

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ชื่อโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงใน
มหาวิทยาลัยนเรศวร

1.2 ประเภทของโครงการวิจัย การค้นคว้าวิจัย (APPLIED RESEARCH)

1.3 สาขาที่ทำการวิจัย วิศวกรรมอุตสาหกรรม (INDUSTRIAL ENGINEERING)

1.4 ผู้ดำเนินการวิจัย

1. นาย ณัฐพงศ์ พระบาง รหัสประจำตัว 42360917
2. นาย ธวัชชัย แสงคำ รหัสประจำตัว 42360990

1.5 ที่ปรึกษาโครงการวิจัย

อาจารย์กานต์ สี่วัฒนาอึ้งยง

1.6 สถานที่เก็บข้อมูล

1. มหาวิทยาลัยนเรศวร
2. ศูนย์ส่งเสริมพลังงานจังหวัดพิษณุโลก

1.7 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

เนื่องจากปัจจุบัน ปริมาณนิสิตในมหาวิทยาลัยนเรศวรมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น เป็นผล
เนื่องมาจากการขยายตัวของทางมหาวิทยาลัยนเรศวร มีผู้สนใจเข้าศึกษาเป็นจำนวนมากในแต่ละปี
จึงส่งผลให้จำนวนยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย มีจำนวน
เพิ่มมากขึ้น ทั้งประเภทรถจักรยานยนต์ รถยนต์ และรถโดยสารประจำทางต่าง ๆ ซึ่งล้วนแล้วแต่
จำเป็นต้องใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงในการขับเคลื่อน และเนื่องจากบริเวณมหาวิทยาลัย และ
บริเวณรอบๆมหาวิทยาลัย ไม่มีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้มาตรฐานที่สามารถรองรับปริมาณ
การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น คณะผู้จัดทำการศึกษาเห็นควรที่จะมีการจัดตั้ง
สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ภายในบริเวณเขตของทางมหาวิทยาลัยนเรศวรทำให้ต้องมีการศึกษา
วิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงภายในมหาวิทยาลัย รวมทั้งผล
กระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการจัดตั้ง เพื่อป้องกันความผิดพลาดหรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้นรวมทั้งเป็น
การเพิ่มความมั่นใจในการลงทุนให้นักลงทุนที่มีความสนใจ

1.8 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงในมหาวิทยาลัยนเรศวร
2. เป็นการเสนอข้อมูลเพื่อเตรียมการวางแผนรับสถานการณ์ความต้องการในการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในมหาวิทยาลัยนเรศวร

1.9 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบถึงข้อเท็จจริงในการใช้ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในมหาวิทยาลัยนเรศวร
2. เกิดความสะดวกและรวดเร็วในการใช้บริการน้ำมันเชื้อเพลิงในมหาวิทยาลัยนเรศวร
3. นิสิตและบุคลากรในมหาวิทยาลัยนเรศวรมีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงมีคุณภาพและได้มาตรฐาน

1.10 วิธีการวิจัย

1. ศึกษาการใช้ปริมาณน้ำมันในมหาวิทยาลัย นเรศวร
2. ศึกษาทางด้านเศรษฐศาสตร์ในมหาวิทยาลัย นเรศวร
3. ศึกษาด้านการตลาด
4. ศึกษาด้านวิศวกรรม
5. ศึกษาด้านการเงิน
6. ศึกษาสภาพแวดล้อมในการจัดตั้งสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
7. ศึกษาผลกระทบของวิกฤตการณ์ในการจัดตั้งสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
8. ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

1.11 ขอบเขตของการวิจัย

เป็นการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงในมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นการศึกษาด้านปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง การให้บริการและรับบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และการจัดตั้งสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนข้อบังคับในการจัดตั้งสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ใช้วิธีการตามพระราชบัญญัติ ว่าด้วยการรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พุทธศักราช 2475

1.12 ระยะเวลาทำการวิจัย 5 เดือน

1.13 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

การดำเนินงาน	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.
1.ศึกษาการเก็บข้อมูลเบื้องต้น	←→				
2.การวางแผนการดำเนินงาน		←→			
3.การศึกษาความเป็นไปได้			←→		
4.วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน				←→	
5.สรุปผลการดำเนินงาน				←→	
6.ทำรายงาน			←→		

1.14 อุปกรณ์ในการวิจัย

- กล้องถ่ายภาพ

1.15 รายละเอียดงบประมาณโครงการ

1. ถ่ายเอกสารประกอบการศึกษาและวิเคราะห์	1,000	บาท
2. ค่าวัสดุในการทำรายงาน	500	บาท
3. ค่าน้ำมันในการเดินทาง	500	บาท
	รวม	<u>2,000</u> บาท

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นเฉลี่ยทุกรายการ