

บทที่ 5

สรุปและเสนอแนะ

จากการทดลองจะเห็นได้ว่าผลของการประเมินผลการทดสอบน้ำมันหม้อแปลงด้วย ทฤษฎีของฟิชเชิลอจิกจะได้ผลลัพธ์ที่ดี แต่ถึงกระนั้นก็ยังต้องมีการดูถึงผลการทดสอบอย่างอื่นที่สามารถนำมาวิเคราะห์เพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญอีกครั้งหนึ่งว่าเป็นไปตามนั้นจริงหรือไม่ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและความแน่นอนในขั้นตอนสุดท้าย ซึ่งหมายความว่าถึงแม้จะมีโปรแกรมที่สร้างขึ้นมาจากโครงการนี้แต่ก็ไม่ ได้หมายความว่าไม่ต้องใช้คนในการตรวจสอบความถูกต้อง เนื่องจากโปรแกรมอาจจะประมวลค่าความผิดปกติได้ผิดจากความเป็นจริงก็ได้ จึงต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องโดยผู้เชี่ยวชาญอีกครั้งหนึ่ง ดังนั้น โปรแกรมที่สร้างขึ้นมาจากโครงการนี้เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของน้ำมัน หม้อแปลง ช่วยลดระยะเวลาในการวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดความผิดปกติต่างๆที่เกิดขึ้นกับหม้อแปลงนั่นเอง และช่วยในการตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญในการวิเคราะห์ความผิดปกติต่างๆ อีกระดับหนึ่งด้วย

จากการประเมินผลการทดสอบน้ำมันหม้อแปลงด้วยทฤษฎีของ ฟิชเชิลอจิก เมื่อผลการประเมินในโปรแกรม ฟิชเชิลอจิกให้ผลลัพธ์ว่า “น่าสงสัย ” สิ่งที่ต้องอ้างอิง อยู่เสมอ คือ ตารางมาตรฐานการวิเคราะห์ก๊าซละลายในน้ำมัน (DGA)