

# เครื่องบันทึกการใช้งานโทรศัพท์

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายชัยยืน มงคล

นายนิวตัน นามวิชัย

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชาญไชย ไทยเจียม

บทคัดย่อ

การใช้งานโทรศัพท์ในปัจจุบันจะเรียกว่าเก็บเงินโดยองค์การโทรศัพท์ ซึ่งบางครั้งคำใช้จ่ายอาจ  
จะสูงกว่าจำนวนครั้งในการใช้จริง จึงได้มีแนวคิดนำเอาMSC -51 และวงจรอิเล็กทรอนิกส์มาประยุกต์  
เป็นเครื่องบันทึกการใช้โทรศัพท์ เพื่อตรวจสอบและเบริกบานกับใบแจ้งการใช้โทรศัพท์ขององค์การ  
โทรศัพท์