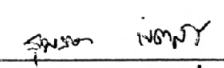
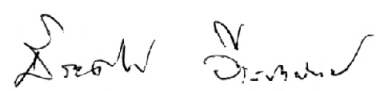


สุพงษา เขตต์ศิริ 2549: การคำนวณอุณหภูมิของแท่งเชื้อเพลิงในเครื่องปฏิกรณ์วิจัยไทย
โดยใช้รหัสคอมพิวเตอร์ COOLOD-N2 และ EUREKA-2/RR ปรินญาวิทยาศาสตร์
มหบัณฑิต (ฟิสิกส์) สาขาฟิสิกส์ ภาควิชาฟิสิกส์ ประชานกรรมการที่ปรึกษา:
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีระศักดิ์ วีระภาสพงษ์, D.Eng. 106 หน้า
ISBN 974-16-2881-1

การวิเคราะห์เชิงความร้อนและเชิงกลศาสตร์ของเครื่องปฏิกรณ์วิจัยไทยสามารถคำนวณ
ได้ด้วยรหัสคอมพิวเตอร์ COOLOD-N2 และรหัสคอมพิวเตอร์ EUREKA-2/RR เพื่อหาอุณหภูมิ
ของแท่งเชื้อเพลิง ฟลักซ์ความร้อน การไหลของมวล และความเร็วของตัวทำให้เย็นภายในแกน
ปฏิกรณ์

การวิเคราะห์ได้ทำการคำนวณที่กำลังความร้อนของเครื่องปฏิกรณ์ไม่เกิน 2 MW โดยผล
การคำนวณได้เปรียบเทียบกับผลจากการวัดและจากรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัยของแท่ง
เชื้อเพลิง TRIGA MARK III

 ลายมือชื่อนิติสด	 ลายมือชื่อประธานกรรมการ	30 / ๐๑๑ / ๒๕๔๙
---	---	-----------------