

# UPS สำหรับ PC

## แบบประสิทธิภาพสูงและราคาประหยัด

### ชื่อโครงการ: Robust PC Power Supply

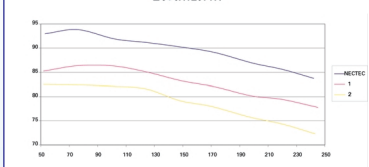
ปัจจุบันราคาของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) แบบตั้งโต๊ะมีราคาถูกลงมากทำให้การใช้งาน PC เป็นไปอย่างแพร่หลายไม่เฉพาะแต่ในเมืองใหญ่ แต่รวมถึงต่างจังหวัดและชนบทด้วยความแข็งแรงของระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าในต่างจังหวัดด้อยกว่าเมืองหลวง จากข้อมูลของการไฟฟ้าภูมิภาคมีสถิติของไฟฟ้าดับเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าครั้งละ 5 ชั่วโมง การที่ไฟฟ้าดับ ตกหรือกระพริบแต่ละครั้งในขณะที่เราใช้คอมพิวเตอร์ จะทำให้งานที่กำลังมา แล้วสูญหายและเสียหาย และในบางกรณีอุปกรณ์ภายในคอมพิวเตอร์ เช่น แหล่งจ่ายไฟ Hard Disk พลุหายเสียหายไปด้วย ทางแก้คือต้องใช้อุปกรณ์สำรองไฟฉุกเฉิน หรือ UPS ซึ่งผู้ใช้งานจะต้องจ่ายเงินเพิ่มอีก 2500-4000 บาท



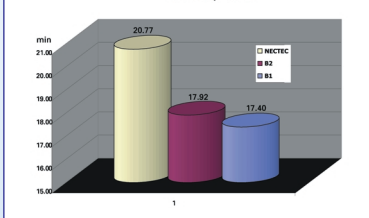
#### วัตถุประสงค์

โครงการนี้เป็นโครงการที่ออกแบบและสร้างอุปกรณ์ที่เสริมการทำงานของ แหล่งจ่ายไฟของคอมพิวเตอร์ให้มีความทนทานเพื่อใช้ในพื้นที่ที่ระบบจ่ายไฟอ่อนแอหรือมีการดับเป็นเวลานานโดยใช้แนวคิดใหม่ในการออกแบบร่วมกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ UPS ที่มีประสิทธิภาพสูง ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา ราคาประหยัด และสามารถใช้งานได้ยาวนานขึ้นในขณะไฟดับ

ประสิทธิภาพ



Back up Time



#### แผนการดำเนินงาน

เริ่มในเดือนมกราคมปี 2545 ระยะเวลาดำเนินการ 8 เดือน โดยเมื่อสิ้นสุดโครงการจะมีอุปกรณ์ต้นแบบที่เป็น UPS สำหรับ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ และ แหล่งจ่ายไฟสำหรับคอมพิวเตอร์แบบมี UPS ในตัว

