

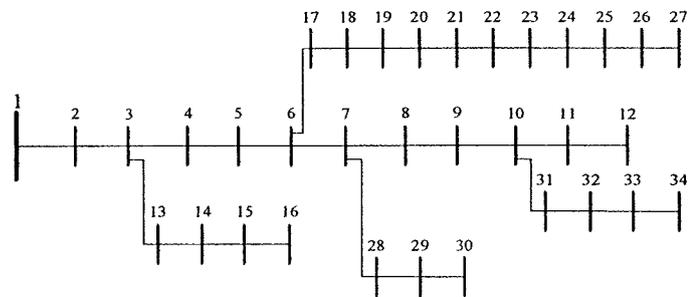
ภาคผนวก ก

ระบบทดสอบ

ระบบทดสอบ

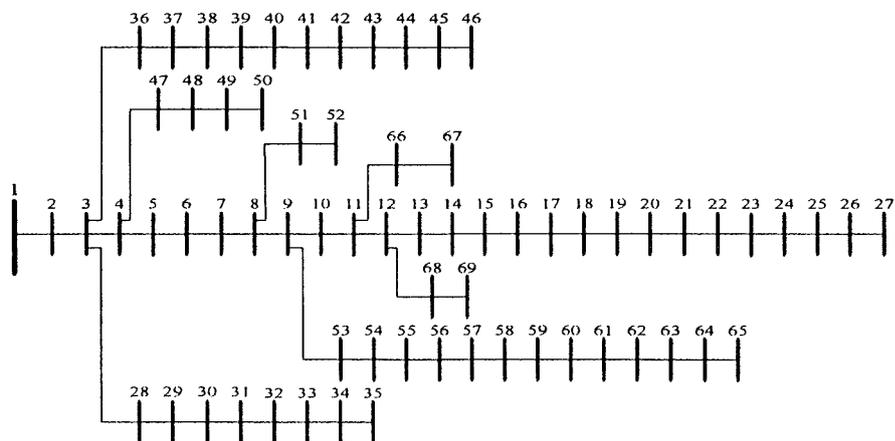
ระบบทดสอบที่นำมาทดสอบในงานวิจัยนี้ ประกอบด้วยระบบทดสอบ 3 ระบบ คือ ระบบทดสอบ 34 บัส และ 69 บัส และ ระบบทดสอบสายป้อนนครราชสีมา 2 (วงจร 10) 131 บัส ระบบทดสอบทุกระบบมีค่าฐานเท่ากับ 100 kVA รายละเอียดของระบบทดสอบแสดงได้ดังนี้

ก.1 ระบบทดสอบ 34 บัส



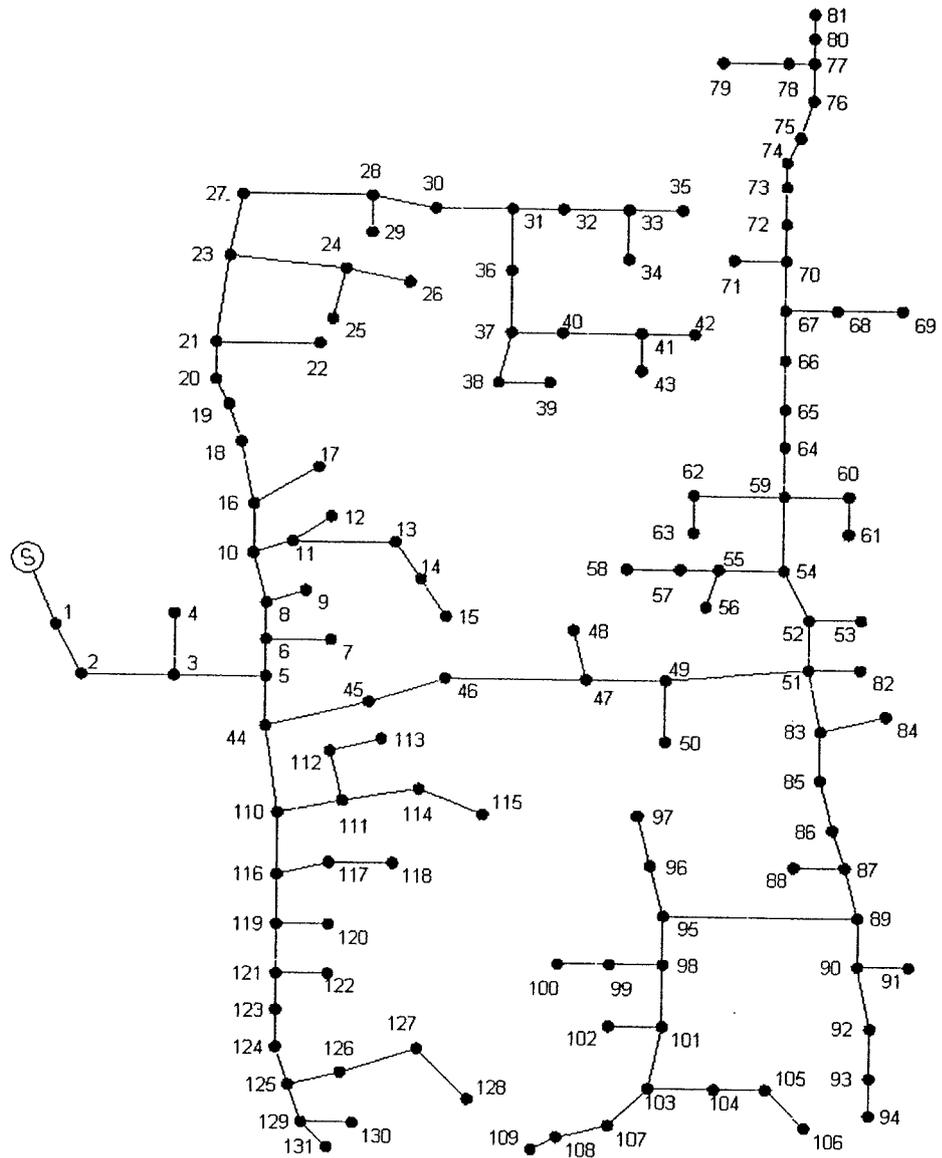
รูปที่ ก.1 ระบบทดสอบ 34 บัส

ก.2 ระบบทดสอบ 69 บัส



รูปที่ ก.2 ระบบทดสอบ 69 บัส

ก.3 ระบบทดสอบ 131 บัส



รูปที่ ก.3 ระบบทดสอบ 131 บัส

ภาคผนวก ข
บทความที่ได้รับการตีพิมพ์

รายชื่อบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในขณะศึกษา

1. “การคำนวณการไหลของกำลังไฟฟ้าโดยใช้เทคนิคการถ่ายโอนโหลด”. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 30 (EECON30) ณ โรงแรมเฟลิกซ์ริเวอร์แควรีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี 25-26 ตุลาคม 2550 หน้า 22-232.
2. “เทคนิคการถ่ายโอนโหลดสำหรับการคำนวณการไหลของกำลังไฟฟ้า”. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา มทส. ครั้งที่ 1 ณ สโมสรมณาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา 1-2 พฤศจิกายน 2550.
3. “**Convergence Improvement of Gauss-Seidel Power Flow Solution Using Load Transfer Technique**”. In Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control (MIC 2008). pp.1-6, 11-13 February 2008.
4. “**Application of Load Transfer Technique for Distribution Power Flow Analysis**”. In Proceedings of the WASET International Conference on Electric Power and Systems (EPES 2008). 4-6 July 2008.