใบไม้แลกปุ๋ยโดยให้ชุมชนหรือ อบต.เป็นผู้รับผิดชอบเพื่อเป็นการลดปัญหาการเผาใบไม้และเศษวัสดุการเกษตรในพื้นที่					
7. ควรมีการบวชป่าเพื่ออนุรักษ์พื้นที่ป่าชุมชน					
8. ควรมีการร่วมกันทำแนวกันไฟของคนในชุมชนเพื่อป้องกันการลุกลามของไฟป่า					
9. ควรขึ้นทะเบียนควบคุมชมรมนักท่องเที่ยงที่เข้ามาใช้พื้นที่ป่าเพื่อความสะดวกในการตรวจสอบเมื่อมีปัญหาไฟป่าเกิดขึ้น					
10. ควรมีการกำหนดแผนการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบกับชุมชน และติดตามผลการดำเนินงานอย่างจริงจัง					
11. ควรนำรายได้ส่วนหนึ่งจากการท่องเที่ยวในพื้นที่มาแก้ไขปัญหไฟป่าในชุมชน					

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
12. ควรรณรงค์การปลูกจิตสำนึกให้กับเยาวชนให้มีความรัก และผูกพันกับพื้นที่ป่า					
13.ควรรณรงค์โดยใช้แรงงูใจในความรัก และเคารพต่อพระตำหนักภูพิงค์ของคนในชุมชนในการช่วยกันสอดส่องดูแลไฟป่า					
14. การเพิ่มความเข้มงวดในการป้องกันไฟป่าของด่านตรวจก่อนการเข้าพื้นที่ป่า					
15. ควรสร้างอาชีพที่มั่นคงให้กับผู้ที่ลี้กลอบหาของป่าเป็นเพื่อลดปัญหาไฟป่า					
16. ควรใช้ภูมิปัญญาดั้งเดิมคือมีการทยอยเผาเศษใบไม้ในแต่ละช่วงของปี ไม่ให้เกิดการสะสมของเชื้อเพลิง					
17. การจัดการประชาสัมพันธ์ให้คนในพื้นที่และนักท่องเที่ยวช่วยกันดูแลและเฝ้าระวังในช่วงก่อนจะถึง และระหว่างฤดูไฟป่า					
18. ควรใช้งบประมาณในการจ้างคนในพื้นที่เป็นคนดูแลแทนการจ้างจากเจ้าหน้าที่จากที่อื่น เพราะคนในพื้นที่มีความรัก และรู้จักพื้นที่ดีกว่าคนจากพื้นที่อื่น					
19. ควรทำความเข้าใจและปรับแนวคิดเพื่อลดปัญหาระหว่างภาครัฐและชุมชน ในการแก้ไขปัญหาไฟป่าร่วมกัน					
20. การตั้งรางวัลนำจับผู้ลักลอบเผาป่าโดยการหักจากค่าปรับส่วนหนึ่งให้กับผู้ที่แจ้งเบาะแส					
21.ควรใช้มาตรการกฎหมายที่มีบทลงโทษรุนแรงกับผู้ที่ฝ่าฝืน					

แนวทางอื่นๆในการแก้ไขปัญหาไฟป่า

.....

.....

.....

5.2 มาตรการที่ชุมชนได้นำมาใช้ในการแก้ไขปัญหาไฟป่า

มาตรการที่ใช้ก่อนปี 2552	มาตรการที่ใช้ตั้งแต่ปี 2552 - ปัจจุบัน
1.....*	1.....
2.....	2.....
3.....	3.....
4.....	4.....
5.....	5.....

5.3 จากมาตรการดังกล่าว หากท่านต้องดำเนินการต่อไปคิดว่าควรจะปรับปรุงมาตรการอย่างไร

.....

.....

.....

5.4 การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการไฟฟ้า

1. ในชุมชนของท่านมีการจัดตั้งกลุ่มชาวบ้านเพื่อดำเนินงานในด้านการป้องกันไฟฟ้าหรือไม่
- [] มี (ตอบข้อ 2 และ 3) จัดตั้งเมื่อ พ.ศ. มีสมาชิกจำนวนคน
- [] ไม่มี
2. จากคำถามข้อที่ 1 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มดังกล่าวหรือไม่
- [] เป็นสมาชิก [] ไม่ได้เป็นสมาชิก
3. จากคำถามข้อที่ 1 หากในชุมชนของท่านมีกลุ่มป้องกันไฟป่ากลุ่มดังกล่าวมีหน้าที่ใดบ้าง
-
-
-
4. ในรอบปีที่ผ่านมาเกิดไฟป่ากี่ครั้งและท่านมีส่วนร่วมในการดำเนินการหรือไม่
- ปี 2552 – 2553 มีการเกิดไฟป่าประมาณ ครั้ง
- จำนวนครั้งที่ท่านมีส่วนร่วมในการดำเนินการ..... ครั้ง
- สาเหตุของการเกิดไฟป่าส่วนใหญ่เกิดจาก
-
-

5. หน่วยงานใดบ้างที่ให้การสนับสนุนการแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

6. ช่วงที่เกิดวิกฤติปัญหาไฟป่า (กุมภาพันธ์ - เมษายน) กลุ่มหรือชุมชนของท่านมีการดำเนินการจัดการปัญหาไฟป่าอย่างไร

- 1.....*
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

7. มาตรการใดบ้างที่ท่านคิดว่าประสบความสำเร็จในปีที่ผ่านมา

- 1.....เหตุผล.....
- 2.....เหตุผล.....
- 3.....เหตุผล.....
- 4.....เหตุผล.....
- 5.....เหตุผล.....

ตอนที่ 6 ปัญหาและอุปสรรคในการแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูลหรือเขียนเครื่องหมาย✓ ลงในช่องที่ตรงตามความเป็นจริงหรือตามความเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1.ความร่วมมือร่วมใจกันของคนในชุมชนในการแก้ไขปัญหาไฟป่า					
2. มุมมองของคนในชุมชนไม่ตรงกับเจ้าหน้าที่ในการแก้ไขปัญหาไฟป่าร่วมกัน					
3. การประสานงานในการแก้ปัญหไฟป่าระหว่างภาครัฐกับชุมชน					
4. ความรู้ความเข้าใจของคนในชุมชนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบของไฟป่าที่มีต่อคนในชุมชน					
5. งบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการแก้ไขปัญหไฟป่า					
6. ความเหมาะสมของอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับไฟป่า					
7. การที่ผู้ลักลอบหาของป่าไม่มีอาชีพที่มั่นคงเป็นหลักแหล่ง					
8. ความทั่วถึงในการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับปัญหาไฟป่าของคนในชุมชน					
9. จำนวนเจ้าหน้าที่มีไม่เพียงพอต่อการแก้ไขปัญหไฟป่าในพื้นที่					
10. การจับกุมผู้กระทำความผิดทำได้ยากเนื่องจากเส้นทางเข้าป่านั้นมีหลายทาง					

ปัญหาและอุปสรรคอื่นในการแก้ไขปัญหไฟป่า

.....

.....

ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการแก้ไขปัญหไฟป่า

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

ภาคผนวก ข แบบสอบถามประเมินโครงการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขแบบสอบถาม.....

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง แนวทางการแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกร

ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

(ส่วนขององค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง)

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้สร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัย เรื่อง แนวทางการแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกรตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ในส่วนขององค์กร/หน่วยงาน ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่

2. แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 6 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล

ตอนที่ 2 ผลการดำเนินงานของ โครงการหรือแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาไฟป่าของ

องค์กร

ตอนที่ 3 หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนของแผนงาน/โครงการ

ตอนที่ 4 ข้อจำกัดและปัญหาที่พบในการดำเนินงานตามโครงการ

ตอนที่ 5 แนวทางการแก้ไขปัญหาที่พบในการดำเนินงานตามโครงการ

ตอนที่ 6 ข้อเสนอแนะ

3. คำถามในบางตอนของแบบสอบถาม ได้ถามระดับความคิดเห็นของผู้ทำแบบสอบถามที่มีต่อคำถาม โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกระดับความคิดเห็นโดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในลงในช่วงระดับความคิดเห็น ซึ่งมีระดับของผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- 1 คะแนน หมายถึง ประสบผลสำเร็จในระดับน้อยที่สุด
- 2 คะแนน หมายถึง ประสบผลสำเร็จในระดับน้อย
- 3 คะแนน หมายถึง ประสบผลสำเร็จในระดับปานกลาง
- 4 คะแนน หมายถึง ประสบผลสำเร็จในระดับมาก
- 5 คะแนน หมายถึง ประสบผลสำเร็จในระดับมากที่สุด

กรุณาอ่านคำชี้แจงในการตอบแบบสอบถามแต่ละตอน และตอบแบบสอบถามทุกข้อตามความเป็นจริง เพื่อความสมบูรณ์ของข้อมูลที่จะนำไปประกอบการทำวิจัย และข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามจะเก็บไว้เป็นความลับ โดยใช้ประโยชน์ในงานวิจัย เรื่อง แนวทางการแก้ปัญหาไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย ของเกษตรกรตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ เท่านั้น และในโอกาสนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูลหรือเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงตามความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

วันที่.....

หน่วยงาน/องค์กร ที่สังกัด.....

1. อายุ.....ปี

2. เพศ

☐ ชาย

☐ หญิง

4. ระดับการศึกษาสูงสุด

☐ ปวช.

☐ ปวส.

☐ปริญญาตรี

☐ปริญญาโท

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

5. ตำแหน่งของท่านในหน่วยงาน

☐ หัวหน้าหน่วยงาน

☐ หัวหน้าฝ่าย

☐ เจ้าหน้าที่

☐ ลูกจ้าง

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

6. ระยะเวลาที่ทำงานในองค์กร.....ปี

7. ท่านเคยเข้าร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานอื่นๆในพื้นที่ในการช่วยเหลือกันป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่เกิดจากไฟป่า

☐ เคย

☐ ไม่เคย

คำชี้แจง โปรดกรอกรข้อมูลหรือเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงตามความเป็นจริงหรือตามความเห็นของท่านมากที่สุด

แผนงาน/โครงการที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหาไฟฟ้า	ผลการดำเนินงาน				
	5	4	3	2	1
แผนงาน/โครงการ ในปี 2552					
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
แผนงาน/โครงการ ในปี 2553					
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

คำชี้แจง โปรดกรอกรายข้อมูล ลงในช่องที่ตรงตามความเป็นจริงหรือตามความเห็นของท่านมากที่สุด

แผนงาน/โครงการ.....

หน่วยงานหลัก.....

หน่วยงานสนับสนุน.....

แผนงาน/โครงการ.....

หน่วยงานหลัก.....

หน่วยงานสนับสนุน.....

แผนงาน/โครงการ.....
 หน่วยงานหลัก.....
.....
 หน่วยงานสนับสนุน.....
.....

แผนงาน/โครงการ.....
 หน่วยงานหลัก.....
.....
 หน่วยงานสนับสนุน.....
.....

3.1 แผนงาน/โครงการ ในปี 2553

แผนงาน/โครงการ.....
 หน่วยงานหลัก.....
.....
 หน่วยงานสนับสนุน.....
.....

แผนงาน/โครงการ.....
 หน่วยงานหลัก.....
.....
 หน่วยงานสนับสนุน.....
.....

แผนงาน/โครงการ.....
 หน่วยงานหลัก.....
.....
 หน่วยงานสนับสนุน.....
.....

แผนงาน/โครงการ.....
 หน่วยงานหลัก.....
.....
 หน่วยงานสนับสนุน.....
.....

ตอนที่ 4 ข้อจำกัดและปัญหาในการดำเนินงานตามโครงการ

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูล ลงในช่องที่ตรงตามความเป็นจริงหรือตามความเห็นของท่านมากที่สุด

4.1 ข้อจำกัดหรือปัญหาในส่วนของผู้เจ้าหน้าที่หรือแรงงานในองค์กร

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

4.2 ข้อจำกัดหรือปัญหาในส่วนของบริษัทประมาณสนับสนุน

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

4.3 ข้อจำกัดหรือปัญหาในส่วนของการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการที่ได้วางไว้

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

4.4 ข้อจำกัดหรือปัญหาในส่วนของการประสานงานร่วมกันของหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

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

4.5 ข้อจำกัดหรือปัญหาในส่วนของการชัดเจนของนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

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

4.6 ข้อจำกัดหรือปัญหาในส่วนองวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน

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

4.7 ข้อจำกัดหรือปัญหาในส่วนอื่นๆ

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

ตอนที่ 5 แนวทางการแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานตามโครงการ

5.1 การแก้ไขปัญหาในส่วนของผู้เจ้าหน้าที่ หรือแรงงานในองค์กร

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

5.2 การแก้ไขปัญหาในส่วนของบริษัทประมาณสนับสนุน

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

5.3 การแก้ไขปัญหาในส่วนของผู้ดำเนินการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการที่วางไว้

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

5.4 การแก้ไขปัญหาในส่วนของการประสานงานร่วมกันของหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

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

5.5 การแก้ไขปัญหาในส่วนของคุณภาพของนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

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

5.6 การแก้ไขปัญหาในส่วนของผู้ประกอบการที่ใช้ในการดำเนินงาน

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

5.7 การแก้ไขปัญหาในส่วนอื่นๆ

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

ตอนที่ 6 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

ภาคผนวก ก ผลการทดสอบความน่าเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม

ผลการทดสอบหาค่าความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามตอนที่ 2
(ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อสถานการณ์ไฟฟ้าในพื้นที่)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	42.2000	86.7429	.6080	.8909
A2	42.2667	88.0667	.4262	.8986
A3	42.4667	85.8381	.7663	.8862
A4	42.2667	84.7810	.7435	.8859
A5	42.6000	77.8286	.7547	.8836
A6	42.4667	81.9810	.7970	.8826
A7	41.8000	87.4571	.4736	.8963
A8	41.8000	86.4571	.6140	.8906
A9	42.6000	79.1143	.8070	.8809
A10	42.4000	90.2571	.5833	.8932
A11	42.2667	85.4952	.4634	.8985
A12	42.5333	86.4095	.6916	.8884
A13	41.8667	92.4095	.2085	.9083
A14	41.5333	86.1238	.5496	.8931

Reliability Coefficients

N of Cases = 15.0 N of Items = 14

Alpha = .8984

ผลการทดสอบหาค่าความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามตอนที่ 3
(ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากปัญหาไฟฟ้า)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
B1	34.1333	82.1238	.6351	.9558
B2	33.9333	82.3524	.6948	.9524
B3	34.2667	80.9238	.7959	.9480
B4	34.0000	82.1429	.8992	.9449
B5	34.1333	79.9810	.8134	.9472
B6	33.9333	79.6381	.7876	.9485
B7	34.0000	81.1429	.8901	.9446
B8	34.0667	82.0667	.8174	.9473
B9	33.9333	80.4952	.7874	.9484
B10	34.4000	77.4000	.9266	.9421

Reliability Coefficients

N of Cases = 15.0

N of Items = 10

Alpha = .9529

ผลการทดสอบหาค่าความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามตอนที่ 4
(ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อเงื่อนไขและปัจจัยที่ทำให้เกิดไฟฟ้า)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)
 Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
C1	20.8667	64.5524	.4765	.9387
C2	21.1333	57.9810	.8306	.9170
C3	21.2000	60.0286	.7785	.9206
C4	21.5333	58.2667	.8715	.9148
C5	21.5333	59.1238	.8716	.9153
C6	21.8000	60.3143	.8613	.9167
C7	21.5333	58.9810	.8269	.9175
C8	21.3333	57.2381	.7491	.9232
C9	22.1333	64.4095	.4989	.9370

Reliability Coefficients

N of Cases = 15.0

N of Items = 9

Alpha = .9306

ผลการทดสอบหาค่าความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามตอนที่ 5
(ความคิดเห็นต่อแนวทางการแก้ไขปัญหาไฟฟ้า)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)				
Item-total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
D1	72.4000	447.8286	.6683	.9772
D2	72.5333	431.2667	.8560	.9756
D3	73.4667	458.9810	.2860	.9808
D4	72.6000	428.1143	.9518	.9748
D5	72.6000	428.4000	.9457	.9749
D6	72.8000	420.3143	.9524	.9747
D7	72.9333	427.7810	.8845	.9753
D8	72.7333	426.6381	.9152	.9751
D9	73.0000	426.7143	.8694	.9755
D10	72.4000	436.4000	.9505	.9752
D11	72.6667	440.9524	.8091	.9762
D12	72.5333	431.4095	.8981	.9753
D13	72.7333	423.4952	.9358	.9748
D14	72.7333	423.0667	.9063	.9751
D15	72.9333	424.9238	.8653	.9755
D16	73.0667	433.9238	.7720	.9764
D17	73.0000	437.2857	.6202	.9780
D18	72.7333	450.3524	.6796	.9771
D19	72.5333	443.6952	.6071	.9778
D20	72.9333	431.2095	.8176	.9760
D21	72.6667	425.5238	.9460	.9748
Reliability Coefficients				
N of Cases = 15.0			N of Items = 21	
Alpha = .9771				

ผลการทดสอบหาค่าความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามตอนที่ 6
(ความคิดเห็นต่อปัญหาอุปสรรคในการแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)
Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
E1	30.5333	58.2667	.8312	.9189
E2	30.6000	58.8286	.6808	.9245
E3	30.7333	58.2095	.6411	.9264
E4	30.6000	57.8286	.8370	.9182
E5	31.2000	54.7429	.8509	.9154
E6	30.9333	57.6381	.7264	.9222
E7	31.1333	53.4095	.8190	.9170
E8	31.2000	55.4571	.8011	.9181
E9	31.3333	56.2381	.7333	.9217
E10	31.3333	57.0952	.5021	.9388

Reliability Coefficients

N of Cases = 15.0

N of Items = 10

Alpha = .9294

ภาคผนวก ง เอกสารขออนุญาตเก็บข้อมูลกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช



ที่ ศธ 6393(2)4/ 2f4

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

14 พฤษภาคม 2553

เรื่อง ขออนุญาตขอให้ให้นักศึกษาเข้าทำการศึกษาและเก็บข้อมูลประกอบวิทยานิพนธ์

เรียน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบคำขออนุญาตเพื่อเข้าไปทำการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์
จำนวน 3 ชุด
2. ประวัติเจ้าหน้าที่ผู้เข้าร่วมศึกษาวิจัย จำนวน 2 คน จำนวนอย่างละ 3 ชุด
3. แบบเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 7 ชุด

ด้วย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย นายณัฐพงษ์ โพธิ์ศรี นักศึกษาสาขา
ส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รหัส 510831037 มีความประสงค์ที่จะเข้าศึกษา
และเก็บข้อมูลประกอบวิทยานิพนธ์ ในบริเวณซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-
ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ในหัวข้อ เรื่อง “แนวทางการแก้ปัญหา ไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย
ของเกษตรกรตำบลคอนแก้วอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่” และการศึกษาและเข้าทำการเก็บข้อมูลจะต้อง
ได้รับการอนุญาตจาก อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ นักศึกษาจึงจะเข้าทำการเก็บข้อมูลได้

ดังนั้นเพื่อให้การศึกษาและเข้าเก็บข้อมูลของนักศึกษาได้เป็นไปตามระเบียบของกรม
อุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขออนุญาตอธิบดีกรม
อุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ให้อนุญาตให้นักศึกษาดังกล่าวเข้าทำการศึกษาและเก็บข้อมูล
ประกอบการทำวิทยานิพนธ์ ดัง เอกสารหลักฐานที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ศาสตราจารย์ ดร. 053 944018-20

(รองศาสตราจารย์ วีระ วิสิทธิ์พานิช)
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ – สกุล

นายณัฐพงษ์ โพธิ์ศรี

วัน เดือน ปีเกิด

17 มิถุนายน 2528

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษาประถมศึกษา โรงเรียนอัสสัมชัญลำปาง จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2540
- สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนอัสสัมชัญลำปาง จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2543
- สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนอัสสัมชัญลำปาง จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2546
- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2550

