

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

**ภาคผนวก**



- 7.ปกติท่านเติมน้ำมัน เดือนละ .....ครั้ง
- 8.ในการเติมน้ำมัน ท่านมีค่าใช้จ่าย ค่าน้ำมันต่อเดือนประมาณเดือนละ ..... บาท
- 9.น้ำมันที่ท่านเติม
- ( ) เบนซิน 95
- ( ) เบนซิน 91
- ( ) ดีเซล
- ( ) อื่น ๆ

ส่วนที่ 2 : ทัศนคติที่มีต่อการประหยัดพลังงานในการเดินทางโดยรถยนต์

1.ตามความเห็นของท่านวิธีต่อไปนี้ข้อใด เป็นวิธีการในการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง

กรุณาขีดเครื่องหมายลงในช่องคำตอบที่ตรงกับความเข้าใจของท่าน	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ
1. วางแผนเส้นทางก่อนเดินทาง			
2. เรียนรู้เส้นทางลัด			
3. หลีกเลี่ยงถนนที่มีผิวการจราจรไม่ดี			
4. เติมลมยางให้เหมาะสม			
5. ไม่บรรทุกน้ำหนักมากเกินไป			
6. เปิดใช้เครื่องปรับอากาศตามความเหมาะสม			
7. เลือกใช้น้ำมันที่มีค่าออกเทนให้เหมาะสมกับรถยนต์			
8. ไม่ควรเร่งเครื่องยนต์ก่อนออกรถ			
9. ไม่ควรติดเครื่องขณะจอดรถคอย			
10. ขับรถที่ความเร็วประหยัด(60-80 กม./ชม.)			
11. การใช้เกียร์ให้สัมพันธ์กับความเร็วรอบของเครื่องยนต์			
12. ไม่เหยียบคลัตช์ในขณะที่ขับ			
13. ตรวจสอบระบบน้ำมันเชื้อเพลิง			
14. ตรวจสอบความเร็วรอบเดินเบา			
15. ตรวจสอบระดับน้ำมันในห้องลูกลอย			
16. ตรวจสอบระบบจุดระเบิดเครื่องยนต์			

2. การประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงมีส่วนช่วยเศรษฐกิจของชาติได้

- ( ) เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- ( ) เห็นด้วย
- ( ) ไม่มีความเห็น
- ( ) ไม่เห็นด้วย
- ( ) ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

3. ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการรณรงค์ให้ประหยัดน้ำมันจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |                  |                     |                       |
|------------------|---------------------|-----------------------|
| ( ) หนังสือพิมพ์ | ( ) โทรทัศน์        | ( ) วิทยุ             |
| ( ) นิตยสาร      | ( ) เพื่อน          | ( ) กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน |
| ( ) อื่น ๆ ..... | ( ) ไม่เคยได้รับเลย |                       |

4. ในภาพรวมท่านคิดว่าการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจำเป็นมากน้อยเพียงใดในปัจจุบัน

- ( ) จำเป็นมากที่สุด
- ( ) จำเป็นมาก
- ( ) จำเป็น
- ( ) เฉย ๆ
- ( ) ไม่จำเป็น

5. หากประหยัดน้ำมันได้ จะมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) ลดค่าใช้จ่ายส่วนตัว
- ( ) ช่วยประเทศชาติในการประหยัดพลังงาน
- ( ) ลดมลพิษทางอากาศ
- ( ) มีส่วนช่วยในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

## 6. ปัจจุบันท่านเคยปฏิบัติตามวิธีการประหยัดน้ำมันดังต่อไปนี้หรือไม่

กรุณาชี้แจงเครื่องหมายลงในช่องคำตอบ	ปฏิบัติ ประจำ	นาน ๆ ครั้ง	ไม่เคย
1. วางแผนเส้นทางก่อนเดินทาง			
2. เรียนรู้เส้นทางลัด			
3. หลีกเลี่ยงถนนที่มีผิวการจราจรไม่ดี			
4. เต็มลมยางให้เหมาะสม			
5. ไม่บรรทุกน้ำหนักมากเกินไป			
6. เปิดใช้เครื่องปรับอากาศตามความเหมาะสม			
7. เลือกใช้น้ำมันที่มีค่าออกเทนให้เหมาะสมกับรถยนต์			
8. ไม่ควรเร่งเครื่องยนต์ก่อนออกรถ			
9. ไม่ควรติดเครื่องขณะจอดรถคอย			
10. ขับรถที่ความเร็วประหยัด(60-80 กม./ชม.)			
11. การใช้เกียร์ให้สัมพันธ์กับความเร็วรอบของเครื่องยนต์			
12. ไม่เลี้ยงคลัตช์ในขณะที่ขับ			
13. ตรวจสอบระบบน้ำมันเชื้อเพลิง			
14. ตรวจสอบความเร็วรอบเดินเบา			
15. ตรวจสอบระดับน้ำมันในห้องลูกลอย			
16. ตรวจสอบระบบจุดระเบิดเครื่องยนต์			

## 7.วิธีการต่อไปนี้ ท่านจะอย่างไรบ้างในอนาคต

กรณাজัดเครื่องหมายลงในช่องคำตอบ	จะทำแน่นอน	จะทำบางครั้ง	ไม่ทำเลย
1. วางแผนเส้นทางก่อนเดินทาง			
2. เรียนรู้เส้นทางลัด			
3. หลีกเลียงถนนที่มีผิวการจราจรไม่ดี			
4. เติมลมยางให้เหมาะสม			
5. ไม่บรรทุกน้ำหนักมากเกินไป			
6. เปิดใช้เครื่องปรับอากาศตามความเหมาะสม			
7. เลือกใช้น้ำมันที่มีค่าออกเทนให้เหมาะสมกับรถยนต์			
8. ไม่ควรเร่งเครื่องยนต์ก่อนออกรถ			
9. ไม่ควรติดเครื่องขณะจอดรถคอย			
10. ขับรถที่ความเร็วประหยัด(60-80 กม./ชม.)			
11. การใช้เกียร์ให้สัมพันธ์กับความเร็วรอบของเครื่องยนต์			
12. ไม่เลี้ยงคลัตช์ในขณะที่ขับ			
13. ตรวจสอบระบบน้ำมันเชื้อเพลิง			
14. ตรวจสอบความเร็วรอบเดินเบา			
15. ตรวจสอบระดับน้ำมันในห้องลูกลอย			
16. ตรวจสอบระบบจุดระเบิดเครื่องยนต์			
17. อื่น ๆ (ระบุ) .....			

## 8.ปัญหาที่ท่านพบและคิดว่าเป็นอุปสรรคต่อความพยายามในการประหยัดน้ำมันของท่านคือ

.....

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นาย ชง จงสกุลศิริ
วัน เดือน ปี เกิด	26 กันยายน 2515
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียน ดอนเมืองทหารอากาศ บำรุง กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2530 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียน ดอนเมืองทหารอากาศ บำรุง กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2533 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2537
ประสบการณ์การทำงาน	ปี 2538-2542 บริษัท ยางสยามอุตสาหกรรม จำกัด ตำแหน่งวิศวกร ฝ่ายผลิต ปี 2542-ปัจจุบัน บริษัท แอลทีอีซี จำกัด ตำแหน่งวิศวกรฝ่ายผลิต