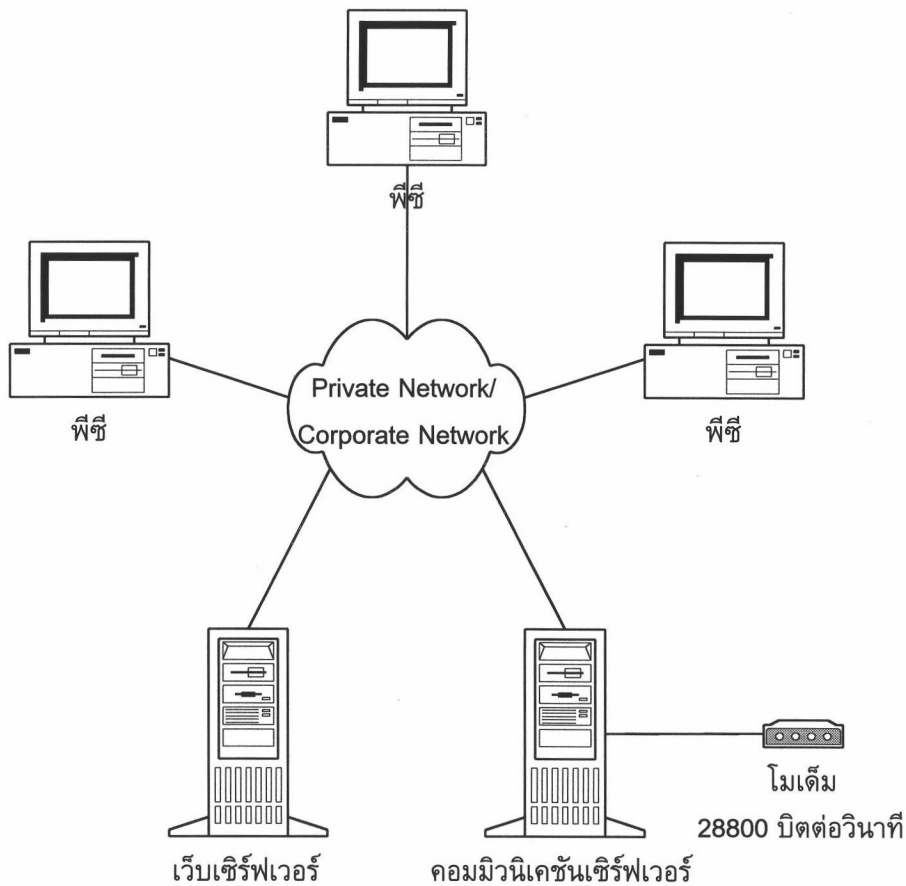


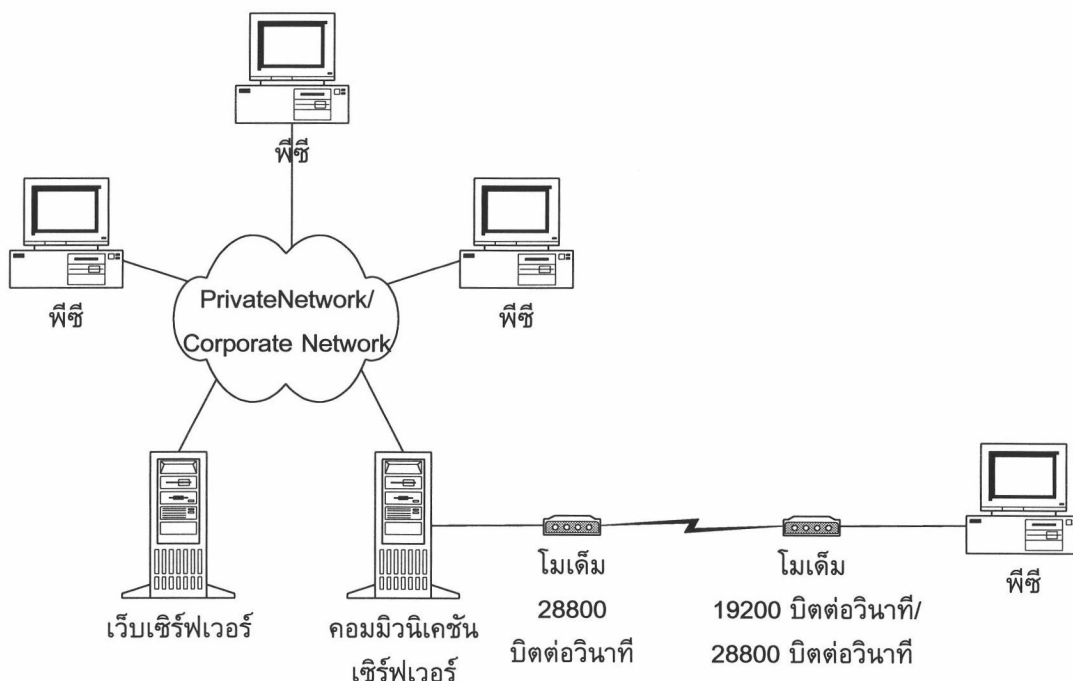
การทดสอบและผลการวิจัย

จากการทดสอบระบบโฮมซีอปปิง โดยแบ่งการทดสอบออกเป็นการค้นหาความเร็วของเครือข่ายงานบริเวณเฉพาะที่ (Local Area Network หรือ LAN) ดังแสดงอยู่ในรูปที่ 4.1 และ เครือข่ายงานบริเวณกว้าง (Wide Area Network หรือ WAN) ดังแสดงอยู่ในรูปที่ 4.2 ในการนำข้อมูลของแฟ้มข้อมูลที่เป็นข้อความและแฟ้มข้อมูลที่เป็นกราฟิกในระบบโฮมซีอปปิงออกมาแสดงผล และภาพที่เก็บอยู่ในเครือข่ายงานบริเวณกว้างที่ผ่านการกวาดตรวจโดยใช้เครื่องกวาดตรวจภาพ จะใช้ขนาดความละเอียดของเครื่องกวาดตรวจภาพ 600 ดอตพีไอ (Dot Per Inch หรือ DPI) โดยใช้เครื่องเฮชพี สแกนเจ็ต 4 ซี (HP ScanJet 4c) ความเร็วโมเด็มขนาด 28800 บิตต่อวินาทีต่อกับเอ็นทีซีเวิร์ฟเวอร์และ ความเร็วโมเด็มขนาด 19200 บิตต่อวินาทีและ 28800 บิตต่อวินาทีต่อกับพีซีโดยกำหนดจอภาพที่ใช้ 640 x 480 พิกเซล (Pixels) ได้ผลดังแสดงอยู่ในตารางที่ 4.1 - 4.6 และรูปที่ 4.3 - 4.18



รูปที่ 4.1 เครือข่ายงานบริเวณเฉพาะที่

จากรูปที่ 4.1 แสดงถึงการต่อเครื่องในลักษณะเครือข่ายงานเฉพาะที่ที่ใช้ในการทดสอบ โดยมีพีซีแต่ละเครื่องจะมีโปรแกรมบราวเซอร์ เช่น เน็ตสเคปเนวิกเกตเตอร์, อินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ เพื่อทำการเรียกเอกสารเว็บที่อยู่ในเครื่องที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ ตามรูปแบบการบริการข้อมูลที่เรียกว่า ไคลเอนต์เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งเว็บเซิร์ฟเวอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ จะเก็บข้อมูลที่เป็นเอกสารเว็บ ซีจีไอสคริปต์และฐานข้อมูลที่ใช้ในระบบที่ให้บริการโดยจะคอยรับการร้องขอจากพีซีแต่ละเครื่องว่าต้องการเอกสารอะไร หลังจากนั้นก็จะส่งเอกสารที่ร้องขอกลับไปให้พีซีแต่ละเครื่อง ซึ่งพีซีแต่ละเครื่องสามารถเรียกดูข้อมูลที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ได้ทุก ๆ เครื่องที่อยู่ภายในเครือข่ายบริเวณเฉพาะที่



รูปที่ 4.2 เครือข่ายงานบริเวณกว้าง

จากรูปที่ 4.2 แสดงถึงการต่อเครื่องในลักษณะเครือข่ายงานบริเวณกว้างที่ใช้ในการทดสอบ โดยมีลักษณะการต่อเครือข่ายงานบริเวณเฉพาะที่เช่นเดียวกับรูปที่ 4.2 แต่มีลักษณะที่แตกต่างที่เห็นได้อย่างเด่นชัดคือในเครือข่ายลักษณะนี้จะมีคอมมิวนิเคชันเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งมีโมเด็มที่มีขนาดความเร็ว 28000 บิตต่อวินาทีต่ออยู่ คอมมิวนิเคชันเซิร์ฟเวอร์ จะคอยให้บริการในส่วนรีโมตแอสเซสเซอร์วิสที่คอยจัดการในส่วนของโมเด็มที่มีการรีโมตมาจากเครื่องพีซีอีกเครื่อง ดีเอ็นเอส เซิร์ฟเวอร์ (DNS หรือ Domain Name Server) ที่คอยจัดการเกี่ยวกับชื่อเครื่องกับไอพีแอดเดรส (IP Address) ของเครื่องเว็บเซิร์ฟเวอร์ ดีเฮชซีพี เซิร์ฟเวอร์ (DHCP หรือ Dynamic Host Configuration Protocol) ที่คอยจัดการส่งข้อมูลที่ร้องขอจากพีซีกลับไปให้พีซีแต่ละเครื่องที่อยู่ภายในเครือข่ายงานบริเวณเฉพาะที่และพีซีที่ทำการรีโมตเข้ามา เครื่องพีซีปลายทางที่มีโมเด็มต่ออยู่จะมีโปรแกรมบราวเซอร์ เช่น เน็ตสเคปเนวิกเกตเตอร์, อินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ เช่นเดียวกับเครื่องพีซีที่อยู่ในเครือข่ายบริเวณเฉพาะที่ การทดสอบในครั้งนี้จะทำการทดสอบ 2 ครั้ง โดยการทดสอบครั้งแรกจะใช้โมเด็มขนาด 19200 บิตต่อวินาทีและครั้งที่ 2 จะใช้โมเด็มขนาด 28800 บิตต่อวินาที เพื่อแสดงให้เห็นถึงเวลาและความแตกต่างในการเรียกดูข้อมูลที่เป็นข้อความและกราฟิกโดยใช้ขนาดของโมเด็มที่ใช้ต่างกัน

ขนาดภาพ (กิโลไบต์)	เวลาที่ใช้ในเครื่องข่ายงานบริเวณเฉพาะที่ (วินาที)					
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เฉลี่ย
10	3	3	3	3	3	3.00
25	3	3	3	3	3	3.00
35	4	4	3	4	4	3.80
50	4	3	4	4	4	3.80
60	4	4	4	4	4	4.00

ตาราง 4.1 การทดสอบความเร็วในการนำข้อมูลของแฟ้มข้อมูลที่เป็นข้อความและแฟ้มข้อมูลที่เป็นกราฟิกของเครื่องข่ายงานบริเวณเฉพาะที่

ขนาดภาพ (กิโลไบต์)	เวลาที่ใช้ในเครื่องข่ายงานบริเวณกว้างในพื้นที่เดียวกัน (วินาที) โดยใช้โมเด็มขนาดความเร็ว 19200 บิตต่อวินาที					
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เฉลี่ย
10	10	11	10	11	11	10.60
25	15	15	17	17	16	16.00
35	30	30	28	30	28	29.20
50	35	34	35	34	35	34.60
60	45	43	44	43	45	44.00

ตาราง 4.2 การทดสอบความเร็วในการนำข้อมูลของแฟ้มข้อมูลที่เป็นข้อความและแฟ้มข้อมูลที่เป็นกราฟิกของเครื่องข่ายงานบริเวณกว้างโดยใช้โมเด็มขนาดความเร็ว 19200 บิตต่อวินาทีในพื้นที่เดียวกัน

ขนาดภาพ (กิโลไบต์)	เวลาที่ใช้ในเครื่องข่ายงานบริเวณกว้างในพื้นที่เดียวกัน (วินาที) โดยใช้โมเด็มขนาดความเร็ว 28800 บิตต่อวินาที					
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เฉลี่ย
10	7	7	8	6	7	7.00
25	10	11	10	11	10	10.40
35	15	15	15	16	15	15.20
50	19	20	20	20	21	20.00
60	28	27	28	26	28	27.40

ตาราง 4.3 การทดสอบความเร็วในการนำข้อมูลของแฟ้มข้อมูลที่เป็นข้อความและแฟ้มข้อมูลที่เป็นกราฟิกของเครื่องข่ายงานบริเวณกว้างโดยใช้โมเด็มขนาดความเร็ว 28800 บิตต่อวินาทีในพื้นที่เดียวกัน

ขนาดภาพ (กิโลไบต์)	เวลาที่ใช้ในเครือข่ายงานบริเวณกว้างในต่างพื้นที่กัน (วินาที) โดยใช้โมเด็มขนาดความเร็ว 19200 บิตต่อวินาที					
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เฉลี่ย
10	11	11	10	10	11	10.60
25	15	16	15	17	18	16.20
35	28	30	29	30	30	29.40
50	35	35	36	36	35	35.40
60	45	43	44	46	45	44.60

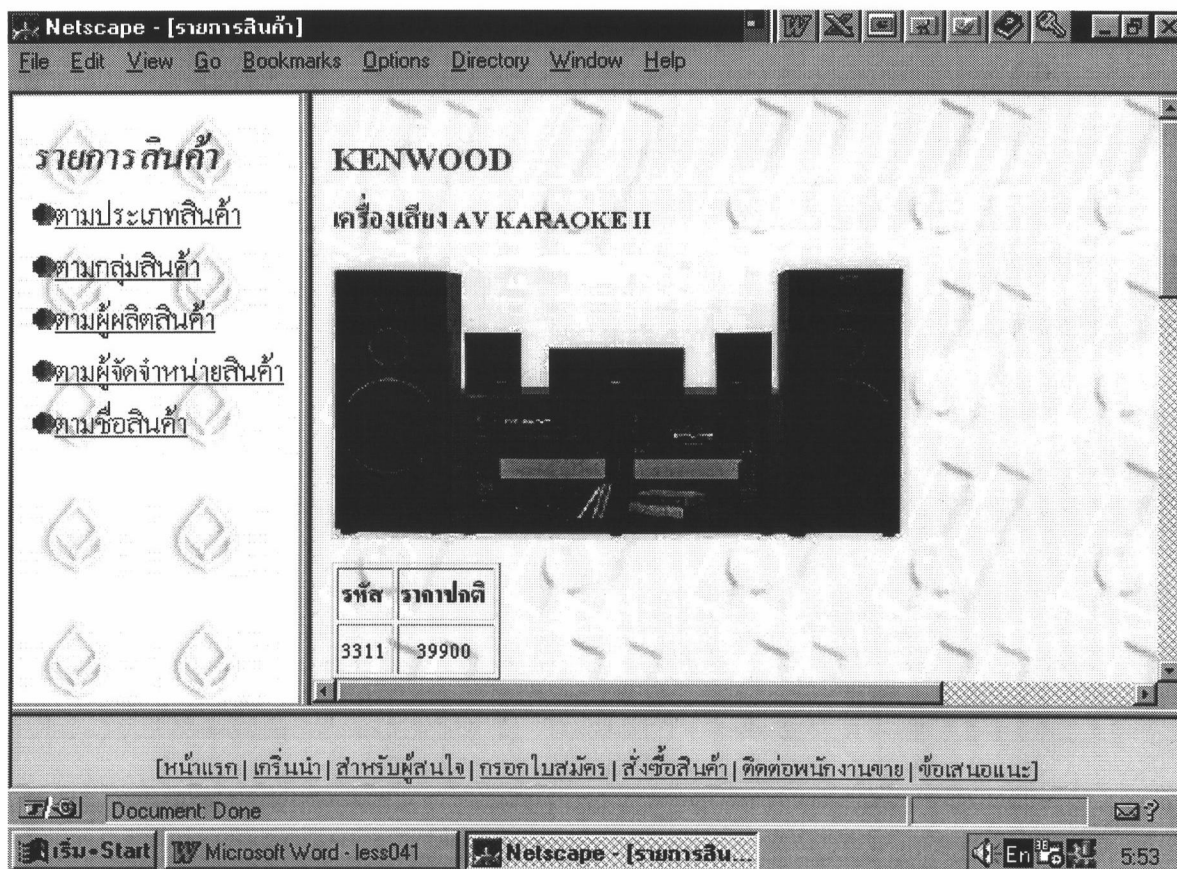
ตาราง 4.4 การทดสอบความเร็วในการนำข้อมูลของแฟ้มข้อมูลที่เป็นข้อความและแฟ้มข้อมูลที่เป็นกราฟิกของเครือข่ายงานบริเวณกว้างโดยใช้โมเด็มขนาดความเร็ว 19200 บิตต่อวินาทีในต่างพื้นที่กัน

ขนาดภาพ (กิโลไบต์)	เวลาที่ใช้ในเครือข่ายงานบริเวณกว้างในต่างพื้นที่กัน (วินาที) โดยใช้โมเด็มขนาดความเร็ว 28800 บิตต่อวินาที (วินาที)					
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เฉลี่ย
10	7	7	6	8	7	7.00
25	9	10	11	10	10	10.00
35	15	16	15	15	15	15.20
50	19	20	18	20	20	19.40
60	27	28	27	28	28	27.60

ตาราง 4.5 การทดสอบความเร็วในการนำข้อมูลของแฟ้มข้อมูลที่เป็นข้อความและแฟ้มข้อมูลที่เป็นกราฟิกของเครือข่ายงานบริเวณกว้างโดยใช้โมเด็มขนาดความเร็ว 2800 บิตต่อวินาทีที่ต่างพื้นที่กัน

ขนาดภาพ (กิโลไบต์)	เวลาที่ใช้ในเครือข่ายงานบริเวณเฉพาะที่ ค่าเฉลี่ย (วินาที)	เวลาที่ใช้ในเครือข่ายงานบริเวณกว้าง ค่าเฉลี่ย (วินาที)			
		ในพื้นที่เดียวกัน		ต่างพื้นที่กัน	
		19.2 Kbps	28.8 Kbps	19.2 Kbps	28.8 Kbps
10	3.00	10.60	7.00	10.60	7.00
25	3.00	16.00	10.40	16.20	10.00
35	3.80	29.20	15.20	29.40	15.20
50	3.80	34.60	20.00	35.40	19.40
60	4.00	44.00	27.40	44.60	27.60

ตาราง 4.6 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของเวลาที่ใช้ในการนำข้อมูลของแฟ้มข้อมูลที่เป็นข้อความและแฟ้มข้อมูลที่เป็นกราฟิกของเครือข่ายงานบริเวณเฉพาะที่และเครือข่ายงานบริเวณกว้าง



รูปที่ 4.3 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 10 กิโลไบต์หน้า 1

จากรูปที่ 4.3 เป็นภาพที่ได้จากการเลือกรายการสินค้าจากกลุ่มสินค้าเครื่องเสียง จากนั้นจึงทำการเลือกรหัสสินค้าคือ 3311 ซึ่งเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มสินค้าคือเครื่องเสียง ผู้ผลิตหรือยี่ห้อ KENWOOD รุ่น AV KARAOKE II ขนาดภาพ 10 กิโลไบต์ ซึ่งเป็นขนาดภาพที่ใช้ในการทดสอบ โดยข้อมูลมีหลายหน้าสามารถดูได้โดยสามารถกดเพจดาว์นหรือใช้เมาส์คลิกเพื่อเลื่อนหน้าดูข้อมูลเหล่านั้น ซึ่งเป็นขนาดของข้อความที่ใช้ในการทดสอบ ข้อมูลสินค้าที่แสดงผลออกมานั้นเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับลูกค้าตัดสินใจที่จะเลือกซื้อสินค้า ประกอบด้วยส่วนแรกประกอบด้วยรูปภาพสินค้า ซึ่งขนาดของรูปภาพขึ้นอยู่กับการเก็บภาพที่ผ่านการกวาดตรวจโดยใช้เครื่องกวาดตรวจภาพ ความละเอียดในการเก็บและแสดงผลนั้นอยู่ที่เครื่องกวาดตรวจภาพ ส่วนที่สองคือราคาปกติของสินค้าตามท้องตลาดเพื่อให้ลูกค้าเปรียบเทียบราคาผ่อนชำระของสินค้าสวัสดิการสินบัวหลวง ส่วนที่สามเป็นตารางผ่อนชำระที่ลูกค้าสามารถเลือกผ่อนชำระได้ เมื่อทำการกดเพจดาว์นจะแสดงผลดังรูปที่ 4.4 ซึ่งเป็นข้อมูลที่ต่อเนื่องจากข้อมูลในรูป 4.3 เนื่องจากหน้าจอไม่สามารถแสดงผลได้ทั้งหมดในหน้าจอเดียวกัน หน้า 2 ของรูปที่ 4.3 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.4

The screenshot shows a Netscape browser window with the title "[รายการสินค้า]". The browser's menu bar includes File, Edit, View, Go, Bookmarks, Options, Directory, Window, and Help. The page content is in Thai and features a sidebar on the left with the following navigation links:

- รายการสินค้า
- ตามประเภทสินค้า
- ตามกลุ่มสินค้า
- ตามผู้ผลิตสินค้า
- ตามผู้จัดจำหน่ายสินค้า
- ตามชื่อสินค้า

The main content area displays a table with two columns: "งวด" (Installment) and "ราคา" (Price). The table contains the following data:

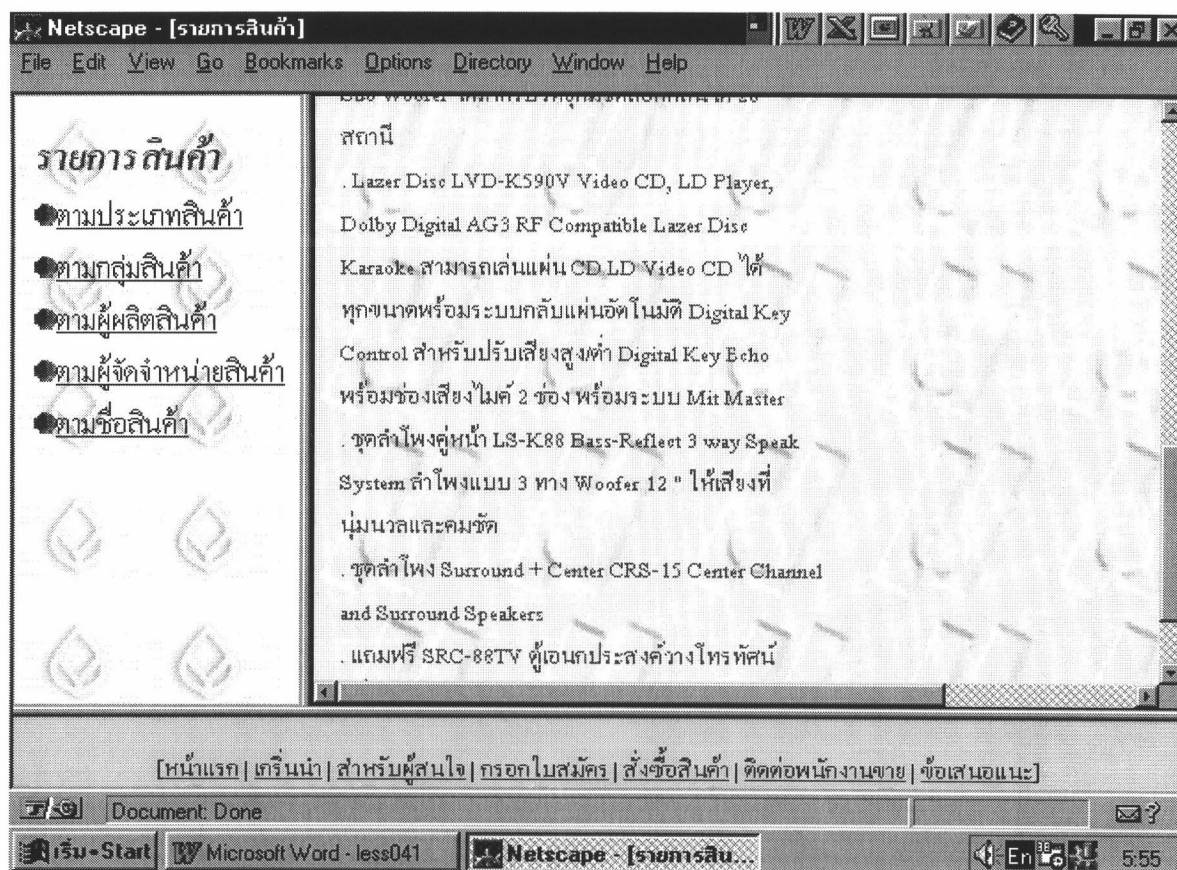
งวด	ราคา
1	39500
15	3370
24	2390

Below the table, there is a detailed description of the product: "ประกอบด้วยแอมป์เซอร์จาวด์ KR-V7080, Audio Video Receiver with DSP Logic ภาคขยายสเตอริโอ 120 w x 2RMS". Other features listed include "ระบบเสียง Dolby Pro-Logic Surround 5 Channel", "ภาคขยายคู่หน้า 120 w x 2RMS เซ็นเตอร์ 120 w และ Sound Effect คู่หลัง 30 W x 2RMS ต่อพ่วง Sub Woofer ให้ภาครับวิทยุคมชัดลึกคลีนได้ 20".

At the bottom of the browser window, the status bar shows "Document Done" and the taskbar includes "เริ่ม-Start", "Microsoft Word - less041", and "Netscape - [รายการสินค้า]". The system tray shows "En 6" and the time "5:54".

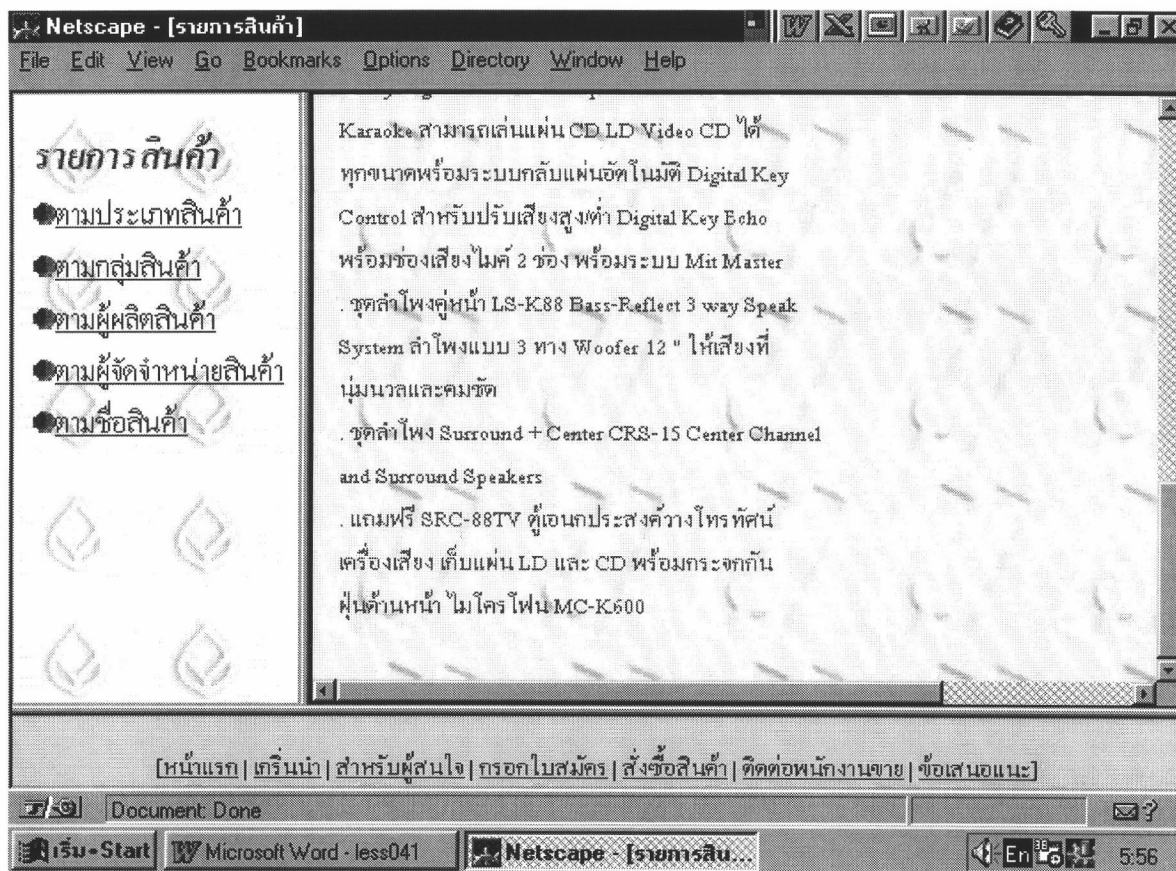
รูปที่ 4.4 ภาพที่ได้จากผลการทดสอบขนาดภาพ 10 กิโลไบต์หน้า 2

จากรูปที่ 4.4 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.3 ซึ่งแสดงรายละเอียดราคาสินค้าปกติตามราคาลดที่ขายทั่วไป ส่วนต่อมาเป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดจำนวนงวดที่ผ่อนชำระ พร้อมทั้งจำนวนเงินที่ให้ลูกค้าเลือกผ่อนชำระ ส่วนสุดท้ายเป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้ หน้า 3 ของรูปที่ 4.3 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.5



รูปที่ 4.5 ภาพที่ได้จากผลการทดสอบขนาดภาพ 10 กิโลไบต์หน้า 3

จากรูปที่ 4.5 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.4 เป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้ เป็นข้อมูลต่อจากรูปที่ 4.4 หน้า 4 ของรูปที่ 4.3 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.6



รูปที่ 4.6 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 10 กิโลไบต์หน้า 4

จากรูปที่ 4.6 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.4 เป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้ เป็นข้อมูลต่อจากรูปที่ 4.5



รูปที่ 4.7 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 25 กิโลไบต์ หน้า 1

จากรูปที่ 4.7 เป็นภาพที่ได้จากการเลือกรายการสินค้าจากกลุ่มสินค้าเครื่องทำน้ำอุ่น จากนั้นจึงทำการเลือกรหัสสินค้าคือ 3350 ซึ่งเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มสินค้าคือเครื่องทำน้ำอุ่น ผู้ผลิตหรือยี่ห้อ NATIONAL รุ่น DH-2300 ขนาดภาพ 25 กิโลไบต์ ซึ่งเป็นขนาดภาพที่ใช้ในการทดสอบ โดยข้อมูลมีหลายหน้าสามารถดูได้โดยสามารถกดเพจดาว์นหรือใช้เมาส์คลิกเพื่อเลื่อนหน้าดูข้อมูลเหล่านั้น ซึ่งเป็นขนาดของข้อความที่ใช้ในการทดสอบ ข้อมูลสินค้าที่แสดงผลออกมานั้น เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับลูกค้าตัดสินใจที่จะเลือกซื้อสินค้า ประกอบด้วยส่วนแรกประกอบด้วยรูปภาพสินค้า ซึ่งขนาดของรูปภาพขึ้นอยู่กับการเก็บภาพที่ผ่านการกวาดตรวจโดยใช้เครื่องกวาดตรวจภาพ ความละเอียดในการเก็บและแสดงผลนั้นอยู่ที่เครื่องกวาดตรวจภาพ ส่วนที่สองคือราคาปกติของสินค้าตามท้องตลาดเพื่อให้ลูกค้าเปรียบเทียบราคาผ่อนชำระของสินค้าสวัสดิการสินบัวหลวง ส่วนที่สามเป็นตารางงวดผ่อนชำระที่ลูกค้าสามารถเลือกผ่อนชำระได้ เมื่อทำการกดเพจดาว์นจะแสดงผลดังรูปที่ 4.8 ซึ่งเป็นข้อมูลที่ต่อเนื่องจากข้อมูลในรูป 4.7 เนื่องจากหน้าจอไม่สามารถแสดงข้อมูลได้ทั้งหมดในหน้าจอเดียวกัน หน้า 2 ของรูปที่ 4.7 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.8

รายการสินค้า

- ตามประเภทสินค้า
- ตามกลุ่มสินค้า
- ตามผู้ผลิตสินค้า
- ตามผู้จัดจำหน่ายสินค้า
- ตามชื่อสินค้า

รหัส	ราคาปกติ
3350	5090

งวด	ราคา
1	4780
5	1120

(กำลังไฟ 3300 วัตต์)
รุ่นประหยัด ดีไซน์ใหม่ ทันสมัย

[หน้าแรก | เทรินนิ่ง | สำหรับผู้สนใจ | กรอกใบสมัคร | สั่งซื้อสินค้า | ติดต่อพนักงานขาย | ข้อเสนอแนะ]

Document Done

เริ่ม-Start Microsoft Word - less041 Netscape - [รายการสินค้า] 6:00

รูปที่ 4.8 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 25 กิโลไบต์หน้า 2

จากรูปที่ 4.8 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.7 ซึ่งแสดงรายละเอียดราคาสินค้าปกติตามราคาตลาดที่ขายทั่วไป ส่วนต่อมาเป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดจำนวนงวดที่ผ่อนชำระ พร้อมทั้งจำนวนเงินที่ให้ลูกค้าเลือกผ่อนชำระ ส่วนสุดท้ายเป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้



รูปที่ 4.9 ภาพที่ได้จากผลการทดสอบขนาดภาพ 35 กิโลไบต์หน้า 1

จากรูปที่ 4.9 เป็นภาพที่ได้จากการเลือกรายการสินค้าจากกลุ่มสินค้าเครื่องเสียง จากนั้นจึงทำการเลือกรหัสสินค้าคือ 3437 ซึ่งเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มสินค้าคือเครื่องเสียง ผู้ผลิตหรือยี่ห้อ NAKAMICHI รุ่น SPECIALTY AUDIO ขนาดภาพ 35 กิโลไบต์ ซึ่งเป็นขนาดภาพที่ใช้ในการทดสอบ โดยข้อมูลมีหลายหน้าสามารถดูได้โดยสามารถกดเพจดาว์นหรือใช้เมาส์คลิกเพื่อเลื่อนหน้าข้อมูลเหล่านั้น ซึ่งเป็นขนาดของข้อความที่ใช้ในการทดสอบ ข้อมูลสินค้าที่แสดงผลออกมานั้น เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับลูกค้าตัดสินใจที่จะเลือกซื้อสินค้า ประกอบด้วยส่วนแรกประกอบด้วยรูปภาพสินค้า ซึ่งขนาดของรูปภาพขึ้นอยู่กับการเก็บภาพที่ผ่านการกวาดตรวจโดยใช้เครื่องกวาดตรวจภาพ ความละเอียดในการเก็บและแสดงผลนั้นอยู่ที่เครื่องกวาดตรวจภาพ ส่วนที่สองคือราคาปกติของสินค้าตามท้องตลาด เพื่อให้ลูกค้าเปรียบเทียบราคาผ่อนชำระของสินค้าสวัสดิการสินบัวหลวง ส่วนที่สามเป็นตารางงวดผ่อนชำระที่ลูกค้าสามารถเลือกผ่อนชำระได้ เมื่อทำการกดเพจดาว์นจะแสดงผลดังรูปที่ 4.10 ซึ่งเป็นข้อมูลที่ต่อเนื่องจากข้อมูลในรูป 4.9 เนื่องจากหน้าจอไม่สามารถแสดงข้อมูลได้ทั้งหมดในหน้าจอเดียวกัน หน้า 2 ของรูปที่ 4.9 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.10

The screenshot shows a Netscape browser window with the title "[รายการสินค้า]". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Bookmarks, Options, Directory, Window, and Help. The main content area features a navigation menu on the left with links like "รายการสินค้า", "ตามประเภทสินค้า", "ตามกลุ่มสินค้า", "ตามผู้ผลิตสินค้า", "ตามผู้จัดจำหน่ายสินค้า", and "ตามชื่อสินค้า". To the right, there is a table with two columns: "รหัส" (Code) and "ราคาปกติ" (Normal Price). Below this is another table with columns "งวด" (Installment) and "ราคา" (Price). The text below the tables reads "ผลงานชิ้นพิเศษของเทคโนโลยีเครื่องเสียงชั้นยอด" and "นากามิชิ" หมายถึง ความยิ่งใหญ่ของเครื่องเสียง. The footer contains navigation links: "[หน้าแรก | เกริ่นนำ | สำหรับผู้สนใจ | ถรอกใบสมัคร | สั่งซื้อสินค้า | ติดต่อพนักงานขาย | ข้อเสนอแนะ]". The status bar shows "Document Done", "เริ่ม-Start", "Microsoft Word - less041", "Netscape - [รายการสินค้า]", "En 10", and "6:03".

รหัส	ราคาปกติ
3437	34000

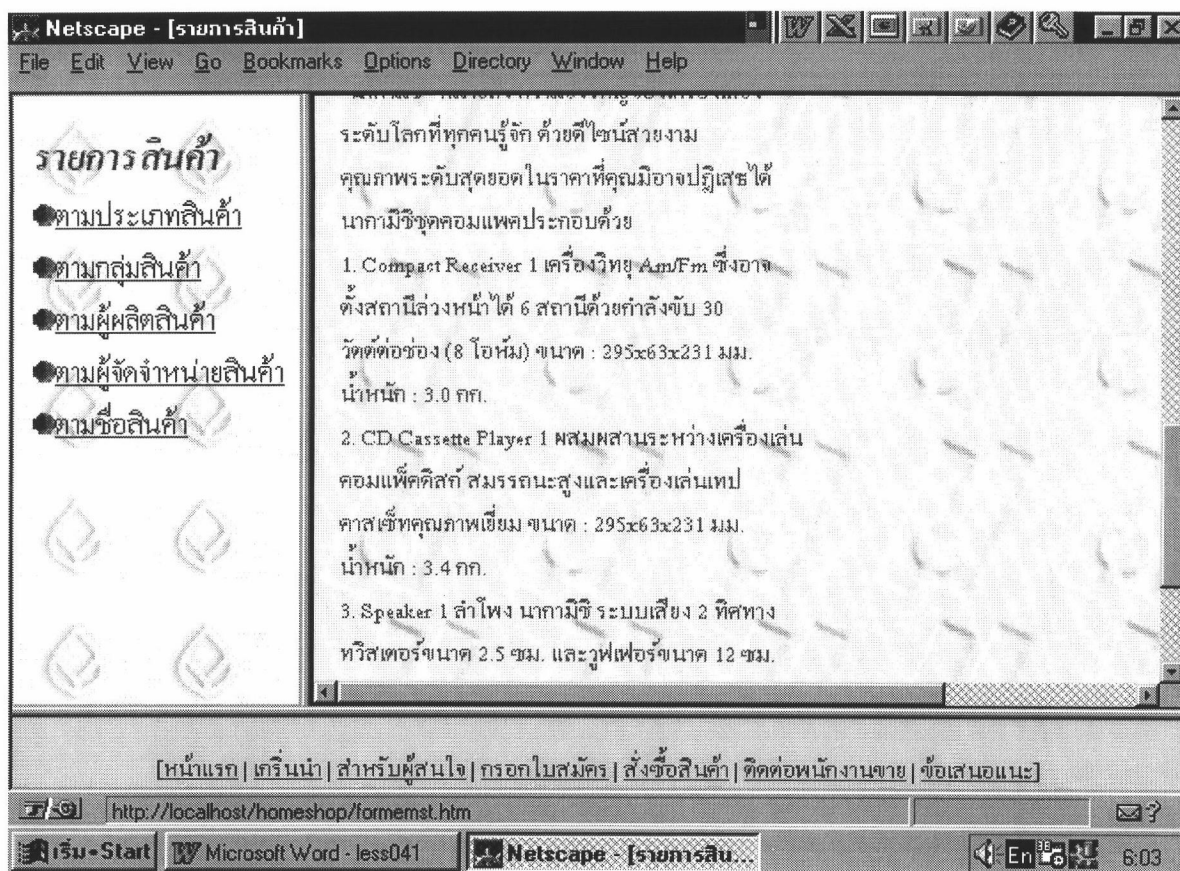
งวด	ราคา
1	32800
14	2940
24	1970

ผลงานชิ้นพิเศษของเทคโนโลยีเครื่องเสียงชั้นยอด
"นากามิชิ" หมายถึง ความยิ่งใหญ่ของเครื่องเสียง

[หน้าแรก | เกริ่นนำ | สำหรับผู้สนใจ | ถรอกใบสมัคร | สั่งซื้อสินค้า | ติดต่อพนักงานขาย | ข้อเสนอแนะ]

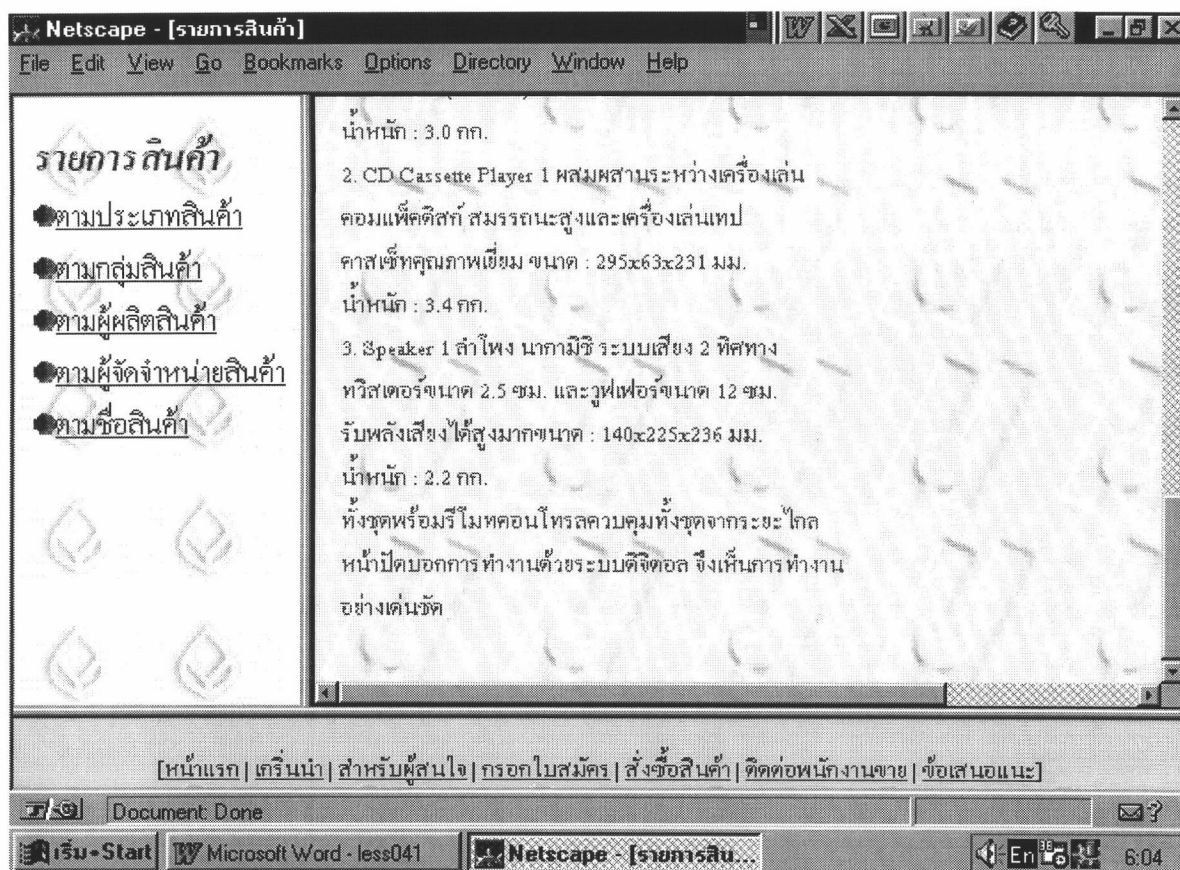
รูปที่ 4.10 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 35 กิโลไบต์หน้า 2

จากรูปที่ 4.10 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.9 ซึ่งแสดงรายละเอียดราคาสินค้าปกติตามราคาตลาดที่ขายทั่วไป ส่วนต่อมาก็คือส่วนที่แสดงรายละเอียดจำนวนงวดที่ผ่อนชำระ พร้อมทั้งจำนวนเงินที่ให้ลูกค้าเลือกผ่อนชำระ ส่วนสุดท้ายเป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้ หน้า 3 ของรูปที่ 4.9 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.11



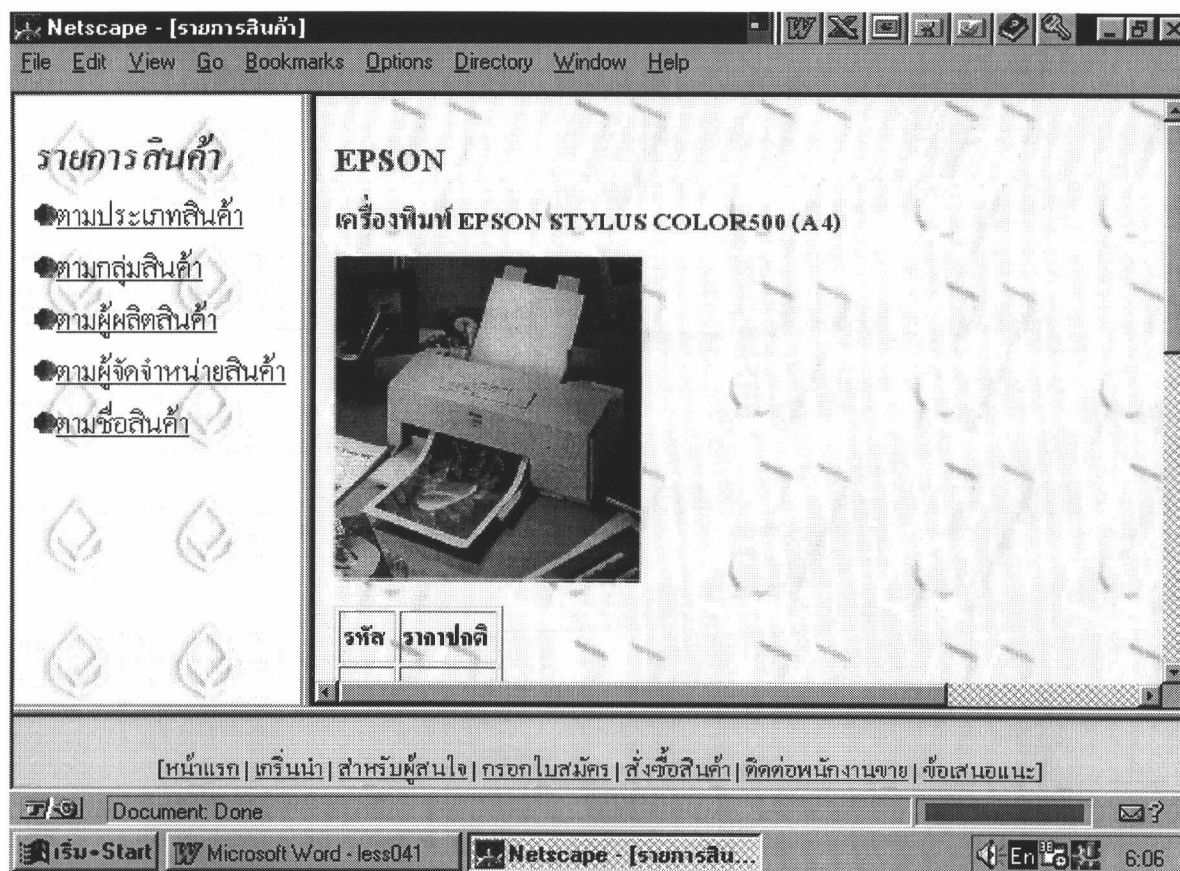
รูปที่ 4.11 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 35 กิโลไบต์หน้า 3

จากรูปที่ 4.11 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.10 เป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้ เป็นข้อมูลต่อจากรูปที่ 4.10 หน้า 4 ของรูปที่ 4.9 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.12



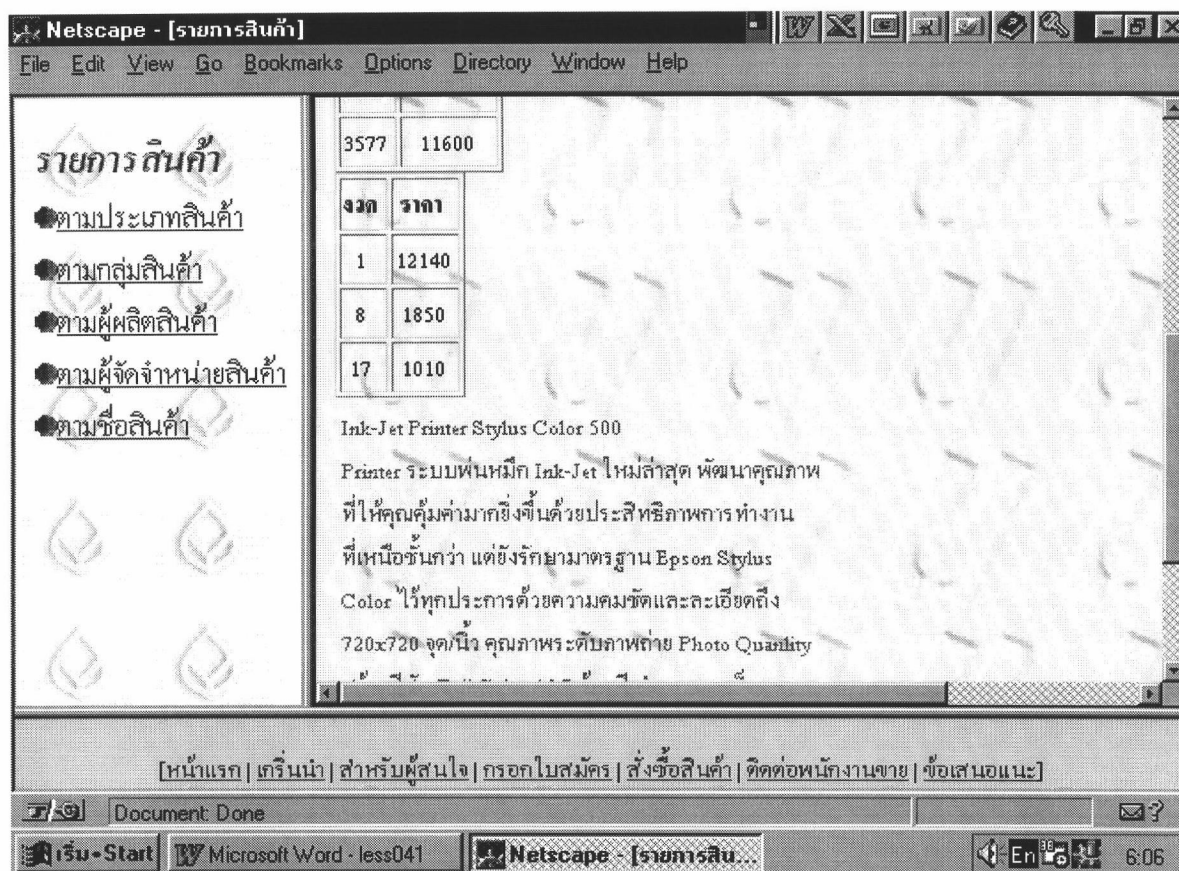
รูปที่ 4.12 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 35 กิโลไบต์หน้า 4

จากรูปที่ 4.12 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.11 ซึ่งแสดงรายละเอียดราคาสินค้าปกติตามราคาตลาดที่ขายทั่วไป ส่วนต่อมาเป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดจำนวนงวดที่ผ่อนชำระ พร้อมทั้งจำนวนเงินที่ให้ลูกค้าเลือกผ่อนชำระ ส่วนสุดท้ายเป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้



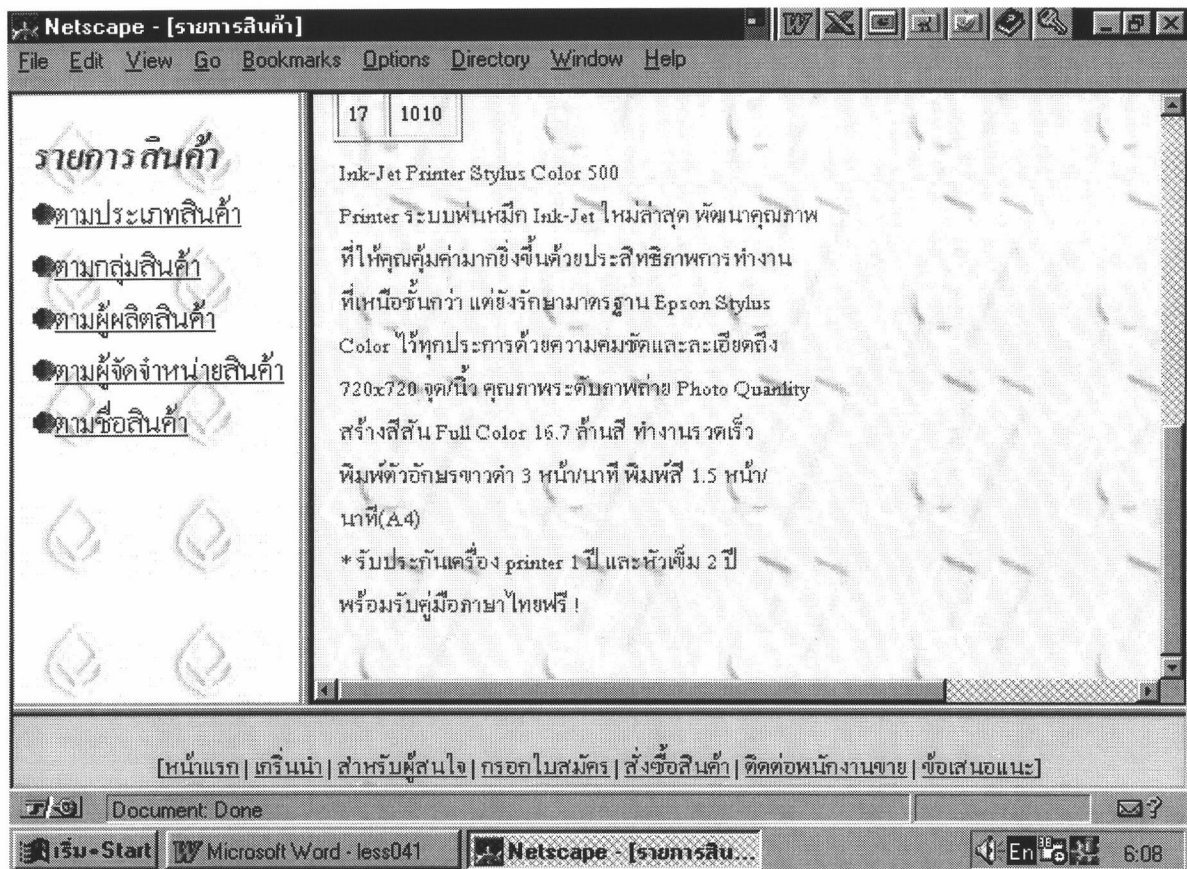
รูปที่ 4.13 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 50 กิโลไบต์ หน้า 1

จากรูปที่ 4.13 เป็นภาพที่ได้จากการเลือกรายการสินค้าจากกลุ่มสินค้าเครื่องพิมพ์ จากนั้นจึงทำการเลือกรหัสสินค้าคือ 3577 ซึ่งเป็นเครื่องใช้สำนักงาน กลุ่มสินค้าคือเครื่องพิมพ์ ผู้ผลิตหรือยี่ห้อ EPSON รุ่น STYLUS COLOR 500 (A4) ขนาดภาพ 50 กิโลไบต์ ซึ่งเป็นขนาดภาพที่ใช้ในการทดสอบ โดยข้อมูลมีหลายหน้าสามารถดูได้โดยสามารถกดเพจดาว์นหรือใช้เมาส์คลิกเพื่อเลื่อนหน้าดูข้อมูลเหล่านั้น ซึ่งเป็นขนาดของข้อความที่ใช้ในการทดสอบข้อมูลสินค้าที่แสดงผลออกมานั้น เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับลูกค้าตัดสินใจที่จะเลือกซื้อสินค้า ประกอบด้วยส่วนแรกประกอบด้วยรูปภาพสินค้า ซึ่งขนาดของรูปภาพขึ้นอยู่กับการเก็บภาพที่ผ่านการกวาดตรวจโดยใช้เครื่องกวาดตรวจภาพ ความละเอียดในการเก็บและแสดงผลนั้นอยู่ที่เครื่องกวาดตรวจภาพ ส่วนที่สองคือราคาปกติของสินค้าตามท้องตลาดเพื่อให้ลูกค้าเปรียบเทียบราคาผ่อนชำระของสินค้าสวัสดิการสินบัวหลวง ส่วนที่สามเป็นตารางงวดผ่อนชำระที่ลูกค้าสามารถเลือกผ่อนชำระได้ เมื่อทำการกดเพจดาว์นจะแสดงผลดังรูปที่ 4.14 ซึ่งเป็นข้อมูลที่ต่อเนื่องจากข้อมูลในรูป 4.13 เนื่องจากหน้าจอไม่สามารถแสดงข้อมูลได้ทั้งหมดในหน้าจอเดียวกัน หน้า 2 ของรูปที่ 4.13 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.14



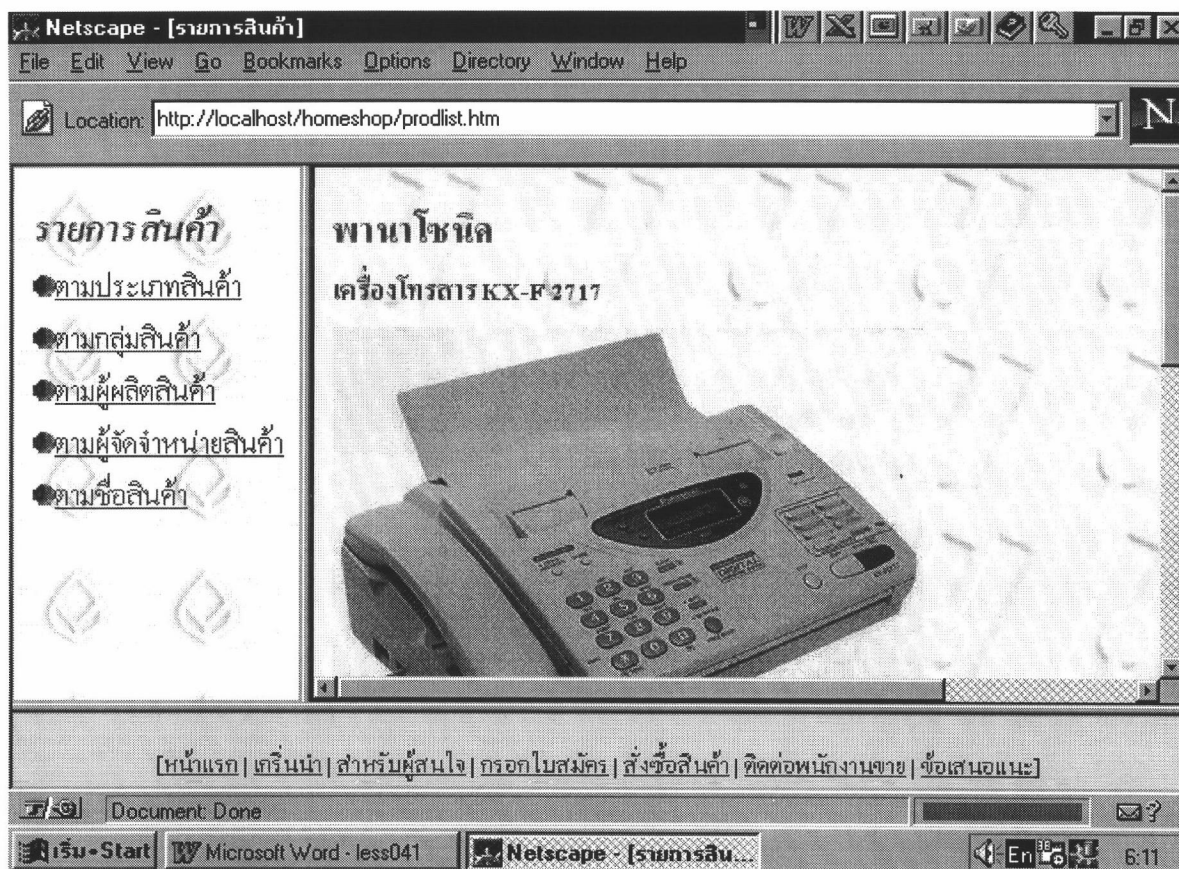
รูปที่ 4.14 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 50 กิโลไบต์หน้า 2

จากรูปที่ 4.14 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.13 ซึ่งแสดงรายละเอียดราคาสินค้า ปกติตามราคาตลาดที่ขายทั่วไป ส่วนต่อมาเป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดจำนวนงวดที่ผ่อนชำระ พร้อมทั้งจำนวนเงินที่ให้ลูกค้าเลือกผ่อนชำระ ส่วนสุดท้ายเป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้ หน้า 3 ของรูปที่ 4.13 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.15



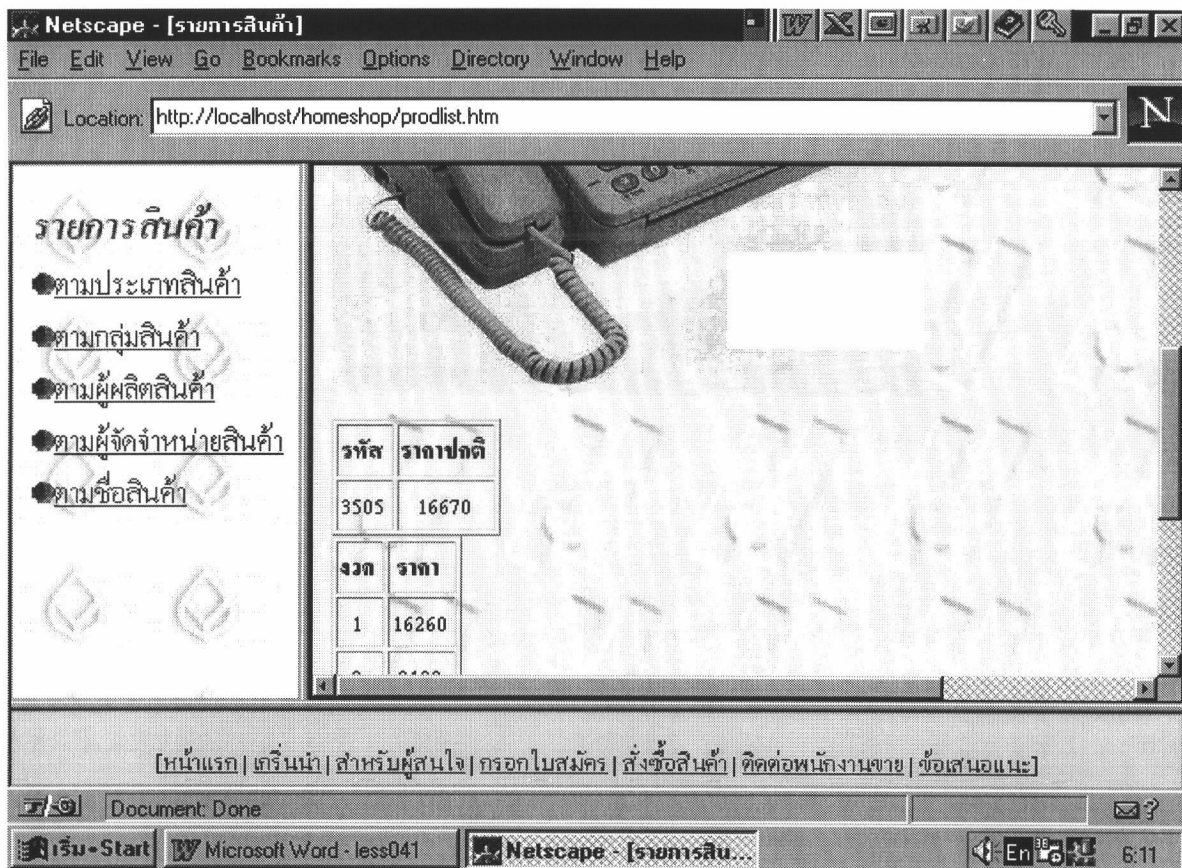
รูปที่ 4.15 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 50 กิโลไบต์หน้า 3

จากรูปที่ 4.15 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.14 ซึ่งแสดงรายละเอียดราคาสินค้าปกติตามราคาตลาดที่ขายทั่วไป ส่วนต่อมาก็คือส่วนที่แสดงรายละเอียดจำนวนงวดที่ผ่อนชำระ พร้อมทั้งจำนวนเงินที่ให้ลูกค้าเลือกผ่อนชำระ ส่วนสุดท้ายเป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้



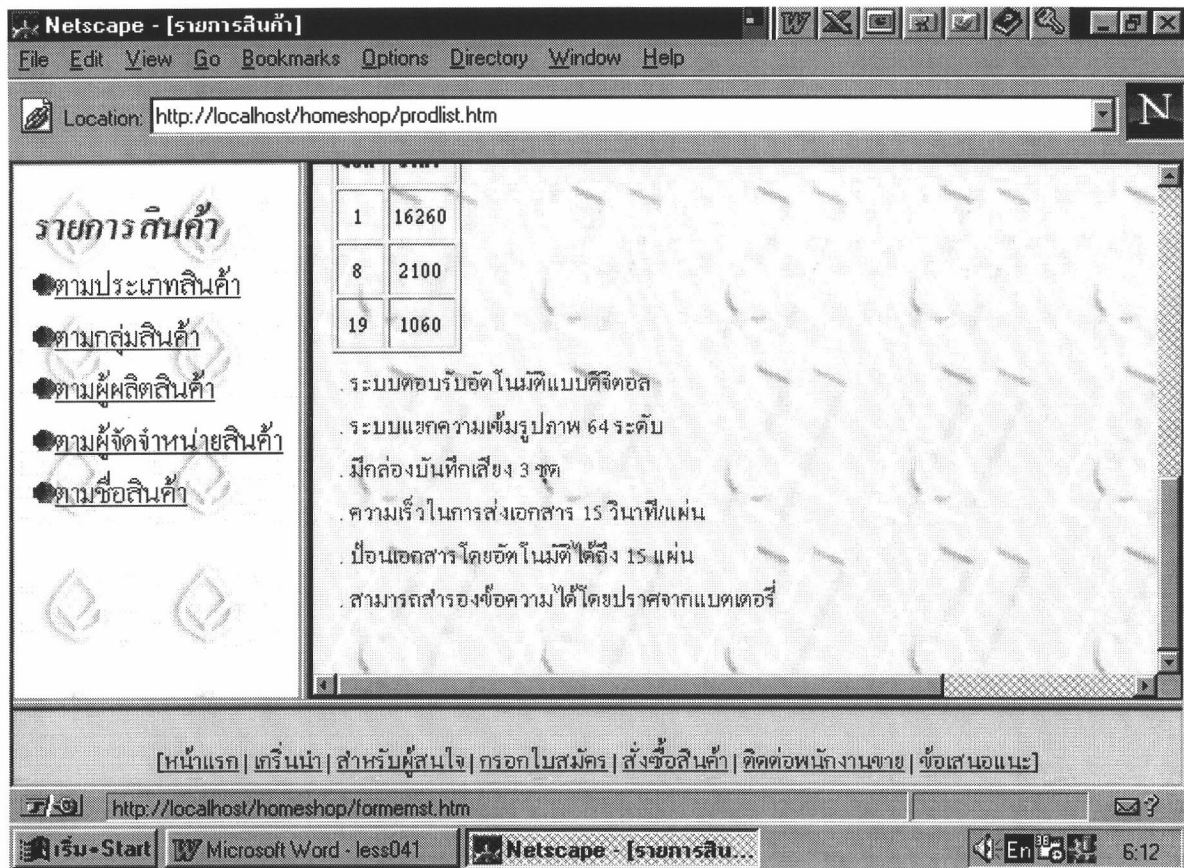
รูปที่ 4.16 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 60 กิโลไบต์หน้า 1

จากรูปที่ 4.16 เป็นภาพที่ได้จากการเลือกรายการสินค้าจากกลุ่มสินค้าเครื่องโทรสาร จากนั้นจึงทำการเลือกรหัสสินค้าคือ 3505 ซึ่งเป็นเครื่องใช้สำนักงาน กลุ่มสินค้าคือเครื่องโทรสาร ผู้ผลิตหรือยี่ห้อพานาโซนิค รุ่น KX-F2717 ขนาดภาพ 60 กิโลไบต์ ซึ่งเป็นขนาดภาพที่ใช้ในการทดสอบ โดยข้อมูลมีหลายหน้าสามารถดูได้โดยสามารถกดเพจดาว์นหรือใช้เมาส์คลิกสเพื่อเลื่อนหน้าดูข้อมูลเหล่านั้น ซึ่งเป็นขนาดของข้อความที่ใช้ในการทดสอบ ข้อมูลสินค้าที่แสดงผลออกมานั้น เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับลูกค้าตัดสินใจที่จะเลือกซื้อสินค้า ประกอบด้วยส่วนแรกประกอบด้วยรูปภาพสินค้า ซึ่งขนาดของรูปภาพขึ้นอยู่กับการเก็บภาพที่ผ่านการกวาดตรวจโดยใช้เครื่องกวาดตรวจภาพ ความละเอียดในการเก็บและแสดงผลนั้นอยู่ที่เครื่องกวาดตรวจภาพ ส่วนที่สองคือราคาปกติของสินค้าตามท้องตลาด เพื่อให้ลูกค้าเปรียบเทียบราคาผ่อนชำระของสินค้าสวัสดิการสินค้าบวกลง ส่วนที่สามเป็นตารางงวดผ่อนชำระที่ลูกค้าสามารถเลือกผ่อนชำระได้ เมื่อทำการกดเพจดาว์นจะแสดงผลดังรูปที่ 4.17 ซึ่งเป็นข้อมูลที่ต่อเนื่องจากข้อมูลในรูป 4.16 เนื่องจากหน้าจอไม่สามารถแสดงข้อมูลได้ทั้งหมดในหน้าจอเดียวกัน หน้า 2 ของรูปที่ 4.16 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.17



รูปที่ 4.17 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 60 กิโลไบต์หน้า 2

จากรูปที่ 4.17 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.16 ซึ่งแสดงรายละเอียดราคาสินค้าปกติตามราคาตลาดที่ขายทั่วไป ส่วนต่อมาเป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดจำนวนงวดที่ผ่อนชำระ พร้อมทั้งจำนวนเงินที่ลูกค้าเลือกผ่อนชำระ ส่วนสุดท้ายเป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้ หน้า 3 ของรูปที่ 4.16 เมื่อเลื่อนหน้าดังแสดงในรูปที่ 4.18



รูปที่ 4.18 ภาพที่ได้จากการทดสอบขนาดภาพ 60 กิโลไบต์หน้า 3

จากรูปที่ 4.18 เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนหน้าจากรูปที่ 4.17 ซึ่งแสดงรายละเอียดราคาสินค้าปกติตามราคาตลาดที่ขายทั่วไป ส่วนต่อมาเป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดจำนวนงวดที่ผ่อนชำระ พร้อมทั้งจำนวนเงินที่ให้ผู้ค้าเลือกผ่อนชำระ ส่วนสุดท้ายเป็นรายละเอียดสินค้าหรือลักษณะสินค้าที่แสดงอยู่ โดยจะบอกคุณลักษณะคุณสมบัติของสินค้าเพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าได้