

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องจากแผนกพลังงานของ บริษัท มิตรเทคนิคัลคอนซัลแตนท์ จำกัด ต้องการให้พนักงานที่ต้องใช้เครื่องมือในการตรวจวัดพลังงาน ได้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือตรวจวัดอย่างถูกต้องวิธีทั้งพนักงานเก่าและพนักงานใหม่ ทางหัวหน้าแผนกจึงมอบหมายให้จัดทำคู่มือการใช้เครื่องมือตรวจวัด รวมถึงหลักการตรวจวัดพลังงานขึ้นมาเพื่อให้พนักงานเก่าและพนักงานใหม่ที่ทำงานได้ศึกษาเพื่อเป็นพื้นฐานความรู้ รวมถึงการปรับตัวให้สามารถปฏิบัติงานได้เร็วขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อศึกษาวิธีการตรวจวัดและวิธีการใช้เครื่องมือตรวจวัดพลังงาน
- 2) จัดทำคู่มือการใช้เครื่องมือตรวจวัดพลังงานเพื่อให้พนักงานเก่าและพนักงานใหม่ได้ศึกษาเพื่อเป็นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

1.3 ขอบข่ายของงาน

ภายในโครงการที่ได้รับมอบหมายนี้ มีเนื้อหาของหลักการตรวจวัดพลังงาน การใช้เครื่องมือตรวจวัดพลังงาน การวิเคราะห์ข้อมูลของอุปกรณ์ที่ได้จากการตรวจวัด มาตรการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการอนุรักษ์พลังงาน

1.4 กิจกรรมการดำเนินงาน

สามารถสรุปกิจกรรมการดำเนินงานได้ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 กิจกรรมการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ศึกษาการทำงานในแผนกพลังงาน	↔				
2. ออกตรวจวัดการใช้พลังงานในอาคารและ โรงงาน	←	→			
3. ช่วยจัดทำรายงานการตรวจวัดพลังงาน		←	→	→	→
4. จัดทำโครงการ			←	→	→

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ได้คู่มือการใช้เครื่องมือตรวจวัดพลังงานไว้ใช้ในบริษัท ทั้งนี้เพื่อให้พนักงานทั้งใหม่และเก่าได้ศึกษาถึงหลักการดำเนินการตรวจวัดพลังงาน และ การใช้เครื่องมือตรวจวัดอย่างถูกวิธีเพื่อความปลอดภัยของพนักงาน และเพื่อให้พนักงานใหม่ที่ไม่มีประสบการณ์ได้ศึกษาเพื่อนำไปเป็นความรู้พื้นฐานในการทำงานต่อไป

1.6 งบประมาณ

1) ค่ากระดาษ A4	ราคา	300	บาท
2) ค่า Handy drive	ราคา	1760	บาท
3) ค่าเช่าเล่ม	ราคา	850	บาท
4) ค่าถ่ายเอกสาร	ราคา	380	บาท
5) ค่าพิมพ์	ราคา	1000	บาท
	รวม	4290	บาท