

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก

แบบสอบถาม

การใช้เหตุผลในการใช้เชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลภาวะแก่ชุมชน : กรณีศึกษา ผู้ประกอบการ
เพาะเห็ด อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

.....

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. การศึกษารั้งนี้ เป็นการศึกษาทางวิชาการ ผลการศึกษาไม่มีผลกระทบในทางตรงและทางอ้อมแก่ผู้ให้ข้อมูลแต่อย่างใด แต่จะเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม จึงขอความกรุณาท่านในการตอบแบบสอบถามให้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด
2. แบบสอบถามชุดนี้แบ่งออกเป็น 5 ส่วน ประกอบด้วย
 - ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป
 - ส่วนที่ 2 แบบสอบถามพฤติกรรมการใช้เชื้อเพลิง
 - ส่วนที่ 3 แบบสอบถามความรู้ด้านผลกระทบของเชื้อเพลิงที่มีต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม
 - ส่วนที่ 4 แบบสอบถามเครือข่ายทางสังคมที่แนะนำการใช้เชื้อเพลิง
 - ส่วนที่ 5 แบบสอบถามเกณฑ์ในการเลือกใช้เชื้อเพลิง
 - ส่วนที่ 6 แบบสอบถามความมุ่งมั่นตั้งใจการใช้เชื้อเพลิง

ชุดที่

ชื่อ.....

ที่อยู่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

เรื่อง

ใช้เหตุผลในการใช้เชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลภาวะแก่ชุมชน
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

การรับข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม

เพศ	ระดับการศึกษา	รายได้	เป็นสมาชิกกลุ่ม	ไม่ได้รับ	เดือนละครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	ทุกวัน
เพศ1.ป.ต้นบาท/ปี	1.เพาะเห็ด				
ชาย.....2.ป.ปลาย		2.ออมทรัพย์				
หญิง....3.ม.ต้น		3.อสม.				
อายุ4.ม.ปลาย		4.ทางสังคม				
.....ปี	..5.อนุปริญญา		5.ทางเศรษฐกิจ				
	..6.ปริญญาตรี						

ปัจจุบันท่านใช้เชื้อเพลิงชนิดใด

...1.ถ่านหิน2.น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว3.ยางรถยนต์เก่า4.ไม้ฟืน5.ขังข้าวโพด

ตอนที่ 2 ความรู้ด้านผลกระทบของเชื้อเพลิงที่มีต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมการใช้เชื้อเพลิง	ใช่	ไม่ใช่
1. ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงก่อให้เกิดผลกระทบต่อมลภาวะมากที่สุด		
2. ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงที่ปลดปล่อยก๊าซที่ทำให้บรรยากาศโลกร้อนขึ้น		
3. น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้วเป็นเชื้อเพลิงที่ก่อมลภาวะน้อยกว่าถ่านหิน		
4. น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้วเป็นเชื้อเพลิงที่ย่อยสลายยากเมื่อเกิดการรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ		
5. น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้วเป็นเชื้อเพลิงปนเปื้อนดินเช่นเดียวกับถ่านหิน		
6. ไม้พืนเป็นเชื้อเพลิงที่ทำลายทรัพยากรป่าไม้โดยตรงไม่ควรนำมาใช้		
7. ไม้พืนเป็นเชื้อเพลิงไม่มีวันหมดเพราะป่าไม้เกิดทดแทนตลอดเวลา		
8. ชังข้าว โปดป็นเชื้อเพลิงเกิดมลภาวะมากกว่ายางรถยนต์		
9. ชังข้าว โปดป็นเชื้อเพลิงก่อให้เกิดมลภาวะน้อยที่สุด		
10. น้ำมันหล่อลื่นและถ่านหินเหมาะแก่การนำมาเป็นเชื้อเพลิงมากกว่าชังข้าว โปด		

ตอนที่ 3 ท่านเคยได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้เชื้อเพลิงจากใคร

ความคาดหวังทางสังคม	ชุมชน					
	พ่อแม่	ญาติพี่น้อง	เพื่อนบ้าน	สมาชิกกลุ่ม	ผู้นำชุมชน	จนท.ของรัฐ
เคย						
ไม่เคย						

ตอนที่ 4 ทักษะคิด

ความคิดเห็น	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
1. ชั่งข้าวโพคให้ความร้อนไม่ค่อยดีเท่าใด แต่ก็มีส่วนต่อสิ่งแวดลอมน้อย				
2. ไม้พินเป็นเชื้อเพลิงที่ไม่มีวันหมดเหมาะแก่การนำมาใช้เป็นอย่างยิ่ง				
3. น้ำมันหล่อลื่นถึงแม้มีการรั่วไหลแต่ก็ไม่มีผลต่อคุณภาพดินและแหล่งน้ำมากนัก				
4. ถ่านหินทำให้เกิดกลิ่นเหม็นและก๊าซพิษไม่ควรนำมาใช้				
5. ยางรถยนต์เก่าเป็นเชื้อเพลิงที่ควรนำมาใช้เพราะเป็นการนำกลับมาใช้ประโยชน์				
6. ยางรถยนต์เก่าถึงแม้กอมลภาวะอยู่บ้างแต่ก็สมควรนำมาใช้ที่สุด				
7. น้ำมันหล่อลื่นแม้มีกลิ่นเหม็นแต่ก็นำใช้เพราะให้ความร้อนสูง				
8. ถ่านหินถึงแม้ราคาสูง ควรนำมาใช้เป็นอย่างยิ่งเพราะให้ความร้อนสูง				
9. ไม้พินเป็นเชื้อเพลิงที่หาง่ายที่สุดแต่อาจทำลายทรัพยากรป่าไม้				
10. ชั่งข้าวโพคแม้มีอยู่ในท้องถื่นแต่ก็ไม่ให้นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง				
11. น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้วถ้าไม่ให้ออมลภาวะจะค้องเผาไหม้สมบูรณ์				
12. ถ่านหินแม้กอมลภาวะอยู่บ้างแต่ก็สามารถนำมาเป็นเชื้อเพลิงได้อย่างดี				
13. ยางรถยนต์เก่าถึงแม้มีกลิ่นและควันก็จริงแต่ก็ไม่มีอันตรายอย่างใด				
14. ชั่งข้าวโพคแม้ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมแต่ก็ไม่ให้นำมาใช้				
15. การใช้เครื่องคักฝุ่นคั้นของน้ำมันหล่อลื่นไม่จำเป็นเพราะสิ้นเปลืองโดยไร้เหตุ				

ตอนที่ 5 เกณฑ์เกี่ยวกับการเลือกใช้เชื้อเพลิง

ขอให้ตอบว่าใช่หรือไม่ใช่ เกี่ยวกับคุณสมบัติของเชื้อเพลิงที่ใช้อยู่ปัจจุบัน	ใช่	ไม่ใช่
1.ให้ความร้อนได้ดี		
2.ราคาถูกหาง่าย		
3.ขั้นตอนการใช้ไม่ยุ่งยาก		
4.ไม่ก่อมลภาวะแก่ชุมชน		
5.ไม่มีผลกระทบต่อดินและน้ำ		

ตอนที่ 6 ความตั้งใจมุ่งมั่นการใช้เชื้อเพลิง

เหตุผลที่ใช้เชื้อเพลิงในปัจจุบัน	ใช่	ไม่ใช่
1.แม้ทราบว่าเชื้อเพลิงชนิดอื่นจะดีกว่าที่ใช้อยู่ปัจจุบันแต่ก็จะใช้ต่อไป		
2.เชื้อเพลิงที่ใช้อยู่ปัจจุบันถึงแม้มีราคาสูงขึ้นก็ยังคงใช้ต่อไป		
3.เชื้อเพลิงที่ใช้อยู่ปัจจุบันชุมชนไม่เห็นด้วยแต่ก็จะใช้ต่อไป		
4.เชื้อเพลิงที่ใช้อยู่ปัจจุบันจะใช้ต่อไปเพราะให้ความร้อนได้ดี		
5.เชื้อเพลิงที่ใช้อยู่ปัจจุบันถึงแม้ก่อมลภาวะแต่ก็จะใช้ต่อไป		
6.เชื้อเพลิงที่ใช้อยู่ปัจจุบันจะใช้ต่อไปเพราะไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม		
7.เชื้อเพลิงที่ใช้อยู่ปัจจุบันคิดว่าคืออยู่แล้วและจะใช้ต่อไปไม่เปลี่ยนแปลง		
8.อบต.ไม่เห็นด้วยกับการใช้เชื้อเพลิงชนิดนี้แต่ก็จะใช้ต่อไป		
9.เชื้อเพลิงที่ใช้อยู่ปัจจุบัน จะใช้ต่อไปเพราะหาง่ายราคาถูก		
10.สมาชิกกลุ่มใช้เชื้อเพลิง ไม่เหมือนกับท่านแต่ก็จะใช้ชนิดเดิมต่อไป		

ตอนที่ 7 แบบสัมภาษณ์

.....

.....

.....



ภาพที่ 1 ลักษณะเตาเผาไม้พิน ยางรถยนต์และถังข้าวโพด



ภาพที่ 2 ลักษณะไม้พินจากสวนผลไม้ ไม้ยืนต้นจากหัวไร่ปลายนมา



ภาพที่ 3 ลักษณะมลภาวะจากการใช้น้ำมันหล่อลื่น ที่ปลดปล่อยฝุ่น
และควันสีดำมีกลิ่นเหม็น มีผลกระทบต่อชุมชน ใกล้เคียง



ภาพที่ 4

ลักษณะเตาเผา น้ำมันหล่อลื่น
ต้องใช้ไม้ฟืนก่อน เพื่อให้ความ
ร้อนสูง ๆ ก่อนที่จะฉีดพ่นน้ำ
น้ำมันหล่อลื่นเป็นฝอยเล็ก ๆ เข้าไป

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายบุญคำ แสนช่างไม้
วัน เดือน ปีเกิด	14 พฤษภาคม 2505
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม จังหวัดเชียงราย ปีการศึกษา 2522 สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรพนักงานอนามัย วิทยาลัยสาธารณสุขภาค เหนือ จังหวัดพิษณุโลก ปีการศึกษา 2525 สำเร็จปริญญาบริหารธุรกิจบัณฑิต และสาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ปีการศึกษา 2530 และปีการศึกษา 2535
สถานที่ทำงาน	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานสาธารณสุข ระดับ 6 สถานีอนามัยทุ่งม่าน ตำบลเวียงกาหลง อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย