

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

แบบสอบถาม

- ส่วนที่ 1 แบบสอบถามลักษณะส่วนบุคคลและแบบสำรวจการใช้เชื้อเพลิงของประชาชน
จังหวัดลำปาง
- ส่วนที่ 2 แบบสำรวจความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับก๊าซแอลพีจี และคลังสำรองก๊าซ ของการปิโตรเลียม
แห่งประเทศไทย
- ส่วนที่ 3 แบบสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการขยายคลังสำรองก๊าซ ของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
จังหวัดลำปาง

แบบสอบถาม

1. แบบสอบถามลักษณะส่วนบุคคลข้อมูลทั่วไป

โปรดเติมข้อความลงในช่องว่าง และ/หรือ เติมเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความที่เป็นจริงหรือที่ท่านเห็นว่าถูกต้องที่สุด

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. ปัจจุบันท่านอายุ ปี
3. ท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุด (โปรดระบุ).....
4. ท่านประกอบอาชีพ
() รับราชการ () รัฐวิสาหกิจ
() เกษตรกร () รับจ้าง
() ค้าขาย () ธุรกิจส่วนตัว
() ว่างาน () อื่น ๆ (ระบุ)
5. ครอบครัวของท่านมีรายได้เฉลี่ยเดือนละประมาณ..... บาท
6. ภูมิลำเนาเดิมของท่านอยู่ที่ () จังหวัดลำปาง () จังหวัดอื่น ๆ (ระบุ).....
7. ระยะห่างจากบ้านของท่านกับคลังสำรองก๊าซ ประมาณ
() อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร () อยู่ในรัศมี 2 กิโลเมตร
() อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตร () อยู่ในรัศมี 4 กิโลเมตร
() อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร
8. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้ก๊าซและข้อมูลเกี่ยวกับคลังสำรองก๊าซ จากแหล่งใดมากที่สุด (โปรดเรียงลำดับ 1,2,3,4,5,6,7,8 ลงในวงเล็บ
() หนังสือพิมพ์ () วิทยุ
() โทรทัศน์ () เพื่อน
() วารสาร นิตยสาร () เอกสารและการประชาสัมพันธ์ของการ
ปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
() ร้านขายก๊าซหรือสถานี () อื่น ๆ โปรดระบุ.....
เติมก๊าซ

9. ในชีวิตประจำวันท่านมีการใช้ประโยชน์จากก๊าซหรือไม่

() ไม่ใช่ () ใช่

10. ท่านเคยประสบอุบัติเหตุจากก๊าซหรือจากการใช้ก๊าซหรือไม่

() เคยประสบอุบัติเหตุ

() อื่น ๆ ระบุ

2. แบบสำรวจการใช้เชื้อเพลิงของประชาชนจังหวัดลำปาง

โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าหัวข้อที่ท่านคิดว่าถูก และเติมเครื่องหมาย

× ลงใน () หน้าหัวข้อที่ท่านไม่แน่ใจว่าถูกหรือผิด

1. บ้านท่านใช้เชื้อเพลิงอะไร

1. ถ่านไม้และฟืน

2. ก๊าซแอลพีจี

3. อื่น ๆ (ระบุ).....

12. ท่านคิดว่าราคาถ่านไม้และฟืน กับก๊าซแอลพีจี อย่างไหนถูกกว่ากัน

1. ถ่านไม้ราคาถูกกว่า

2. ก๊าซแอลพีจีถูกกว่า

3. อื่น ๆ (ระบุ).....

13. การจัดซื้อถ่านไม้และฟืน กับก๊าซแอลพีจี อย่างไหนหาซื้อได้ง่ายกว่ากัน

1. ถ่านไม้หาง่ายกว่า

2. ก๊าซแอลพีจีถูกกว่า

3. อื่น ๆ (ระบุ).....

14. การใช้ถ่านไม้และฟืนกับก๊าซแอลพีจีอย่างไหนใช้สะดวกสบายกว่ากัน

1. ถ่านไม้และฟืนสะดวกกว่า

2. ก๊าซแอลพีจีสะดวกกว่า

3. อื่น ๆ (ระบุ).....

15. ความปลอดภัยระหว่างถ่านไม้และฟืน กับก๊าซแอลพีจี อย่างไหนปลอดภัยกว่ากัน

1. ถ่านไม้ปลอดภัยกว่า

2. ก๊าซแอลพีจีปลอดภัยกว่า

3. อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 แบบสำรวจความรู้เกี่ยวกับก๊าซแอลพีจีและคลังสำรองก๊าซ ของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าหัวข้อที่ท่านคิดว่าถูก และเติมเครื่องหมาย
× ลงใน () หน้าข้อที่ท่านไม่แน่ใจว่าถูกหรือผิด

- 1.() ก๊าซแอลพีจี (Liquefied Petroleum gas = LPG) คือก๊าซหุงต้ม
- 2.() ก๊าซแอลพีจี เนื่องจากเป็นก๊าซที่ไม่มีกลิ่นและสี เวลาใช้งานจึงต้องเติมกลิ่น เพื่อให้รู้ตัว หากเกิดก๊าซรั่วหรือลืมนิดก๊าซ
- 3.() ก๊าซแอลพีจี หากมีการสันดาปไม่สมบูรณ์ จะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์
- 4.() ก๊าซแอลพีจี หากสูดดมเข้าไปมาก ๆ จะเข้าไปแทนที่ออกซิเจนในร่างกาย แต่ไม่ทำให้เกิดอันตรายแก่ร่างกาย
- 5.() ก๊าซแอลพีจี เป็นของเหลว เมื่ออยู่นอกถังจะเป็นน้ำ
- 6.() ก๊าซแอลพีจี เมื่อเปลี่ยนสถานะเป็นก๊าซจะมีปริมาตรเพิ่มขึ้น 250 เท่า
- 7.() ก๊าซแอลพีจี มีคุณสมบัติไวไฟ และติดไฟง่าย
- 8.() ก๊าซแอลพีจี มีน้ำหนักเบากว่าอากาศ ถ้าก๊าซรั่วจึงไม่ลอยลงสู่ที่ต่ำ
- 9.() ปัจจุบันไทยเรายังต้องนำเข้าก๊าซแอลพีจีส่วนใหญ่มาจากต่างประเทศ
- 10.() การใช้ก๊าซแอลพีจี ช่วยลดปัญหาการตัดไม้ทำลายป่า
- 11.() คลังสำรองก๊าซ ให้เก็บสำรองก๊าซแอลพีจีไว้ให้บริการแก่ประชาชนทั่วทุกภาคของประเทศไทย
- 12.() การมีคลังสำรองก๊าซไม่ทำให้ประชาชนซื้อก๊าซแอลพีจีในราคายุติธรรม หรือราคาเดียวกันทุกภาค
- 13.() คลังสำรองก๊าซแอลพีจีจังหวัดลำปาง เปิดดำเนินการเมื่อปี 2528
- 14.() คลังสำรองก๊าซแอลพีจีของภาคเหนืออยู่ที่จังหวัดลำปางและเชียงราย
- 15.() อุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในคลังสำรองก๊าซต้องมีมาตรฐานการรับรอง
- 16.() ในคลังสำรองก๊าซต้องตรวจสอบอุปกรณ์เบื้องต้นอย่างสม่ำเสมอ
- 17.() การเตรียมพร้อมที่จะรับเหตุฉุกเฉินและเตรียมความพร้อมดับเพลิง ควรมีเป็นประจำทุกเดือน
- 18.() ไม่ควรตั้งเตาก๊าซหุงต้มในที่ลมแรง เพราะเปลวไฟจะไปสัมผัสกับภาชนะ ทำให้ลั่นเปลืองก๊าซโดยใช่เหตุ

- 19.() ควรใช้ภาชนะกันแบนประกอบอาหารเท่านั้น
- 20.() ไม่ควรจุดไฟหรือทิ้งไว้ระหว่างเตรียมอาหาร
- 21.() เปลวไฟของก๊าซที่ดีที่สุดต้องไม่ใช่สีน้ำเงิน
- 22.() ควรเลือกใช้ก๊าซที่บรรจุถังและอุปกรณ์ที่ใช้ ซึ่งได้มาตรฐานเท่านั้น
- 23.() การติดเตาต้องจุดไฟก่อนแล้วจึงเปิดก๊าซที่หัวเตา
- 24.() ควรตรวจรอยรั่วของก๊าซปีละครั้งก็เพียงพอ ไม่จำเป็นต้องตรวจทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนถังก๊าซใหม่
- 25.() หากมีกลิ่นก๊าซรั่วหรือสงสัยว่าก๊าซรั่ว ห้ามเปิดปิดไฟฟ้าทุกชนิด ห้ามจุดไฟหรือทำให้เกิดประกายไฟ
- 26.() ถังก๊าซหุงต้มและถังก๊าซรถยนต์ เราสับเปลี่ยนและนำไปใช้แทนกันได้
- 27.() ควรเก็บถังก๊าซไว้ในห้องใต้ดิน บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นอาคาร
- 28.() ควรเก็บถังก๊าซแอลพีจีไว้ให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางทางเข้าออก
- 29.() ไม่ควรสูบบุหรี่หรือทำให้เกิดประกายไฟบริเวณที่เก็บหรือจ่ายก๊าซแอลพีจี
- 30.() ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้ก๊าซ ต้องปิดอุปกรณ์และถังก๊าซให้เรียบร้อย

**ส่วนที่ 3 แบบสำรวจความเห็นเกี่ยวกับการขยายคลังสำรองก๊าซ ของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
จังหวัดลำปาง**

โปรดเติมข้อคิดเห็นของท่านลงในช่องว่าง และ/หรือเติมเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความ
ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

1. ท่านเห็นว่าคลังก๊าซในจังหวัดลำปางของท่านมีความสำคัญหรือไม่

() มีความสำคัญ

() ไม่มีความสำคัญ

ข้อคิดเห็นอื่นๆ.....

2. ท่านเห็นว่าคลังสำรองก๊าซแอลพีจีในจังหวัดลำปางของท่าน มีประโยชน์หรือไม่

() มีประโยชน์

() ไม่มีประโยชน์

ข้อคิดเห็นอื่นๆ.....

3. ท่านพอใจต่อราคาก๊าซแอลพีจีในปัจจุบันหรือไม่

() พอใจ

() ไม่พอใจ

ข้อคิดเห็นอื่นๆ.....

4. ท่านสะดวกในการหาซื้อก๊าซแอลพีจีจากร้านหรือสถานีบริการเติมก๊าซในจังหวัดลำปางของท่านหรือไม่

() สะดวก

() ไม่สะดวก

ข้อคิดเห็นอื่นๆ.....

5. ท่านเห็นว่าโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุและได้รับอันตรายระหว่างการใช้ก๊าซเพื่อการหุงต้มหรือเพื่อการอื่นๆในชีวิตประจำวันกับอุบัติเหตุจากคลังสำรองก๊าซต่างกันอย่างไร

() อุบัติเหตุที่เกิดจากก๊าซในชีวิตประจำวัน มีโอกาสเกิดได้เท่ากับอุบัติเหตุจากคลังสำรองก๊าซ

() อุบัติเหตุที่เกิดจากก๊าซในชีวิตประจำวัน มีโอกาสเกิดได้มากกว่า อุบัติเหตุจากคลังสำรองก๊าซ

() อุบัติเหตุที่เกิดจากก๊าซในชีวิตประจำวัน มีโอกาสเกิดได้น้อยกว่า อุบัติเหตุจากคลังสำรองก๊าซ

ข้อคิดเห็นอื่นๆ.....

6. ในสภาพปัจจุบันมีผู้ใช้พลังงานจากก๊าซแอลพีจีในเขตภาคเหนือตอนบนมากขึ้น ถ้าการ

ปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย มีความจำเป็นที่จะต้องสร้างคลังสำรองก๊าซแอลพีจีที่จังหวัดลำปาง ให้สามารถเก็บก๊าซสำรองเพิ่มมากขึ้นเท่าคลังสำรองก๊าซบางจาก กรุงเทพมหานคร หรือเท่ากับบ้านโรงเปี๊ยะ จังหวัดราชบุรี ท่านคิดว่าจำเป็นและเห็นด้วยหรือไม่

() จำเป็นและเห็นด้วยให้สร้างคลังสำรองก๊าซที่จังหวัดลำปาง

() จำเป็นแต่ไม่เห็นด้วยให้สร้างคลังสำรองก๊าซที่จังหวัดลำปาง

() ไม่จำเป็นแต่เห็นด้วยให้สร้างคลังสำรองก๊าซที่จังหวัดลำปาง

() ไม่จำเป็นและไม่เห็นด้วยให้สร้างคลังสำรองก๊าซที่จังหวัดลำปาง

() ไม่แน่ใจ

เหตุผลและข้อเสนอแนะอย่างอื่น.....

7. หากท่านเป็นผู้หนึ่งที่ต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดหาก๊าซแอลพีจีให้กับประชาชนในจังหวัดของท่าน ท่านจะมีวิธีการอย่างไร หรือจะให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้บริหารที่ต้องรับผิดชอบในเรื่องนี้อย่างไร และท่านในฐานะประชาชนเจ้าของพื้นที่ มีความเห็นและต้องการจะมีส่วนร่วมในโครงการสร้างคลังสำรองก๊าซ เพิ่มที่จังหวัดลำปางอย่างไรบ้าง

โปรดแนะนำ.....

.....

.....

.....

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ประวัติผู้ดำเนินการศึกษา

ชื่อ - สกุล

นายศุภชาติ ใจจรูญ

วัน เดือน ปีเกิด

1 เมษายน 2494

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
คณะครุศาสตร์ วิทยาลัยครูลำปาง
- สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาโท
สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัย
สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์ทำงาน

- ปี 2523 ถึงปัจจุบัน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นายศุภชาติ โรจน์รุ่ง

วัน เดือน ปีเกิด

1 เมษายน 2494

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
คณะครุศาสตร์ วิทยาลัยครูลำปาง
- สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาโท
สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัย
สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์ทำงาน

- ปี 2523 ถึงปัจจุบัน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง