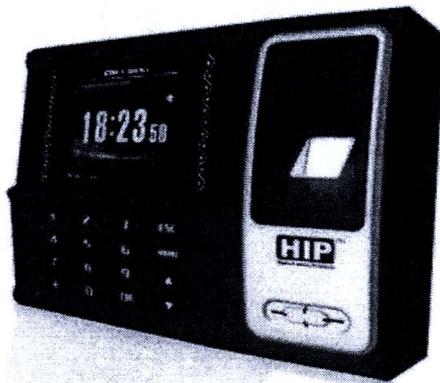


บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง/การทบทวนวรรณกรรม

ในการดำเนินงานวิจัยนี้ ถึงแม้ว่าจะมีเครื่องในลักษณะคล้ายกันจำหน่ายที่ตลาดก็ตามแต่ ก็ไม่มีเอกสารที่เปิดเผยทุกอย่าง ดังนั้นจึงได้มีการค้นคว้าหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานที่ทำทั้งในเว็บไซต์ และสิ่งพิมพ์ต่างๆ เพื่อออกแบบเครื่องต้นแบบเองโดยพยายามเน้นใช้อุปกรณ์ทุกอย่างที่มีในเมืองไทยและราคาถูกที่สุดด้วย รูปข้างล่างนี้เป็นจำนวนหนึ่งของเครื่องที่มีจำหน่ายในตลาดในเมืองไทย [3], [4]



รูปที่ 3 เครื่องบันทึกการทำงานของคนงานยี่ห้อ



รูปที่ 4 แสดงเครื่องอีกยี่ห้อหนึ่งที่มีขายในเมืองไทย