



การพัฒนาเว็บไซต์สินค้าร้านโฟร์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

Web Development of Products Four S Shop Yahsothon

นายเศรษฐพงษ์ สายเชื้อ

55011210088

โครงการสารสนเทศศาสตร์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ

ธันวาคม 2558

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การพัฒนาเว็บไซต์สินค้าร้านโฟร์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

นายเศรษฐพงษ์ สายเชื้อ

55011210088

โครงการสารสนเทศศาสตร์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ
ธันวาคม 2558
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประกาศคุณูปการ

โครงการสารสนเทศศาสตร์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือจากอาจารย์ ภาธร นิลอาธิ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ได้ดูแลแนะนำและได้ให้คำปรึกษา รวมถึงการตรวจสอบแก้ไข บกพร่องด้วยความเอาใจใส่อย่างดีตลอดมา จนกระทั่งโครงการสารสนเทศศาสตร์สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้ ศึกษารู้สึกซาบซึ้งและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ และการช่วยเหลือตลอดระยะเวลาที่ศึกษาเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ผู้ที่ให้การเลี้ยงดู ช่วยเหลือและคอยให้กำลังใจ และพี่สาวที่ให้ข้อมูล รายละเอียดด้านข้อมูลต่างๆของร้านโพธิ์เอส รวมทั้งเพื่อนๆทุกคนที่ช่วยให้คำปรึกษา แนะนำและช่วยเหลือแก่ ผู้ศึกษาค้นคว้าตลอดมา

คุณค่าประโยชน์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้ศึกษาขอน้อมบูชาพระคุณบิดา มารดาและบูรพาจารย์ตลอดจน ผู้มีพระคุณทุกท่านที่ให้การอบรมสั่งสอนที่คอยให้กำลังใจ เอาใจใส่ และส่งเสริมสนับสนุนทุกด้านจนโครงการ สารสนเทศศาสตร์ครั้งนี้สำเร็จดังตั้งใจไว้

เศรษฐพงศ์ สายเชื้อ

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาเว็บไซต์สินค้าร้านโพธิ์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร
ชื่อภาษาอังกฤษ	Web Development of Products Four S Shop Yahsothon
ผู้ศึกษาค้นคว้า	เศรษฐพงษ์ สายเชื้อ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. ภาธร นิลอาธิ
ปริญญา	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) สาขาวิชา สารสนเทศศาสตร์
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่พิมพ์ 2558

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงการสารสนเทศศาสตร์นี้ มีความมุ่งหมายเพื่อพัฒนาเว็บไซต์สินค้าร้านโพธิ์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร และศึกษาความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ บุคคลทั่วไปที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอสในระหว่างวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 ถึง วันที่ 15 พฤศจิกายน 2558 จำนวน 32 คน และผู้ดูแลระบบจำนวน 2 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคือ เว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS 21.0 for Windows วิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาระดับความพึงพอใจของผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร จำนวน 32 คน พบว่า ความพึงพอใจผู้ใช้ โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับมาก 1 ด้าน และอยู่ในระดับปานกลาง 2 ด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ด้านการใช้งานระบบ ($\bar{x} = 3.76$) รองลงมา คือ ด้านเนื้อหา ($\bar{x} = 3.42$) และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านออกแบบ ($\bar{x} = 3.42$)

ผลการศึกษาระดับความพึงพอใจของผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร จำนวน 2 คน พบว่า ความพึงพอใจผู้ดูแลระบบ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับอยู่ในระดับปานกลาง 3 ด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยเท่ากันมี 2 ด้าน คือ ด้านการใช้งานระบบ ($\bar{x} = 3.25$) และ ด้านเนื้อหา ($\bar{x} = 3.25$) และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านออกแบบ ($\bar{x} = 3.20$)

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ที่มาของปัญหา.....	1
ความมุ่งหมายของการศึกษา	2
ขอบเขตของโครงการ	2
วิธีดำเนินการศึกษา	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	6
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
ข้อมูลร้านโพธิ์เอส	8
ข้อมูลสินค้าร้านโพธิ์เอส	8
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเว็บไซต์.....	168
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาฐานข้อมูล.....	172
ความหมายของ E-Catalog	174
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	175
3 วิธีดำเนินการศึกษา	181
การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น	182
การออกแบบเว็บไซต์	185
การพัฒนาเว็บไซต์	202
การวัดการประเมินผล	203
4 ผลการศึกษา	207
ผลการพัฒนาเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอสอำเภอเมืองจังหวัดยโสธร	207
ผลวิเคราะห์ความพึงพอใจผู้ใช้ทั่วไปเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส	210
ผลวิเคราะห์ความพึงพอใจผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส	212
5 สรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะ	215
สรุปผล	215
อภิปรายผล	217
ข้อเสนอแนะ	218

บทที่	หน้า
บรรณานุกรม	224
ภาคผนวก	219
ภาคผนวก ก แบบประเมินความพึงพอใจเว็บไซต์ร้านโปรเอส	220
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานเว็บไซต์ร้านโปรเอส	225
ประวัติย่อการศึกษา	230

INFORMATION
SCIENCE

บัญชีตาราง

ตาราง

หน้า

1 รายการจำแนกสินค้าตามประเภท.....	9
2 การแสดงข้อมูลประเภทสินค้า.....	192
3 การแสดงข้อมูลประเภทย่อยสินค้า.....	193
4 การแสดงข้อมูลประเภทสินค้า.....	193
5 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอนรวมทุกด้าน.....	210
6 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอนด้านออกแบบ.....	211
7 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอนด้านเนื้อหา.....	211
8 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอนใช้งานระบบ.....	212
9 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอนรวมทุกด้าน.....	212
10 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอนด้านออกแบบ.....	213
11 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอนด้านเนื้อหา.....	213
12 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อผู้ดูแลระบบร้านโพธิ์เอนใช้งานระบบ.....	214

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 สินค้าต่างๆในร้าน.....	9
2 แผนผังเว็บไซต์.....	185
3 Level 0 Data Flow Diagram.....	186
4 Level 1 ระบบค้นหาสินค้าLevel 1 ระบบค้นหาสินค้า.....	186
5 การค้นหาสินค้าของผู้ใช้ทั่วไป.....	187
6 การจัดการสินค้าของเว็บไซต์ร้านค้าร้านโพธิ์เอส.....	187
7 การเพิ่มข้อมูลสินค้าของผู้ดูแลระบบ.....	188
8 การลบข้อมูลสินค้าของผู้ดูแลระบบ.....	188
9 การแก้ไขข้อมูลสินค้าของผู้ดูแลระบบ.....	189
10 กระบวนการทำงานของผู้ดูแลระบบของเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส.....	190
11 กระบวนการใช้งานเข้าใช้เว็บไซต์ร้านค้าร้านโพธิ์เอสของผู้ใช้ทั่วไป.....	191
12 รูปแบบ E-R Diagram แสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลระบบของเว็บไซต์.....	192
13 หน้าแรก.....	194
14 หน้าสินค้า.....	195
15 หน้าติดต่อเรา.....	196
16 หน้าแผนผังเว็บไซต์.....	197
17 หน้าเกี่ยวกับเรา.....	198
18 หน้าโปรโมชั่นสินค้า.....	199
19 หน้าแบบประเมินเว็บไซต์.....	200
20 หน้าเข้าระบบแอดมิน.....	201
21 แสดงการพัฒนาเว็บไซต์.....	202
22 หน้าแรกเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส.....	207
23 หน้าสินค้าเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส.....	208
24 หน้าวิธีสั่งซื้อสินค้าเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส.....	208

บัญชีภาพประกอบ(ต่อ)

ภาพประกอบ

หน้า

25 หน้าแผนผังเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส.....	208
26 หน้าเกี่ยวกับเราเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส.....	209
27 หน้าโปรโมชั่นเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส.....	209
28 หน้าแบบประเมินเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส.....	209
29 หน้าแอดมินเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส.....	210

บทที่ 1

บทนำ

ที่มาของปัญหา

การตลาดในยุคโลกาภิวัตน์ เป็นการตลาดที่มีการแข่งขันสูง และเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา มีสินค้าจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายให้เลือกมากขึ้น และมีช่องทางทางการตลาดที่มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และหลากหลายมากขึ้น โดยในทุกบริษัทหรือห้างร้านก็ได้พยายามหาช่องทางการบริการที่ดีกว่า รวดเร็วกว่า และน่าเชื่อถือมากกว่า เพื่อแย่งชิงพื้นที่การตลาดให้ได้มากที่สุด

ปัจจุบันไม่มีใครปฏิเสธได้ว่า “อินเทอร์เน็ต” ซึ่งเป็นเครือข่ายที่มีผู้ใช้มากที่สุดในขณะนี้ ได้กลายเป็นตัวช่วยที่มีความสำคัญ โดยช่วยอินเทอร์เน็ต เป็นตัวกลางสำคัญที่ทำให้มีการไหลเวียนของข้อมูลข่าวสาร และข้อมูลความรู้ต่างๆ ให้เข้าถึงผู้คนมากขึ้น จนก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและเศรษฐกิจได้ ทำให้มีธุรกิจรูปแบบใหม่เพิ่มมากขึ้น พร้อมทั้งความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทำให้ “อินเทอร์เน็ต” ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของผู้คนมากขึ้น แคตตาล็อกสินค้าออนไลน์ จึงเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่ทำให้การเข้าถึงสินค้าของผู้ซื้อง่ายขึ้น โดยการจัดทำเว็บไซต์ E-catalog ที่มีรูปภาพและรายละเอียดสินค้า พร้อมทั้งอยู่ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อ ถือเป็นการนำเสนอสินค้าที่เพิ่มความสะดวก มีความทันสมัย และทำให้ผู้ซื้อสามารถเข้ามาดูรายละเอียดสินค้าได้ทุกเมื่อ ผ่านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไร้สายต่างๆ ที่มีในปัจจุบัน

ร้านโพรเอส เป็นร้านขายสินค้า ที่มีสินค้าหลายประเภท และหลายยี่ห้อ แต่ไม่มีสต็อกสินค้า โดยทางร้านจะซื้อของมาขายให้กับลูกค้า เช่น การส่งสินค้าให้กับลูกค้าโดยตรง และมีลักษณะการขายแบบเชิงรุกโดยการนำเสนอรายละเอียดสินค้าให้กับลูกค้าตัวต่อตัวและในการส่งสินค้าลูกค้าสามารถสอบถามและสั่งซื้อสินค้าได้ 2 ช่องทาง คือ สอบถามสั่งซื้อทางโทรศัพท์และสอบถามสั่งซื้อทางไลน์ กรณีที่ลูกค้าโทรมาถามรายละเอียดสินค้า ทางร้านไม่ได้มีการจัดหมวดหมู่สินค้าแต่อย่างใด ทำให้เกิดความล่าช้าในการตอบคำถามต่อลูกค้าและอาจทำให้ลูกค้าไม่ประทับใจต่อการให้บริการของทางร้าน ส่วนอีกกรณีคือลูกค้าได้สอบถามรายละเอียดหลายคนพร้อมๆ กันเนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่มีการสั่งซื้อสินค้าตามฤดูกาลพร้อมๆ กัน เช่น ทรายกำจัดลูกน้ำ น้ำยาพ่นยุง เครื่องพ่นหมอกควัน ลูกค้าจะมีความต้องการใช้ในฤดูฝน หรือ ธงชาติ ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ต้องการในวันนักขัตฤกษ์ จึงทำให้ลูกค้าได้สอบถามรายละเอียดหลายคนพร้อมๆ กัน จะเห็นได้ว่าการให้บริการลูกค้าในแบบดังกล่าวอาจไม่สะดวกกับเจ้าของร้านในการส่งหรือบอก รายละเอียดต่างๆ ของสินค้า

ขึ้นนั้นให้กับลูกค้า กรณีที่ลูกค้าขอรายละเอียดต่างๆของสินค้าจำนวนหลายคนพร้อมกันทำให้เจ้าของร้านบริการไม่ทั่วถึง ซึ่งทำให้ลูกค้าเกิดความไม่ประทับใจในการให้บริการของทางร้านได้ และลูกค้าอาจจะไปใช้บริการของร้านคู่แข่งได้ (ศักดิ์ชัย สายเชื้อ (สัมภาษณ์). 2558 : 14-02)

ดังนั้นการพัฒนาเว็บไซต์รายการสินค้าออนไลน์ร้านโพรเอสถือเป็นการเพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์สินค้าของร้านโพรเอสให้กับลูกค้าของทางร้าน เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางให้ลูกค้าหรือผู้ที่สนใจสามารถเลือกชมสินค้า และดูรายละเอียดของสินค้าได้ตลอดเวลา ช่วยประหยัดเวลาและเงินในการโทรมาถามรายละเอียดสินค้า และเพื่อกระตุ้นยอดขาย และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพที่จะเกิดขึ้นในการทำธุรกิจ เพื่อให้เจ้าของร้านประสบความสำเร็จได้จึงต้องนำอินเทอร์เน็ตเข้ามาช่วยในการให้บริการเพื่อตอบสนองกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการซื้อหรือสนใจสินค้าทางร้าน โดยจะมีรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับสินค้าแสดงไว้ให้บริการตลอดตลอดเวลาทางอินเทอร์เน็ต

ความมุ่งหมายของการศึกษา

1. เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ ร้าน โพรเอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร
2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้เว็บไซต์ สินค้าร้านโพรเอส อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา
 - 1.1 ข้อมูลร้านโพรเอส
 - 1.1.1 ร้านโพรเอส
 - 1.1.2 จุดเด่นของร้าน
 - 1.1.3 ที่ตั้งของร้าน
 - 1.2 ข้อมูลสินค้า
 - 1.2.1 ประเภทของสินค้า
 - 1.2.1.1 สารเคมีกำจัดลูกน้ำ
 - 1.2.1.1.1 จีเบท ชนิดซองบรรจุในถังขนาดบรรจุ 1,250 ซอง
 - 1.2.1.1.2 นาวาโล ชนิดซองบรรจุในถังขนาดบรรจุ 1,250 ซอง
 - 1.2.1.1.3 แก้วเอ็ม ชนิดซองบรรจุในถังขนาดบรรจุ 1,250 ซอง

1.2.1.1.4 อะตอม ชนิดของบรรจุในถังขนาดบรรจุ 1,250 ซอง

1.2.1.1.5 เหม็คอล ชนิดของบรรจุในถังขนาดบรรจุ 1,250 ซอง

1.2.1.1.6 การ์โต้ ชนิดของบรรจุในถังขนาดบรรจุ 1,250 ซอง

1.2.1.1.7 จีเบท ชนิดถังขนาด 25 กิโลกรัม

1.2.1.1.8 ทรายกำจัดลูกน้ำ แก้วเอ็ม

1.2.1.1.9 พลาสเบท ชนิดถังขนาด 25 กิโลกรัม

1.2.1.1.10 อะตอม ชนิดถังขนาด 25 กิโลกรัม

1.2.1.2 สารเคมีกำจัดยุง

1.2.1.2.1 เดลต้า 50 เดลต้าเมททิน 0.5%

1.2.1.2.2 โพรทวิน เดลต้าเมททิน 0.5%

1.2.1.2.3 เอ็กไซด์ เดลต้าเมททิน 0.5%

1.2.1.2.4 เอสต้า 100 เดลต้าเมททิน 1.0%

1.2.1.2.5 เดลต้าฟอร์ช เดลต้าเมททิน 1.0%

1.2.1.2.6 ทินนาแท็ก เดลต้าเมททิน 1.0%

1.2.1.2.7 แก้วเอ็ม พลัสทู เดลต้าเมททิน 1.0%

1.2.1.2.8 เดลต้า 100 เดลต้าเมททิน 1.0%

1.2.1.2.9 เอบกัส เดลต้าเมททิน 2.5%

1.2.1.2.10 เดลมิไซ เดลต้าเมททิน 2.5%

1.2.1.2.11 ไฮเพอร์การ์ด 10 อีซี ไฮเพอร์เมททิน 10%

1.2.1.2.12 วินเนอร์ 100 ไฮเพอร์เมททิน 10%

1.2.1.2.13 ไฮเพอร์การ์ด 25 อีซี ไฮเพอร์เมททิน 25%

1.2.1.2.14 วินเนอร์ 250 ไฮเพอร์เมททิน 25%

1.2.1.3 เครื่องพ่นยุง

1.2.1.3.1 เครื่องพ่น best fogger bf-150 หัวพ่นหมอกควัน

1.2.1.3.2 เครื่องพ่น oceain fog of-50 หัวพ่นหมอกควัน

1.2.1.3.3 เครื่องพ่น แก้วเอ็ม หัวพ่นหมอกควัน

1.2.1.3. เครื่องพ่น ไอจีบ้า ไอจีบาทีเอฟ35 หัวพ่นหมอกควันและ

ละอองฝอย

1.2.1.4 ธง

1.2.1.4.1 ธงชาติ

1.2.1.4.1 ธงธรรมจักร

1.2.1.4.1 ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์

1.2.2 ประเภทย่อย

1.2.3 ชื่อสินค้า

1.2.5 ยี่ห้อ

1.2.6 รุ่น

1.2.7 ขนาด

1.2.8 รูปภาพสินค้า

1.2.9 ราคาสินค้า

1.2.10 บรรจุภัณฑ์

1.2.11 โปรโมชั่นสินค้า

1.2.12 เงื่อนไขในการซื้อ

1.2.13 สรรพคุณสินค้า

1.2.14 คุณสมบัติสินค้า

1.2.15 ข้อมูลจำเพาะ(สเปค)

1.2.16 วิธีใช้

1.2.17 วิธีเก็บรักษา

1.2.18 วิธีแก้ไขเบื้องต้น

1.2.19 คำเตือน

2. ขอบเขตด้านระบบ

2.1 การค้นหาข้อมูล สามารถค้นหาตาม

2.1.1 ประเภทสินค้า

2.1.2 ชื่อสินค้า

2.1.3 ราคาสินค้า

3.ขอบเขตด้านผู้ใช้

3.1ผู้ดูแลระบบ

3.1.1 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูลสินค้าได้

3.2ผู้ใช้

3.2.1สามารถค้นหาและดูข้อมูลรายละเอียดสินค้าได้

4. ขอบเขตด้านกลุ่มเป้าหมาย

4.1 ประชากร ได้แก่ ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ทั่วไปเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส อำเภอมือง จังหวัดยโสธร

4.2 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ดูแลระบบเว็บไซต์สินค้า ร้าน โพธิ์เอส อำเภอมือง จังหวัดยโสธร จำนวน 2 คน คือ นายศักดิ์ชัย สายเชื้อ และ นางสาวศรีสนันท์ สายเชื้อ และ บุคคลทั่วไปที่เข้ามาใช้งานเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส อำเภอมือง จังหวัดยโสธร ตั้งแต่วันที่ 5 – 15 พฤศจิกายน 2558

5. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และโปรแกรมที่ใช้ในการออกแบบพัฒนา

5.1 ฮาร์ดแวร์

5.1.1 หน่วยประมวลผล (CPU) i7 4790k processor 4.70 GHz OC

5.1.2 หน่วยความจำ (RAM) 1 TB

5.1.3 เมาส์ (Mouse)

5.1.4 คีย์บอร์ด (Keyboard)

5.1.5 จอภาพแสดงผล (Monitor)

5.1.6 กล้อง (Camera) Cannon 650D

5.2 ซอฟต์แวร์

5.2.1 โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS ใช้สำหรับออกแบบเว็บไซต์

5.2.2 โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 ใช้สำหรับตัดต่อภาพ

5.2.3 โปรแกรม โปรแกรม Movie maker ใช้สำหรับตัดต่อวิดีโอ

5.2.4 โปรแกรม PHP My Admin ใช้สำหรับฐานข้อมูล

วิธีการดำเนินการศึกษา

- 1 กำหนดหัวข้อที่ต้องการศึกษา
- 2 ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า
- 3 รวบรวมเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสินค้า
- 4 จัดหมวดหมู่สินค้าและวิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวม
- 5 ออกแบบเว็บไซต์
- 6 เริ่มการพัฒนาเว็บไซต์
- 7 นำเว็บไซต์ไปทดลองใช้
- 8 ประเมินผลทดลองใช้งาน
- 9 ปรับปรุงการทดลองใช้
- 10 นำเว็บไซต์ไปใช้งานจริง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้เว็บไซต์แค็ตตาล็อก ร้าน โฟร์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร
2. ได้ทราบถึงความพึงพอใจจากผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ ร้าน โฟร์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

นิยามศัพท์เฉพาะ

1. การพัฒนาเว็บไซต์ หมายถึง การออกแบบเว็บไซต์ ร้าน โฟร์ เอส
2. ร้าน โฟร์เอส หมายถึง ร้านขายสินค้าทั่วไป เช่น สารเคมีกำจัดลูกน้ำ สารเคมีกำจัดยุง เครื่องพ่นยุง
ธงชาติ ธงสัญลักษณ์ ธงธรรมจักร

บทที่2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาค้นคว้าเรื่องการพัฒนาเว็บไซต์สินค้าร้านโฟเอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ได้ศึกษาจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องแสดงต่อไปนี้

1. ข้อมูลร้านโฟเอส
 - 1.1 ร้านโฟเอส
 - 1.2 จุดเด่นของร้าน
 - 1.3 ที่ตั้งของร้าน
 - 1.4 วิธีสั่งซื้อสินค้า
2. ข้อมูลสินค้าร้านโฟเอส
3. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเว็บไซต์
 - 3.1 ความหมายของเว็บไซต์
 - 3.2 ประเภทของเว็บไซต์
 - 3.3 กระบวนการพัฒนาเว็บไซต์
 - 3.4 โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์
 - 3.5 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม
4. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาฐานข้อมูล
 - 4.1 ความหมายของฐานข้อมูล
 - 4.2 ความสำคัญของฐานข้อมูล
 - 4.3 ประโยชน์ฐานข้อมูล
 - 4.4 ประเภทฐานข้อมูล
5. ความหมายของ E-Catalog
6. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1. ข้อมูลร้านโฟร์เอส

1.1 ร้านโฟร์เอส

ร้านโฟร์เอส ด้วยทุนจดทะเบียน 2 แสนบาท ได้ก่อตั้งเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2555 มาเป็นเวลา 2 ปี 5 เดือน โดยคุณ ศักดิ์ชัย สายเชื้อ เป็นเจ้าของร้านโฟร์เอส และต่อมา นายศักดิ์ชัย สายเชื้อ ซึ่งเป็นเจ้าของร้านโฟร์เอส ได้มอบกิจการร้านโฟร์เอสให้กับลูกสาว ชื่อ คุณศรีสนันท์ สายเชื้อ ปัจจุบัน คุณศรีสนันท์ สายเชื้อ เป็นตัวแทนจำหน่ายขายสินค้าของร้านโฟร์เอส จึงแบ่งสินค้าในร้านออกเป็น 4 หมวดหมู่ ดังนี้ 1. สารเคมีกำจัดลูกน้ำ ในการกำจัดลูกน้ำโดยใช้ ทราายกำจัดลูกน้ำ เป็นเม็ดเหมือนทรายโดยเอาไปละลายในน้ำที่มีลูกน้ำเพื่อกำจัดลูกน้ำยุกลาย 2. สารเคมีกำจัดยุง เป็นสารเคมีที่กำจัดยุงและแมลง และในการกำจัดยุงและแมลง โดยใช้ สารเคมี ที่มีฟอส ในการพ่นหมอกควันหรือพ่นละอองฝอยที่มีสารเคมีเพื่อกำจัดยุงและแมลง 3. เครื่องพ่นยุง เป็นอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ฉีดพ่นของเหลวออกไปสู่เป้าหมาย 4. ธง เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ประดับในงานหรือวันสำคัญต่างๆ

1.2 จุดเด่นของร้าน

ร้านโฟร์เอสทำการค้าขายเชิงรุก เช่น การนำสินค้ามาเสนอต่อลูกค้าโดยตรงและประหยัดค่าใช้จ่ายในหลายส่วน ยกตัวอย่าง เช่น การขนส่งสินค้าไม่จำเป็นต้องจ้างพนักงานให้เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมหรือไม่จำเป็นต้องกักตุนสินค้าไว้ ทำให้ลดต้นทุนได้อย่างมากในการดำเนินการขาย

1.3 .ที่ตั้งของร้าน

ร้านโฟร์เอส ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 320/146 หมู่ 2 ตำบล สำราญ อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร เบอร์โทรศัพท์คุณ ศรีสนันท์ สายเชื้อ 087-951155

1.4 วิธีสั่งซื้อสินค้า

ทำการเลือกรายการสินค้าที่ท่านต้องการจากเว็บไซต์ และโทรสั่งซื้อสินค้าได้ที่เบอร์โทร. 087-951-1155 , 085-747-5515 หรือ Line ID : sakchai เมื่อท่านสั่งซื้อสินค้าเรียบร้อยแล้วให้แจ้งที่อยู่ด้วย ทางร้านจะแจ้งยอดรวมราคาสินค้าทั้งหมดของท่านและนำไปส่งที่อยู่ของท่านโดยเก็บเงินปลายทางไม่คิดค่าขนส่ง

2. ข้อมูลสินค้าร้านโฟร์เอส

ข้อมูลสินค้าร้านโฟร์เอส แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ สารเคมีกำจัดลูกน้ำ สารเคมีกำจัดยุง เครื่องพ่นยุง ธง ดังตาราง 1

ตาราง 1 รายการสินค้าร้านโพรเอส ประเภทสารเคมีกำจัดยุง

1.1	ประเภทสินค้า	สารเคมีกำจัดลูกน้ำ
	ประเภทย่อย	จีเบท ชนิดซองบรรจุในถังขนาดบรรจุ 1,250 ซอง(ซองละ 20 กรัม)
	ชื่อสินค้า	ทรายกำจัดลูกน้ำ จี-เบท
	ยี่ห้อ	จี-เบท
	รุ่น	มีซอง
	ขนาด	ปริมาณ 25 กิโลกรัม
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	5,500 บาท/ถัง
	บรรจุภัณฑ์	ใน 1 ถัง ประกอบด้วย ซองทรายกำจัดลูกน้ำ 20 กรัม บรรจุจำนวน 1,250 ซอง ถังบรรจุ 25 กิโลกรัม
	โปรโมชั่นสินค้า	-ซื้อ 10 ถัง ลด 20% -ซื้อ 50 ถัง ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	จำนวน 5 ถัง ขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ป้องกันและกำจัดต้นเหตุของโรคไข้เลือดออกอันมีสาเหตุมาจากยุง
	คุณสมบัติสินค้า	- ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายนาน 3 เดือน โดยไม่มีการเติมน้ำลงในภาชนะอีก - สามารถใช้กำจัดตัวอ่อนของแมลงต่างๆ ได้ดีอีกด้วย เช่น รึ้นน้ำจืด รึ้นน้ำเค็ม รึ้นดำ แมลงหวี่ขาว ฯลฯ - ออกฤทธิ์ทำลายระบบประสาทการหายใจของลูกน้ำยุงชนิดต่างๆ เช่น ยุงลาย ยุงก้นปล่อง - ปลอดภัยต่อคน ปลา และสัตว์ทุกชนิด - ได้รับมาตรฐานกระบวนการผลิต ISO9001 และมาตรฐาน GMP ซึ่งได้รับรองจากองค์การอนามัยโลก
	ข้อมูลจำเพาะ	
	วิธีใช้	- ใส่ในภาชนะน้ำใช้ น้ำทั่วไปในอัตราส่วน 1 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร หรือ 2 ซ้อนชา ต่อน้ำ 140 ลิตร (1 ซ้อนชา เท่ากับ 7 กรัม) สามารถใส่ทรายอะเบทได้ทั้ง

		ในน้ำ และสามารถใช้ในท่อระบายน้ำ น้ำตามท้องร่อง ต่างๆ -ใส่ในหนองน้ำทั่วไปอัตราส่วน 200 กรัม ต่อพื้นผิวน้ำ 100 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่แห้ง มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	- หาก ทร่ายกำจัดลูกน้ำ ถูกผิวหนังต้องล้างออกด้วยน้ำสบู่ถ้าเป็นเนื้อผ้า ให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที - หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบแพทย์ - หากกลืนกิน ทร่ายกำจัดลูกน้ำ ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำ 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอและให้รับประทานถ่านแอคติเวทเต็ด แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ใช้เทมิกการ์ด 1% เอสบี ตามอัตราส่วนที่กำหนดในวิธีใช้อย่างเคร่งครัด -ห้ามโรยเทมิกการ์ด 1% เอสบี ขึ้นแหล่งน้ำที่เป็นน้ำดื่ม น้ำใช้ในบ่อเลี้ยงปลา หรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ -ระวังอย่าให้สัตว์เลี้ยงโดนน้ำที่มี เทมิกการ์ด 1% เอสบี -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง -หลังการใช้ทุกครั้ง ต้องล้างมือให้สะอาด ด้วยน้ำและสบู่ -ภาชนะบรรจุเทมิกการ์ด 1% เอสบี เมื่อใช้หมดแล้วให้ทิ้งหรือทำลาย ห้ามนำไปเผา จะเกิดอันตราย -ห้ามทิ้ง เทมิกการ์ด 1% เอสบี หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
1.2	ประเภทสินค้า	สารเคมีกำจัดลูกน้ำ
	ประเภทย่อย	นาวาโล ชนิดซองบรรจุในถังขนาดบรรจุ 1,250 ซอง(ซองละ 20 กรัม)
	ชื่อสินค้า	ทร่ายกำจัดลูกน้ำ นาร์วาโล
	ยี่ห้อ	นาร์วาโล
	รุ่น	มีซอง
	ขนาด	ปริมาณ 25 กิโลกรัม
	รูปภาพสินค้า	

ราคาสินค้า	5,500 บาท/ถัง
บรรจุภัณฑ์	ใน 1 ถัง ประกอบด้วย ซองทรายกำจัดลูกน้ำ 20 กรัม บรรจุจำนวน 1,250 ซอง ถังบรรจุ 25 กิโลกรัม
โปรโมชั่นสินค้า	-ซื้อ 10 ถัง ลด 20% -ซื้อ 50 ถัง ลด 30%
เงื่อนไขในการซื้อ	จำนวน 5 ถัง ขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	ป้องกันและกำจัดต้นเหตุของโรคไข้เลือดออกอันมีสาเหตุมาจากยุง
คุณสมบัติสินค้า	- ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายนาน 3 เดือน โดยไม่มีการเติมน้ำลงในภาชนะอีก - สามารถใช้กำจัดตัวอ่อนของแมลงต่างๆ ได้ดีอีกด้วย เช่น รึ้นน้ำจืด รึ้นน้ำเค็ม รึ้นดำ - แมลงหวี่ขาว ฯลฯ - ออกฤทธิ์ทำลายระบบประสาทการหายใจของลูกน้ำยุงชนิดต่างๆ เช่น ยุงลาย ยุงก้นปล่อง - ปลอดภัยต่อคน ปลา และสัตว์ทุกชนิด -ผ่านการตรวจสอบจากกรมวิชาการเกษตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และ วิทยาศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข
ข้อมูลจำเพาะ	-
วิธีใช้	- ใส่ในภาชนะน้ำใช้ น้ำทั่วไปในอัตราส่วน 1 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร หรือ 2 ซ้อนชา ต่อน้ำ 140 ลิตร (1 ซ้อนชา เท่ากับ 7 กรัม) สามารถใส่ทรายอะเบทได้ทั้งในน้ำ และสามารถใช้ในท่อระบายน้ำ น้ำตามท้องร่อง ต่างๆ - ใส่ในหนองน้ำทั่วไปอัตราส่วน 200 กรัม ต่อพื้นผิวน้ำ 100 ตารางเมตร
วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่แห้ง มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
วิธีแก้ไขเบื้องต้น	- หาก ทรายกำจัดลูกน้ำ ถูกผิวหนังต้องล้างออกด้วยน้ำสบู่ถ้าเปื้อนเสื้อผ้า ให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที - หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบแพทย์ - หากกลืนกิน ทรายกำจัดลูกน้ำ ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำ 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอและให้รับประทานถ่านแอกติเวทได้ท แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ใช้เทมิการ์ด 1% เอสบี ตามอัตราส่วนที่กำหนดในวิธีใช้อย่างเคร่งครัด -ห้ามโรยเทมิการ์ด 1% เอสบี ขึ้นแหล่งน้ำที่เป็นน้ำดื่ม น้ำใช้ในบ่อเลี้ยงปลา

		หรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ -ระวังอย่าให้สัตว์เลี้ยงโดนน้ำที่มี เหมีการ์ด 1% เอสบี -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง -หลังการใช้ทุกครั้ง ต้องล้างมือให้สะอาด ด้วยน้ำและสบู่ -ภาชนะบรรจุเหมีการ์ด 1% เอสบี เมื่อใช้หมดแล้วให้ทิ้งหรือทำลาย ห้ามนำไปเผา จะเกิดอันตราย -ห้ามทิ้ง เหมีการ์ด 1% เอสบี หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
1.3	ประเภทย่อย	เก้าอี้ม ชนิดของบรรจุในถังขนาดบรรจุ 1,250 ซอง(ซองละ 20 กรัม)
	ชื่อสินค้า	ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลาย เก้าอี้ม
	ยี่ห้อ	เก้าอี้ม
	รุ่น	มีซอง
	ขนาด	ปริมาณ 25 กิโลกรัม
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	5,500 บาท/ถัง
	บรรจุภัณฑ์	ใน 1 ถัง ประกอบด้วย ซองทรายกำจัดลูกน้ำ 20 กรัม บรรจุจำนวน 1,250 ซอง ถึงบรรจุ 25 กิโลกรัม
	โปรโมชั่นสินค้า	-ซื้อ 10 ถัง ลด 20% -ซื้อ 50 ถัง ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	จำนวน 5 ถัง ขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ป้องกันและกำจัดต้นเหตุของโรคไข้เลือดออกอันมีสาเหตุมาจากยุง
	คุณสมบัติสินค้า	- ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายนาน 3 เดือน โดยไม่มีการเติมน้ำลงในภาชนะอีก - สามารถใช้กำจัดตัวอ่อนของแมลงต่างๆ ได้ดีอีกด้วย เช่น รันน้ำจืด รันน้ำเค็ม รันดำ แมลงหวี่ขาว ฯลฯ - ออกฤทธิ์ทำลายระบบประสาทการหายใจของลูกน้ำยุงชนิดต่างๆ เช่น ยุงลาย

		ยุ่งกันปล่อย - ปลอดภัยต่อคน ปลา และสัตว์ทุกชนิด - ได้รับมาตรฐานกระบวนการผลิต ISO9001 และมาตรฐาน GMP ซึ่งได้รับรองจากองค์การอนามัยโลก
	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	- ใส่ในภาชนะน้ำใช้ น้ำทั่วไปในอัตราส่วน 1 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร หรือ 2 ช้อนชา ต่อน้ำ 140 ลิตร (1 ช้อนชา เท่ากับ 7 กรัม) สามารถใส่ทรายอะเบทได้ทั้งในน้ำ และสามารถใช้ในท่อระบายน้ำ น้ำตามท้องร่อง ต่างๆ - ใส่ในหนองน้ำทั่วไปอัตราส่วน 200 กรัม ต่อพื้นผิวน้ำ 100 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่แห้ง มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	- หาก ทรายกำจัดลูกน้ำ ถูกผิวหนังต้องล้างออกด้วยน้ำสบู่ถ้าเป็นเนื้อเยื่อ ให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที - หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบแพทย์ - หากกลืนกิน ทรายกำจัดลูกน้ำ ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำ 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอและให้รับประทานถ่านแอคติเวทเต็ด แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
	คำเตือน	- ห้ามรับประทาน - ใช้เทมิกการ์ด 1% เอสบี ตามอัตราส่วนที่กำหนดในวิธีใช้อย่างเคร่งครัด - ห้ามโรยเทมิกการ์ด 1% เอสบี ในแหล่งน้ำที่เป็นน้ำดื่ม น้ำใช้ในบ่อเลี้ยงปลา หรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ - ระมัดระวังอย่าให้สัตว์เลี้ยงโดนน้ำที่มี เทมิกการ์ด 1% เอสบี - ระมัดระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง - หลังการใช้ทุกครั้ง ต้องล้างมือให้สะอาด ด้วยน้ำและสบู่ - ภาชนะบรรจุเทมิกการ์ด 1% เอสบี เมื่อใช้หมดแล้วให้ทิ้งหรือทำลาย ห้ามนำไปเผา จะเกิดอันตราย - ห้ามทิ้ง เทมิกการ์ด 1% เอสบี หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
1.4	ประเภทย่อย	อะตอม ชนิดของบรรจุในถังขนาดบรรจุ 1,250 ซอง(ซองละ 20 กรัม)
	ชื่อสินค้า	ทรายกำจัดลูกน้ำ อะตอม
	ยี่ห้อ	อะตอม

รุ่น	มีซอง
ขนาด	ปริมาณ 25 กิโลกรัม
รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	4,500 บาท/ถัง
บรรจุภัณฑ์	ใน 1 ถัง ประกอบด้วย ทร่ายกำจัดลูกน้ำบรรจุ 25 กิโลกรัม
โปรโมชั่นสินค้า	-ซื้อ 10 ถัง ลด 20% -ซื้อ 50 ถัง ลด 30%
เงื่อนไขในการซื้อ	จำนวน 5 ถัง ขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	ป้องกันและกำจัดต้นเหตุของโรคไข้เลือดออกอันมีสาเหตุมาจากยุง
คุณสมบัติสินค้า	- ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายนาน 3 เดือน โดยไม่มีการเติมน้ำลงในภาชนะอีก - สามารถใช้กำจัดตัวอ่อนของแมลงต่างๆ ได้ดีอีกด้วย เช่น รันน้ำจืด รันน้ำเค็ม รันดำ - แมลงหวี่ขาว ฯลฯ - ออกฤทธิ์ทำลายระบบประสาทการหายใจของลูกน้ำยุงชนิดต่างๆ เช่น ยุงลาย ยุงก้นปล่อง - ปลอดภัยต่อคน ปลา และสัตว์ทุกชนิด - ได้รับมาตรฐานกระบวนการผลิต ISO9001 และมาตรฐาน GMP ซึ่งได้รับรองจากองค์การอนามัยโลก
ข้อมูลจำเพาะ	-
วิธีใช้	- ใส่ในภาชนะน้ำใช้ น้ำทั่วไปในอัตราส่วน 1 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร หรือ 2 ช้อนชาต่อน้ำ 140 ลิตร (1 ช้อนชา เท่ากับ 7 กรัม) สามารถใส่ทรายอะเบทได้ทั้งในน้ำ และสามารถใช้ในท่อระบายน้ำ น้ำตามท้องร่อง ต่างๆ - ใส่ในหนองน้ำทั่วไปอัตราส่วน 200 กรัม ต่อพื้นผิวน้ำ 100 ตารางเมตร
วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่แห้ง มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
วิธีแก้ไขเบื้องต้น	- หาก ทร่ายกำจัดลูกน้ำ ถูกผิวหนังต้องล้างออกด้วยน้ำสบู่ถ้าเปื้อนเสื้อผ้า ให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที - หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคือง

		ทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบแพทย์ - หากกลืนกิน ทรายกำจัดลูกน้ำ ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำ 2 แก้ว แล้วทำการล้างคอและให้รับประทานถ่านแอคติเวทเต็ด แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ใช้เทมิการ์ด 1% เอสบี ตามอัตราส่วนที่กำหนดในวิธีใช้อย่างเคร่งครัด -ห้ามโรยเทมิการ์ด 1% เอสบี นี้ในแหล่งน้ำที่เป็นน้ำดื่ม น้ำใช้ในบ่อเลี้ยงปลา หรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ -ระวังอย่าให้สัตว์เลี้ยงโดนน้ำที่มี เทมิการ์ด 1% เอสบี -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง -หลังการใช้ทุกครั้ง ต้องล้างมือให้สะอาด ด้วยน้ำและสบู่ -ภาชนะบรรจุเทมิการ์ด 1% เอสบี เมื่อใช้หมดแล้วให้ทิ้งหรือทำลาย ห้ามนำไปเผา จะเกิดอันตราย -ห้ามทิ้ง เทมิการ์ด 1% เอสบี หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
1.5	ประเภทย่อย	จีเบท ชนิดถังขนาด 25 กิโลกรัม
	ชื่อสินค้า	ทรายกำจัดลูกน้ำ จี-เบท
	ยี่ห้อ	จี-เบท
	รุ่น	ไม่มีซอง
	ขนาด	ปริมาณ 25 กิโลกรัม
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	4,500 บาท/ถัง
	บรรจุภัณฑ์	ใน 1 ถัง ประกอบด้วย ทรายกำจัดลูกน้ำบรรจุ 25 กิโลกรัม
	โปรโมชั่นสินค้า	-ซื้อ 10 ถัง ลด 20% -ซื้อ 50 ถัง ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	จำนวน 5 ถัง ขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ป้องกันและกำจัดต้นเหตุของโรคไข้เลือดออกอันมีสาเหตุมาจากยุง
	คุณสมบัติสินค้า	- ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายนาน 3 เดือน โดยไม่มีการเติมน้ำลงในภาชนะอีก

		- สามารถใช้กำจัดตัวอ่อนของแมลงต่างๆ ได้ดีอีกด้วย เช่น รันน้ำจืด รันน้ำเค็ม รันดำ - แมลงหวี่ขาว ฯลฯ - ออกฤทธิ์ทำลายระบบประสาทการหายใจของลูกน้ำยุงชนิดต่างๆ เช่น ยุงลาย ยุงก้นปล่อง - ปลอดภัยต่อคน ปลา และสัตว์ทุกชนิด - ได้รับมาตรฐานกระบวนการผลิต ISO9001 และมาตรฐาน GMP ซึ่งได้รับรองจากองค์การอนามัยโลก
	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	- ใส่ในภาชนะน้ำใช้ น้ำทั่วไปในอัตราส่วน 1 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร หรือ 2 ช้อนชา ต่อน้ำ 140 ลิตร (1 ช้อนชา เท่ากับ 7 กรัม) สามารถใส่ทรายอะเบทได้ทั้งในน้ำ และสามารถใช้ในท่อระบายน้ำ น้ำตามท้องร่อง ต่างๆ - ใส่ในหนองน้ำทั่วไปอัตราส่วน 200 กรัม ต่อพื้นผิวน้ำ 100 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่แห้ง มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	- หาก ทรายกำจัดลูกน้ำ ถูกผิวหนังต้องล้างออกด้วยน้ำสบู่ถ้าเปื้อนเสื้อผ้า ให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที - หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์ - หากกลืนกิน ทรายกำจัดลูกน้ำ ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำ 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอและให้รับประทานถ่านแอกติเวทได้ท แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
	คำเตือน	- ห้ามรับประทาน - ใช้เทมิกการ์ด 1% เอสบี ตามอัตราส่วนที่กำหนดในวิธีใช้อย่างเคร่งครัด - ห้ามโรยเทมิกการ์ด 1% เอสบี นี้ในแหล่งน้ำที่เป็นน้ำดื่ม น้ำใช้ในบ่อเลี้ยงปลา หรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ - ระมัดระวังอย่าให้สัตว์เลี้ยงโดนน้ำที่มี เทมิกการ์ด 1% เอสบี - ระมัดระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง - หลังการใช้ทุกครั้ง ต้องล้างมือให้สะอาด ด้วยน้ำและสบู่ - ภาชนะบรรจุเทมิกการ์ด 1% เอสบี เมื่อใช้หมดแล้วให้ทิ้งหรือทำลาย ห้ามนำไปเผา จะเกิดอันตราย - ห้ามทิ้ง เทมิกการ์ด 1% เอสบี หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
1.6	ประเภทย่อย	เก้าอี้ ชนิดถังขนาด 25 กิโลกรัม

ชื่อสินค้า	ทรายกำจัดลูกน้ำ เถ้าเเอ็ม
ยี่ห้อ	เถ้าเเอ็ม
รุ่น	ไม่มีซอง
ขนาด	ปริมาณ 25 กิโลกรัม
รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	4,500 บาท/ถัง
บรรจุภัณฑ์	ใน 1 ถัง ประกอบด้วย ทรายกำจัดลูกน้ำบรรจุ 25 กิโลกรัม
โปรโมชั่นสินค้า	-ซื้อ 10 ถัง ลด 20% -ซื้อ 50 ถัง ลด 30%
เงื่อนไขในการซื้อ	จำนวน 5 ถัง ขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	ป้องกันและกำจัดต้นเหตุของโรคไข้เลือดออกอันมีสาเหตุมาจากยุง
คุณสมบัติสินค้า	- ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายนาน 3 เดือน โดยไม่มีการเติมน้ำลงในภาชนะอีก - สามารถใช้กำจัดตัวอ่อนของแมลงต่างๆ ได้ดีอีกด้วย เช่น รึ้นน้ำจืด รึ้นน้ำเค็ม รึ้นดำ - แมลงหวี่ขาว ฯลฯ - ออกฤทธิ์ทำลายระบบประสาทการหายใจของลูกน้ำยุงชนิดต่างๆ เช่น ยุงลาย ยุงก้นปล่อง - ปลอดภัยต่อคน ปลา และสัตว์ทุกชนิด - ได้รับมาตรฐานกระบวนการผลิต ISO9001 และมาตรฐาน GMP ซึ่งได้รับรองจากองค์การอนามัยโลก
ข้อมูลจำเพาะ	-
วิธีใช้	- ใส่ในภาชนะน้ำใช้ น้ำทั่วไปในอัตราส่วน 1 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร หรือ 2 ช้อนชาต่อน้ำ 140 ลิตร (1 ช้อนชา เท่ากับ 7 กรัม) สามารถใส่ทรายอะเบทได้ทั้งในน้ำ และสามารถใช้ในท่อระบายน้ำ น้ำตามห้องร้อง ต่างๆ - ใส่ในหนองน้ำทั่วไปอัตราส่วน 200 กรัม ต่อพื้นผิวน้ำ 100 ตารางเมตร
วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่แห้ง มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	- หาก ทร่ายกำจัดลูกน้ำ ถูกผิวหนังต้องล้างออกด้วยน้ำสบู่ถ้าเป็นเสื้อผ้า ให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที - หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบแพทย์ - หากกลืนกิน ทร่ายกำจัดลูกน้ำ ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำ 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอและให้รีบประทานถ่านแอคติเวทเต็ด แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ใช้เทมิการ์ด 1% เอสบี ตามอัตราส่วนที่กำหนดในวิธีใช้อย่างเคร่งครัด -ห้ามโรยเทมิการ์ด 1% เอสบี ขึ้นในแหล่งน้ำที่เป็นน้ำดื่ม น้ำใช้ในบ่อเลี้ยงปลา หรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ -ระวังอย่าให้สัตว์เลี้ยงโดนน้ำที่มี เทมิการ์ด 1% เอสบี -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง -หลังการใช้ทุกครั้ง ต้องล้างมือให้สะอาด ด้วยน้ำและสบู่ -ภาชนะบรรจุเทมิการ์ด 1% เอสบี เมื่อใช้หมดแล้วให้ทิ้งหรือทำลาย ห้ามนำไปเผา จะเกิดอันตราย -ห้ามทิ้ง เทมิการ์ด 1% เอสบี หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
1.7	ประเภทย่อย	พลาสติก ชนิดถังขนาด 25 กิโลกรัม
	ชื่อสินค้า	ทร่ายกำจัดลูกน้ำ พลาสติก
	ยี่ห้อ	พลาสติก
	รุ่น	ไม่มีซอง
	ขนาด	ปริมาณ 25 กิโลกรัม
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	4,500 บาท/ถัง
	บรรจุภัณฑ์	ใน 1 ถัง ประกอบด้วย ทร่ายกำจัดลูกน้ำบรรจุ 25 กิโลกรัม
	โปรโมชั่นสินค้า	-ซื้อ 10 ถัง ลด 20% -ซื้อ 50 ถัง ลด 30%

เงื่อนไขในการซื้อ	จำนวน 5 ถึง ขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	ป้องกันและกำจัดต้นเหตุของโรคไข้เลือดออกอันมีสาเหตุมาจากยุง
คุณสมบัติสินค้า	- ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายนาน 3 เดือน โดยไม่มีการเติมน้ำลงในภาชนะอีก - สามารถใช้กำจัดตัวอ่อนของแมลงต่างๆ ได้ดีอีกด้วย เช่น รันน้ำจืด รันน้ำเค็ม รันดำ - แมลงหวี่ขาว ฯลฯ - ออกฤทธิ์ทำลายระบบประสาทการหายใจของลูกน้ำยุงชนิดต่างๆ เช่น ยุงลาย ยุงก้นปล่อง - ปลอดภัยต่อคน ปลา และสัตว์ทุกชนิด - ได้รับมาตรฐานกระบวนการผลิต ISO9001 และมาตรฐาน GMP ซึ่งได้รับรองจากองค์การอนามัยโลก
ข้อมูลจำเพาะ	-
วิธีใช้	- ใส่ในภาชนะน้ำใช้ น้ำทั่วไปในอัตราส่วน 1 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร หรือ 2 ช้อนชาต่อน้ำ 140 ลิตร (1 ช้อนชา เท่ากับ 7 กรัม) สามารถใส่ทรายอะเบทได้ทั้งในน้ำ และสามารถใช้ในท่อระบายน้ำ น้ำตามท้องร่อง ต่างๆ - ใส่ในหนองน้ำทั่วไปอัตราส่วน 200 กรัม ต่อพื้นผิวน้ำ 100 ตารางเมตร
วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่แห้ง มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
วิธีแก้ไขเบื้องต้น	- หาก ทรายกำจัดลูกน้ำ ถูกผิวหนังต้องล้างออกด้วยน้ำสบู่ถ้าเป็นเนื้อผ้า ให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที - หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบแพทย์ - หากกลืนกิน ทรายกำจัดลูกน้ำ ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำ 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอและให้รีบประทานถ่านแอกติเวทได้ท แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
คำเตือน	- ห้ามรับประทาน - ใช้เข็มการ์ด 1% เอสบี ตามอัตราส่วนที่กำหนดในวิธีใช้อย่างเคร่งครัด - ห้ามโรยเข็มการ์ด 1% เอสบี นี้ในแหล่งน้ำที่เป็นน้ำดื่ม น้ำใช้ในบ่อเลี้ยงปลา หรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ - ระวังอย่าให้สัตว์เลี้ยงโดนน้ำที่มี เข็มการ์ด 1% เอสบี - ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง - หลังการใช้ทุกครั้ง ต้องล้างมือให้สะอาด ด้วยน้ำและสบู่ - ภาชนะบรรจุเข็มการ์ด 1% เอสบี เมื่อใช้หมดแล้วให้ทิ้งหรือทำลาย ห้ามนำไป

		เผา จะเกิดอันตราย -ห้ามทิ้ง เทมีการ์ด 1% เอสบี หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำ สาธารณ
1.8	ประเภทสินค้า	สารเคมีกำจัดลูกน้ำ
	ประเภทย่อย	อะตอม ชนิดถังขนาด 25 กิโลกรัม
	ชื่อสินค้า	ทรายกำจัดลูกน้ำ อะตอม
	ยี่ห้อ	อะตอม
	รุ่น	ไม่มีซอง
	ขนาด	ปริมาณ 25 กิโลกรัม
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	4,500 บาท/ถัง
	บรรจุภัณฑ์	ใน 1 ถัง ประกอบด้วย ทรายกำจัดลูกน้ำบรรจุ 25 กิโลกรัม
	โปรโมชั่นสินค้า	-ซื้อ 10 ถัง ลด 20% -ซื้อ 50 ถัง ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	จำนวน 5 ถัง ขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ป้องกันและกำจัดต้นเหตุของโรคไข้เลือดออกอันมีสาเหตุมาจากยุง
	คุณสมบัติสินค้า	- ใช้กำจัดลูกน้ำยุงลายนาน 3 เดือน โดยไม่มีการเติมน้ำลงในภาชนะอีก - สามารถใช้กำจัดตัวอ่อนของแมลงต่างๆ ได้ดีอีกด้วย เช่น รึ้นน้ำจืด รึ้นน้ำเค็ม รึ้นดำ แมลงหวี่ขาว ฯลฯ - ออกฤทธิ์ทำลายระบบประสาทการหายใจของลูกน้ำยุงชนิดต่างๆ เช่น ยุงลาย ยุงก้นปล่อง - ปลอดภัยต่อคน ปลา และสัตว์ทุกชนิด -ได้รับมาตรฐานกระบวนการผลิต ISO9001 และมาตรฐาน GMP ซึ่งได้รับรองจากองค์การอนามัยโลก
	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	-ใส่ในภาชนะน้ำใช้ น้ำทั่วไปในอัตราส่วน 1 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร หรือ 2 ช้อนชา

		ต่อน้ำ 140 ลิตร (1 ช้อนชา เท่ากับ 7 กรัม) สามารถใส่ทรายอะเบทได้ทั้งในน้ำ และสามารถใช้ในท่อระบายน้ำ น้ำตามท้องร่อง ต่างๆ -ใส่ในหนองน้ำทั่วไปอัตราส่วน 200 กรัม ต่อพื้นผิวน้ำ 100 ตารางเมตร
วิธีเก็บรักษา		เก็บในที่แห้ง มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
วิธีแก้ไขเบื้องต้น		- หาก ทรายกำจัดลูกน้ำ ถูกผิวหนังต้องล้างออกด้วยน้ำสบู่ถ้าเป็นเนื้อเยื่อ ให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที - หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบแพทย์ - หากกลืนกิน ทรายกำจัดลูกน้ำ ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำ 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอและให้รีบประทานถ่านแอกติเวทได้ท แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
คำเตือน		-ห้ามรับประทาน -ใช้เทมิกการ์ด 1% เอสบี ตามอัตราส่วนที่กำหนดในวิธีใช้อย่างเคร่งครัด -ห้ามโรยเทมิกการ์ด 1% เอสบี ในแหล่งน้ำที่เป็นน้ำดื่ม น้ำใช้ในบ่อเลี้ยงปลา หรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ -ระวังอย่าให้สัตว์เลี้ยงโดนน้ำที่มี เทมิกการ์ด 1% เอสบี -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง -หลังการใช้ทุกครั้ง ต้องล้างมือให้สะอาด ด้วยน้ำและสบู่ -ภาชนะบรรจุเทมิกการ์ด 1% เอสบี เมื่อใช้หมดแล้วให้ทิ้งหรือทำลาย ห้ามนำไปเผา จะเกิดอันตราย -ห้ามทิ้ง เทมิกการ์ด 1% เอสบี หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

ตาราง 2 รายการสินค้าร้านฟรอส ประเภท สารเคมีกำจัดยุง

2.1	ประเภทสินค้า	สารเคมีกำจัดยุง
	ประเภทย่อย	เดลด้า 50 เดลด้าเมททิน 0.5%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน เดลด้า 50
	ยี่ห้อ	เดลด้า 50
	รุ่น	เดลด้าเมททิน 0.5%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร

รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	1,000 บาท/ขวด 12,000 บาท/โหล
บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทริน 0.5% W/V (Deltamethrin 0.5%) - เป็นสารเคมีที่ออกฤทธิ์กว้าง สามารถควบคุมแมลงได้หลายชนิด - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV
ข้อมูลจำเพาะ	-
วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน (Fogging) ใช้ เดลต้า 50 - 1 ลิตร ผสมน้ำมัน ดีเซล 40 ลิตร - แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 80 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย (ULV) ใช้ เดลต้า 50 - 1 ลิตร ผสมน้ำ 6 ลิตร - แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร
วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.2	ประเภทย่อย	โพรทวัน เดลต้าเมทริน 0.5%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน โพรท-วัน
	ยี่ห้อ	โพรท-วัน
	รุ่น	เดลต้าเมทริน 0.5%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	1,000 บาท/ขวด 12,000 บาท/โหล
	บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
	คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทริน 0.5% W/V (Deltamethrin 0.5%) - เป็นสารเคมีที่ออกฤทธิ์กว้าง สามารถควบคุมแมลงได้หลายชนิด - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV

	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้ โฟร์ท-วัน (Fourth-one) 1 ลิตรผสมน้ำ 10 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 14 มิลลิลิตร ต่อ 100 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้ โฟร์ท-วัน (Fourth-one) 1 ลิตรผสมน้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 80 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 106 มิลลิลิตร ต่อ 100 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.3	ประเภทย่อย	เอ็กไซค์ เดลต้าเมททิน 0.5%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน เอ็กไซค์
	ยี่ห้อ	เอ็กไซค์
	รุ่น	เดลต้าเมททิน 0.5%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	1,000 บาท/ขวด 12,000 บาท/โหล
	บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%

	เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
	คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทรีน 0.5% W/V (Deltamethrin 0.5%) - เป็นสารเคมีที่ออกฤทธิ์กว้าง สามารถควบคุมแมลงได้หลายชนิด - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV
	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้เอ็กซีไซซ์ 1 ลิตรผสมน้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 40 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 80 มิลลิเมตร ต่อ 100 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้เอ็กซีไซซ์ 1 ลิตรผสมน้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 8 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 16 มิลลิเมตร ต่อ 100 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
2.4	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
	ประเภทย่อย	เอสต้า 100 เดลต้าเมทรีน 1.0%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน เอส-ต้า100
	ยี่ห้อ	เอส-ต้า100
	รุ่น	เดลต้าเมทรีน 1%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร

รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	1,200 บาท/ขวด 14,400 บาท/ขวด
บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทริน 1% W/V (Deltamethrin 1%) - เป็นสารเคมีที่ออกฤทธิ์กว้าง สามารถควบคุมแมลงได้หลายชนิด - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV
ข้อมูลจำเพาะ	-
วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตร ผสมน้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 79 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 80 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตร ผสมน้ำ 14 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร
วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.5	ประเภทย่อย	เดลต้าฟอร์ช เดลต้าเมทรีน 1.0%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน เดลต้าฟอร์ช
	ยี่ห้อ	เดลต้าฟอร์ช
	รุ่น	เดลต้าเมทรีน 1%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	1,200 บาท/ขวด 14,400 บาท/ขวด
	บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
	คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทรีน 1% W/V (Deltamethrin 1%) - มีความเป็นพิษต่ำ ปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - มีประสิทธิภาพในการกำจัดแมลงสูงกว่าสารชนิดอื่น ๆ - เป็นสารเคมีที่ออกฤทธิ์กว้าง สามารถควบคุมแมลงได้หลายชนิด - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV

	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน (Fogging) ใช้ เดลต้าฟอร์ซ - 1 ลิตร ผสม น้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 99 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 80 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย (ULV) ใช้ เดลต้าฟอร์ซ - 1 ลิตร ผสมน้ำ 14 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.6	ประเภทย่อย	พินนาเท็ก เดลต้าเมทรีน 1.0%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน พินนาเท็กซ์
	ยี่ห้อ	พินนาเท็กซ์
	รุ่น	เดลต้าเมทรีน 1%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	1,200 บาท/ขวด 14,400 บาท/ขวด
	บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป

	สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
	คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทรีน 1% W/V (Deltamethrin 1%) - เป็นสารเคมีที่ออกฤทธิ์กว้าง สามารถควบคุมแมลงได้หลายชนิด - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV
	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตร ผสมน้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 79 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 80 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตร ผสมน้ำ 14 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
	คำเตือน	- ห้ามรับประทาน - ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.7	ประเภทสินค้า	สารเคมีกำจัดยุง
	ประเภทย่อย	แก๊สเอเอ็ม พลัสทู เดลต้าเมทรีน 1.0%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน แก๊สเอเอ็มพลัสทู
	ยี่ห้อ	แก๊สเอเอ็มพลัสทู
	รุ่น	เดลต้าเมทรีน 1%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร

รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	1,200 บาท/ขวด 14,400 บาท/ขวด
บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทรีน 1% W/V (Deltamethrin 1%) - เป็นสารเคมีที่ออกฤทธิ์กว้าง สามารถควบคุมแมลงได้หลายชนิด - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV
ข้อมูลจำเพาะ	-
วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตร ผสมน้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 80 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 80 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้ น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตร ผสมน้ำ 14 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร
วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
วิธีแก้พิษเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์

	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.8	ประเภทย่อย	เอแบกัส เดลต้าเมทรีน 2.5%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน เอ-แบกัส
	ยี่ห้อ	เอ-แบกัส
	รุ่น	เดลต้าเมทรีน 2.5%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	1,900 บาท/ขวด 22,800 บาท/โหล
	บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
	คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทรีน 2.5% W/V (Deltamethrin 2.5%) - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV - เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงสาธารณสุขเพื่อใช้กับเครื่องพ่นหมอกควัน และเครื่องพ่นยูแอลวี(เครื่องพ่นละอองฝอย) ในการกำจัดยุงและแมลง

		- สารออกฤทธิ์กลุ่มไพรีทรอย ซึ่งผ่านการทดสอบจากกระทรวงสาธารณสุข และเป็นที่ยอมรับจากองค์การอนามัยโลก
	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้ น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตร ผสมน้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 160 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 100 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้ น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตร ผสมน้ำ 28 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.9	ประเภทย่อย	เดลมี่ไซ เดลต้าเมททิน 2.5%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน เดลมี่ไซด์ 2.5
	ยี่ห้อ	เดลมี่ไซด์ 2.5
	รุ่น	เดลต้าเมททิน 2.5%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	1,900 บาท/ขวด 22,800 บาท/โหล
	บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%

	เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
	คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ เดลต้าเมทริน 2.5% W/V (Deltamethrin 2.5%) - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV - เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงสาธารณสุขเพื่อใช้กับเครื่องพ่นหมอกควัน และเครื่องพ่นยูแอลวี(เครื่องพ่นละอองฝอย) ในการกำจัดยุงและแมลง - สารออกฤทธิ์กลุ่มไพรีทรอย ซึ่งผ่านการทดสอบจากกระทรวงสาธารณสุข และเป็นที่ยอมรับจากองค์การอนามัยโลก
	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้ น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตร ผสมน้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 160 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 100 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้ น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตร ผสมน้ำ 28 ลิตร แล้วนำส่วนผสมนี้ไปฉีดพ่นในอัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
	คำเตือน	- ห้ามรับประทาน - ระมัดระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.10	ประเภทสินค้า	สารเคมีกำจัดยุง
	ประเภทย่อย	ไซเพอร์การ์ด 10 อีซี ไซเพอร์เมพทิน 10%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน ไซเพอร์การ์ด 10 อีซี
	ยี่ห้อ	ไซเพอร์การ์ด 10 อีซี

รุ่น	ไซเพอร์เมทริน 10%
ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร
รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	1,200 บาท/ขวด 14,400 บาท/โหล
บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ ไซเพอร์เมทริน 10% - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV - เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงสาธารณสุขเพื่อใช้กับเครื่องพ่นหมอกควัน และเครื่องพ่นยูแอลวี(เครื่องพ่นละอองฝอย) ในการกำจัดยุงและแมลง - สารออกฤทธิ์กลุ่มไพรีทรอย ซึ่งผ่านการทดสอบจากกระทรวงสาธารณสุข และเป็นที่ยอมรับจากองค์การอนามัยโลก
ข้อมูลจำเพาะ	-
วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้น้ำยาพ่นหมอกควัน 1 ลิตรผสมน้ำหรือน้ำมันดีเซล 70 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 50 มิลลิลิตร ต่อ 1 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้ไซเพอร์เมทริน 10 ซีซี 1 ลิตรผสมน้ำ 99 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 25 มิลลิลิตร ต่อ 1 ตารางเมตร

	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.11	ประเภทย่อย	วินเนอร์ 100 ไฮเพอร์เมทรีน 10%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน วินเนอร์ 100
	ยี่ห้อ	วินเนอร์ 100
	รุ่น	ไฮเพอร์เมทรีน 10%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	1,200 บาท/ขวด 14,400 บาท/โหล
	บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
	คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ ไฮเพอร์เมทรีน 10% - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV - เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงสาธารณสุขเพื่อใช้กับเครื่องพ่น

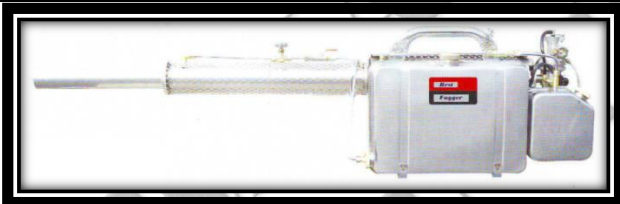
		หมอกควัน และเครื่องพ่นยูแอลวี(เครื่องพ่นละอองฝอย) ในการกำจัดยุงและแมลง - สารออกฤทธิ์กลุ่มไพรีทรอย ซึ่งผ่านการทดสอบจากกระทรวงสาธารณสุข และเป็นที่ยอมรับจากองค์การอนามัยโลก
	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้น้ำยาพ่นยุง วินเนอร์ 100 1 ลิตรผสมน้ำหรือน้ำมันดีเซล 70 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 50 มิลลิลิตร ต่อ 1 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้วินเนอร์ 100 1 ลิตรผสมน้ำหรือน้ำมันดีเซล 35 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 25 มิลลิลิตร ต่อ 1 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.12	ประเภทย่อย	ไซเพอร์การ์ด 25 อีซี ไซเพอร์เมทรีน 25%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน ไซเพอร์การ์ด 25 อีซี
	ยี่ห้อ	ไซเพอร์การ์ด 25 อีซี
	รุ่น	ไซเพอร์เมทรีน 25%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	1,900 บาท/ขวด 22,800 บาท/โหล
	บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป

	สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
	คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ ไซเปอร์เมทริน 25% - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV - เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงสาธารณสุขเพื่อใช้กับเครื่องพ่นหมอกควัน และเครื่องพ่นยูแอลวี(เครื่องพ่นละอองฝอย) ในการกำจัดยุงและแมลง - สารออกฤทธิ์กลุ่มไพรีทรอย ซึ่งผ่านการทดสอบจากกระทรวงสาธารณสุขและเป็นที่ยอมรับจากองค์การอนามัยโลก
	ข้อมูลจำเพาะ	-
	วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้น้ำยาพ่นยุง ใช้ 1 ลิตรผสมน้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 160 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 50 มิลลิลิตร ต่อ 1 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้ไซเปอร์การ์ด 25 อีซี1 ลิตรผสมน้ำ 199 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 25 มิลลิลิตร ต่อ 1 ตารางเมตร
	วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบพบ แพทย์
	คำเตือน	-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง
2.13	ประเภทย่อย	วินเนอร์ 250ไซเปอร์เมททิน 25%
	ชื่อสินค้า	น้ำยาพ่นหมอกควัน วินเนอร์ 250
	ยี่ห้อ	วินเนอร์ 250
	รุ่น	ไซเปอร์เมทริน 25%
	ขนาด	ปริมาณ 1 ลิตร

รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	1,900 บาท/ขวด 22,800 บาท/โหล
บรรจุภัณฑ์	บรรจุขวด 1 ลิตร
โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อครบ 5 โหล ลด 20% ซื้อครบ 10 โหล ลด 30%
เงื่อนไขในการซื้อ	1 โหลขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	กำจัดและป้องกันยุงและแมลง
คุณสมบัติสินค้า	- มีสารออกฤทธิ์ ไซเพอร์เมทริน 25% - สามารถใช้ควบคุมยุงและแมลงได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ย่อมสลายได้เองในธรรมชาติ และไม่สะสมในพืช และสัตว์ - ออกฤทธิ์ได้อย่างรวดเร็ว แม้ใช้ในปริมาณน้อย - มีความเป็นพิษต่ำ ความปลอดภัยสูงต่อคน สัตว์เลี้ยง และพืช - สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องหมอกควันและเครื่องพ่น ULV - เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงสาธารณสุขเพื่อใช้กับเครื่องพ่นหมอกควัน และเครื่องพ่นยูแอลวี(เครื่องพ่นละอองฝอย) ในการกำจัดยุงและแมลง - สารออกฤทธิ์กลุ่มไพรีทรอย ซึ่งผ่านการทดสอบจากกระทรวงสาธารณสุข และเป็นที่ยอมรับจากองค์การอนามัยโลก
ข้อมูลจำเพาะ	-
วิธีใช้	- สำหรับเครื่องพ่นหมอกควัน ใช้น้ำยาพ่นยุง 1 ลิตรผสมน้ำมันก๊าดหรือน้ำมันดีเซล 160 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 50 มิลลิลิตร ต่อ 1 ตารางเมตร - สำหรับเครื่องพ่นละอองฝอย ใช้ไซเพอร์การ์ด 25 อีซี1 ลิตรผสมน้ำ 199 ลิตร นำส่วนผสมฉีดพ่นในอัตราส่วน 25 มิลลิลิตร ต่อ 1 ตารางเมตร
วิธีเก็บรักษา	เก็บในที่ ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
วิธีแก้พิษเบื้องต้น	หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากจนอาการระคายเคืองทุเลา

		หากไม่พบให้รีบพบ แพทย์
คำเตือน		-ห้ามรับประทาน -ระวังอย่าให้ถูกผิวหนังโดยตรง เพราะอาจทำให้ระคายเคือง

ตาราง 3 รายการสินค้าร้านโฟร์เอส ประเภท เครื่องพ่นยุง

3.1	ประเภทสินค้า	เครื่องพ่นสารเคมี
	ประเภทย่อย	เครื่องพ่น best fogger bf-150 หัวพ่นหมอกควัน
	ชื่อสินค้า	เครื่องพ่นสารเคมี BEST FOGGER BF-150
	ยี่ห้อ	BEST FOGGER
	รุ่น	BF-150
	ขนาด	(กว้าง*ยาว*สูง) : 23*135*34 ซม.
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	55,000 บาท/เครื่อง
	บรรจุภัณฑ์	-คู่มือการใช้งานพร้อมรายการอะไหล่ 1 ชุด -เครื่องมือบำรุงรักษา 1 ชุด -หม้อแปลงแบตเตอรี่ 1 ชุด -แปรงทำความสะอาด 1 อัน -กรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 อัน -กรวยเติมน้ำยาเคมี 1 อัน -สายสะพาย 1 เส้น -มีใบรับประกัน 1 ปี
	โปรโมชั่นสินค้า	-
	เงื่อนไขในการซื้อ	1 เครื่องขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	เป็นเครื่องพ่นหมอกควันที่ใช้สำหรับป้องกันและกำจัดแมลงบินซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่างๆ มาสู่คน เช่น ยุงลาย ยุงรำคาญ แมลงวัน ซึ่งสามารถใช้ได้กับ

	โรงงานอุตสาหกรรม ร้านอาหาร บ้านเรือน โรงแรม รีสอร์ท และคอกปศุสัตว์
คุณสมบัติสินค้า	-เครื่องยนต์ใช้น้ำยาและถ่านน้ำมันทำจากเหล็กสแตนเลส ชนิดหนาพิเศษ จึงช่วยป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมีและน้ำมันเชื้อเพลิงได้ -เครื่องยนต์ใช้หัวเทียนและแบตเตอรี่ DC12 โวลต์ ในการจุดระเบิด แบตเตอรี่สามารถชาร์จไฟใหม่ได้เมื่อไฟอ่อน -เครื่องยนต์ได้ออกแบบให้อากาศไหลผ่านท่อเข้าไปและไหลย้อนกลับเพื่อระบายความร้อน จึงทำให้เครื่องยนต์ไม่ร้อนเกินไปในขณะที่ทำงาน -ตัวจุดระเบิดใช้ปั๊มลม แบตเตอรี่และหัวเทียนทำให้เกิดแรงอัดและแรงไฟสูง เครื่องยนต์จึงติดง่ายและรวดเร็ว -ชิ้นส่วนทุกชิ้นของเครื่องยนต์ ได้ออกแบบต่อการติดตั้งและถอดเปลี่ยนใหม่ สายยางของน้ำมันเป็นเส้นใส และหัวเทียนวางอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ง่าย ทำให้ทราบจุดของปัญหาเมื่อเครื่องยนต์เกิดขัดข้อง
ข้อมูลจำเพาะ	-ขนาด (กว้าง*ยาว*สูง) : 23*135*34(ซม.) -น้ำหนักเครื่องเปล่า : 9 กิโลกรัม -ความจุถังน้ำมัน : 1.8 ลิตร -ความจุถังน้ำยา : 8 ลิตร -กำลังเครื่องยนต์ : 30 กิโลวัตต์ -อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง : 1.5 ลิตร/ชั่วโมง -ชนิดน้ำมัน : เบนซิน 95/91 และ แก๊สโซฮอล์ -ลักษณะการพ่น : เป็นหมอกควัน -ความสามารถในการพ่นน้ำยา : 40 ลิตร/ชั่วโมง -ความดันถังสารเคมี : 0.3 BAR -ความดันถังเชื้อเพลิง : 0.12 BAR -ระยะในการพ่น : 6 เมตร
วิธีใช้	การสตาร์ทเครื่อง 1. ก่อนสตาร์ทเครื่องตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องว่ามีอุปกรณ์ครบถ้วน 2. เติมน้ำมันเบนซิน 91(หรือแก๊สโซฮอล์ 95) และน้ำยาเคมีเสียก่อน โดยใช้กรวยกรอง (ควรแยกกันคนละกรวยกรอง) ให้มีช่องว่างอากาศ 1-2 ซม.จากขอบบนของถัง ปิดฝาทันทีให้สนิท เปิดน้ำมัน

	3.ตรวจสอบระบบไฟโดยกดสวิทไฟแล้วฟังเสียง หรือถอดหัวเทียนมาทดสอบเช็คกับกราวด์ ว่ามีไฟสปาร์คหรือไม่ 4.ปิดวาล์วควบคุมการไหลของน้ำยาเคมี และวาล์วน้ำมัน 5.กรณีเครื่องที่ต้องมีแรงดันในถังน้ำมัน ทำการสูบลมสูบลมอัดลม 3-5 ครั้ง (กรณีเครื่องที่มีสวิทซ์ไฟหลายทาง ให้ปรับมาอยู่ในตำแหน่งใช้งาน) 6.เปิดวาล์วน้ำมันตามที่กำหนด 7.สูบลมอัดลมต่อไปเรื่อยๆ (อย่ากระแทก) พร้อมทั้งกดปุ่มควบคุมกระแสไฟ (ถ้ามี) เครื่องจะติดเองเมื่อไอน้ำมันเคลื่อนขึ้นมาผสมกับอากาศในอัตราส่วนที่พอดีในคาร์บูเรเตอร์ 8.เมื่อเครื่องยนต์ทำงาน ทำการอุ่นเครื่อง ประมาณ 1-2 นาที เพื่อให้เครื่องเดินเรียบและเป็นการปรับอุณหภูมิในท่อพ่นให้คงที่ 9.การปล่อยน้ำยาเคมี ทำโดยยกคันปล่อยน้ำยา หรือเปิดวาล์วน้ำยา แล้วแต่ชนิดเครื่อง การปล่อยน้ำยา การพ่นยุงลายต้องพ่นในบ้านจากห้องในก่อนเปิดน้ำยาน้ำยาเดินถอยหลังออกมา ถ้าเครื่องดับขณะกำลังพ่นต้องรีบปิดวาล์วน้ำยาเคมี แล้วรีบนำเครื่องออกมายังที่โล่งโดยด่วนเพราะไฟจะลุกที่ปลายท่อและให้รีบแก้ไขตามวิธีการดับเครื่อง แต่ถ้าน้ำยาไม่ออกหรือไม่มีควันให้ดับเครื่องแล้วตรวจดูท่อส่งน้ำยาอาจอุดตัน ทำโดยถอดท่อน้ำยาตรงบริเวณหัวฉีด (nozzle) แล้วตรวจดูว่ามีอะไรอุดตันหัวฉีดหรือไม่ หากมีเศษผงติดให้ใช้ลมเป่าออก (ห้ามใช้ปากเป่า) การดับเครื่อง 1.ปิดวาล์วปล่อยน้ำยาเคมี และปล่อยให้เครื่องทำงานจนหมดควันออกหมดแล้ว 2.ปิดวาล์วน้ำมัน เครื่องก็จะดับ 3.เปิดคลายฟาล์วถึงน้ำยาเคมี และถึงน้ำมันเพื่อปล่อยแรงดัน
วิธีเก็บรักษา	การล้างถังน้ำยา 1.ถอดสายหัวฉีดออกแล้ววางปลายใส่ในถังโลหะสะอาดๆ 2.เปิดวาล์วน้ำยาที่เหลือออก (ถ้าถอดหัวฉีดออกด้วยน้ำยาจะไหลเร็วขึ้น) 3.ถอดหัวฉีดออกมาล้างด้วยน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าด (บางครั้งอาจต้องแช่ทิ้งไว้ทั้งคืน) เป่าสิ่งที่อุดตันออกด้วยสูบลมหรือเครื่องปั๊มลม (ห้ามเอาปากเป่า)

	4.ถอดที่กรองน้ำยาออกล้างในน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดด้วย 5.ใส่น้ำมันโซลาร์ใหม่ ๆ 1/4 ลิตรในถังน้ำยาเขย่าล้างถึง เสร็จแล้วเทออกใส่ในหลุมสำหรับทิ้งน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารกำจัดแมลงที่ชุดไว้ใช้ทั้งสารเคมีโดยเฉพาะ 6.เสร็จแล้วประกอบหัวฉีดกลับคืน 7.เติมน้ำมันโซลาร์ใหม่ ๆ 1/2 ลิตรเข้าไปในถังน้ำยาเพื่อหล่อเลี้ยงและป้องกันสนิม การล้างถังน้ำมันเบนซิน 1.เขย่าเครื่องและไขเอาน้ำมันเก่าและสิ่งแปลกปลอมออก 2.เติมน้ำมันเบนซินใหม่ ๆ 1/2 ลิตรเข้าไปในถังน้ำมันเพื่อหล่อเลี้ยงและป้องกันสนิม การทำความสะอาดอื่นๆ 1.ล้างทำความสะอาดเครื่องพ่นภายนอกโดยใช้ผงซักฟอกและน้ำให้สะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง 2.ถอดแผ่นไดอะแฟรมออกมาทำความสะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง 3.ทำความสะอาดปลายท่อส่วนในโดยใช้แปรงสำหรับทำความสะอาดท่อพ่นอย่าให้มีเขม่าเกาะ
วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
คำเตือน	1.ศึกษาชนิดและอัตราการใช้สารเคมีที่เหมาะสมต่อการใช้งานตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเคมี 2.การใช้งานเครื่องพ่นนี้ควรใช้หน้ากากป้องกันการสูดดมสารเคมี เพื่อความปลอดภัยหากอยู่ปฏิบัติงานในพื้นที่ 3.การพ่นหมอกควันในอาคารปิด เช่น โรงเพาะเลี้ยงพืช ควรใช้หน้ากาก ซึ่งมีระบบกรอง (Gas Filter type A, Gas filter class 2 และ particle filter ไม่ต่ำกว่า P 1111) และอาจต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจถ้าจำเป็น 4.ในการพ่นหมอกควันที่เป็นสารอันตรายต่อผิวหนัง ผู้พ่นควรสวมชุดป้องกัน (ลำตัว, มือ และศีรษะ) หากอยู่ในบริเวณปฏิบัติงาน 5.ปิดอาคารให้มิดชิด หากสารเคมีที่พ่นมีพิษสูงและอันตรายจะเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน เมื่อละอองสารเคมีหมดลมแล้ว โดยมีการป้องกันตามข้อ 2 และ 3 6.เพื่อความปลอดภัยต้องมั่นใจว่า พื้นที่พ่นสารเคมีอันตรายปลอดสารเคมีแล้ว โดยให้อากาศระบายได้อย่างทั่วถึง

		7.ในการปฏิบัติงานพ่นหมอกควัน อาจป้องกันอันตรายจากเสียง โดยการสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง 8.ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับการแนะนำการใช้งานเครื่องพ่นอย่างถูกต้องก่อนลงมือปฏิบัติงานพ่นหมอกควัน 9.เครื่องพ่นหมอกควัน Swingfog ต้องใส่ปลายท่อพ่นและอุปกรณ์ป้องกัน เมื่อจะใช้ปฏิบัติงาน 10.ควรหลีกเลี่ยงการพ่นหมอกควันในอาคารด้วยสารเคมีที่ไวไฟ
3.2	ประเภทย่อย	เครื่องพ่น ocean fog of-50 หัวพ่นหมอกควัน
	ชื่อสินค้า	เครื่องพ่นสารเคมี OCEANFOG OF-150
	ยี่ห้อ	OCEANFOG
	รุ่น	OF-150
	ขนาด	(กว้าง*ยาว*สูง) : 23*135*34 ซม.
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	55,000 บาท/เครื่อง
	บรรจุภัณฑ์	-คู่มือการใช้งานพร้อมรายการอะไหล่ 1 ชุด -เครื่องมือบำรุงรักษา 1 ชุด -หม้อแปลงแบตเตอรี่ 1 ชุด -แปรงทำความสะอาด 1 อัน -กรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 อัน -กรวยเติมน้ำยาเคมี 1 อัน -สายสะพาย 1 เส้น -มีใบรับประกัน 1 ปีราคาสินค้า
	โปรโมชั่นสินค้า	-
	เงื่อนไขในการซื้อ	1 เครื่องขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	เป็นเครื่องพ่นหมอกควันที่ใช้สำหรับป้องกันและกำจัดแมลงบินซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่างๆ มาสู่คน เช่น ยุงลาย ยุงรำคาญ แมลงวัน ซึ่งสามารถใช้ได้กับ

	โรงงานอุตสาหกรรม ร้านอาหาร บ้านเรือน โรงแรม รีสอร์ท และคอกปศุสัตว์
คุณสมบัติสินค้า	-เครื่องยนต์ถังน้ำยาและถังน้ำมันทำจากเหล็กสแตนเลส -สตาร์ทแบบอัตโนมัติติดตั้งง่าย ประหยัดน้ำมัน -ไฟไม่ลุกไหม้ที่ปลายท่อ ปลดภัยต่อผู้ใช้ -ทนทานและง่ายต่อการบำรุงรักษา
ข้อมูลจำเพาะ	-ขนาด (กว้าง*ยาว*สูง) : 23*135*34(ซม.) -น้ำหนักเครื่องเปล่า : 9 กิโลกรัม -ความจุถังน้ำมัน : 1.8 ลิตร -ความจุถังน้ำยา : 8 ลิตร -กำลังเครื่องยนต์ : 30.87 กิโลวัตต์ -อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง : 1.5 ลิตร/ชั่วโมง -ชนิดน้ำมัน : เบนซิน 95/91 และ แก๊สโซฮอล์ -ลักษณะการพ่น : เป็นหมอกควัน -ความสามารถในการพ่นน้ำยา : 46.8 ลิตร/ชั่วโมง -ความดันถังสารเคมี : 0.3 BAR -ความดันถังเชื้อเพลิง : 0.12 BAR -ระยะในการพ่น : 6 เมตร
วิธีใช้	การสตาร์ทเครื่อง 1.ก่อนสตาร์ทเครื่องตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องว่ามีอุปกรณ์ครบถ้วน 2.เติมน้ำมันเบนซิน 91(หรือแก๊สโซฮอล์ 95) และน้ำยาเคมีเสียก่อน โดยใช้กรวยกรอง (ควรแยกกันคนละกรวยกรอง) ให้มีช่องว่างอากาศ 1-2 ซม.จากขอบบนของถัง ปิดฝาทันทีให้สนิท เปิดน้ำมัน 3.ตรวจสอบระบบไฟโดยกดสวิทไฟแล้วฟังเสียง หรือถอดหัวเทียนมาทดสอบเช็คกับกราวด์ ว่ามีไฟสปาร์คหรือไม่ 4.ปิดวาล์วควบคุมการไหลของน้ำยาเคมี และวาล์วน้ำมัน 5.กรณีเครื่องที่ต้องมีแรงดันในถังน้ำมัน ทำการสูบลมสูบลมอัดลม 3-5 ครั้ง (กรณีเครื่องที่มีสวิทซ์ไฟหลายทาง ให้ปรับมาอยู่ในตำแหน่งใช้งาน) 6.เปิดวาล์วน้ำมันตามที่กำหนด

	7.สูบล้อลมต่อไปเรื่อยๆ (อย่ากระแทก) พร้อมทั้งกดปุ่มควบคุมกระแสไฟ (ถ้ามี) เครื่องจะติดเองเมื่อไอน้ำมันเคลื่อนขึ้นมาผสมกับอากาศในอัตราส่วนที่พอดีในคาร์บูเรเตอร์ 8.เมื่อเครื่องยนต์ทำงาน ทำการอุ่นเครื่อง ประมาณ 1-2 นาที เพื่อให้เครื่องเดินเรียบและเป็นการปรับอุณหภูมิในท่อพ่นให้คงที่ 9.การปล่อยน้ำยาเคมี ทำโดยยกคันปล่อยน้ำยา หรือเปิดวาล์วน้ำยา แล้วแต่ชนิดเครื่อง การปล่อยน้ำยา การพ่นยุงลายต้องพ่นในบ้านจากห้องในก่อนเปิดน้ำยาน้ำยาเดินถอยหลังออกมา ถ้าเครื่องดับขณะกำลังพ่นต้องรีบปิดวาล์วน้ำยาเคมี แล้วรีบนำเครื่องออกมายังที่โล่งโดยด่วนเพราะไฟจะลุกที่ปลายท่อและให้รีบแก้ไขตามวิธีการดับเครื่อง แต่ถ้าน้ำยาไม่ออกหรือไม่มีควันให้ดับเครื่องแล้วตรวจดูท่อส่งน้ำยาอาจอุดตัน ทำโดยถอดท่อน้ำยาตรงบริเวณหัวฉีด (nozzle) แล้วตรวจดูว่ามีอะไรอุดตันหัวฉีดหรือไม่ หากมีเศษผงติดให้ใช้ลมเป่าออก (ห้ามใช้ปากเป่า) การดับเครื่อง 1.ปิดวาล์วปล่อยน้ำยาเคมี และปล่อยให้เครื่องทำงานจนหมดควันออกหมดแล้ว 2.ปิดวาล์วน้ำมัน เครื่องก็จะดับ 3.เปิดคลายฝาถังน้ำยาเคมี และถังน้ำมันเพื่อปล่อยแรงดัน
วิธีเก็บรักษา	การล้างถังน้ำยา 1.ถอดสายหัวฉีดออกแล้ววางปลายใส่ในถังโลหะสะอาดๆ 2.เปิดวาล์วน้ำยาที่เหลือออก (ถ้าถอดหัวฉีดออกด้วยน้ำยาจะไหลเร็วขึ้น) 3.ถอดหัวฉีดออกมาล้างด้วยน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าด (บางครั้งอาจต้องแช่ทิ้งไว้ทั้งคืน) เป่าสิ่งที่อุดตันออกด้วยสับลมหรือเครื่องเป่าลม (ห้ามเอาปากเป่า) 4.ถอดที่กรองน้ำยาออกล้างในน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดด้วย 5.ใส่น้ำมันโซลาร์ใหม่ๆ 1/4 ลิตรในถังน้ำยาเขย่าล้างถัง เสร็จแล้วเทออกใส่ในหลุมสำหรับทิ้งน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารกำจัดแมลงที่ขุดไว้ใช้ทิ้งสารเคมีโดยเฉพาะ 6.เสร็จแล้วประกอบหัวฉีดกลับคืน 7.เติมน้ำมันโซลาร์ใหม่ๆ 1/2 ลิตรเข้าไปในถังน้ำยาเพื่อหล่อเลี้ยงและป้องกันสนิม

	การล้างถังน้ำมันเบนซิน 1.เขย่าเครื่องและไขเอาน้ำมันเก่าและสิ่งแปลกปลอมออก 2.เติมน้ำมันเบนซินใหม่ๆ 1/2 ลิตรเข้าไปในถังน้ำมันเพื่อหล่อเลี้ยงและป้องกันสนิม การทำความสะอาดอื่นๆ 1.ล้างทำความสะอาดเครื่องพ่นภายนอกโดยใช้ผงซักฟอกและน้ำให้สะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง 2.ถอดแผ่นไดอะแฟรมออกมาทำความสะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง 3.ทำความสะอาดปลายท่อส่วนในโดยใช้แปรงสำหรับทำความสะอาดท่อพ่นอย่าให้มีเขม่าเกาะ
วิธีแก้ไขเบื้องต้น	
คำเตือน	1.ศึกษาชนิดและอัตราการใช้สารเคมีที่เหมาะสมต่อการใช้งานตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเคมี 2.การใช้งานเครื่องพ่นนี้ควรใช้หน้ากากป้องกันการสูดดมสารเคมี เพื่อความปลอดภัยหากอยู่ปฏิบัติงานในพื้นที่ 3.การพ่นหมอกควันในอาคารปิด เช่น โรงเพาะเลี้ยงพืช ควรใช้หน้ากาก ซึ่งมีระบบกรอง (Gas Filter type A, Gas filter class 2 และ particle filter ไม่ต่ำกว่า P 1111) และอาจต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจถ้าจำเป็น 4.ในการพ่นหมอกควันที่เป็นสารอันตรายต่อผิวหนัง ผู้พ่นควรสวมชุดป้องกัน (ลำตัว, มือ และศีรษะ) หากอยู่ในบริเวณปฏิบัติงาน 5.ปิดอาคารให้มิดชิด หากสารเคมีที่พ่นมีพิษสูงและอันตรายจะเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน เมื่อละอองสารเคมีหมดลมแล้ว โดยมีการป้องกันตามข้อ 2 และ 3 6.เพื่อความปลอดภัยต้องมั่นใจว่า พื้นที่พ่นสารเคมีอันตรายปลอดภัยแล้ว โดยให้อากาศระบายได้อย่างทั่วถึง 7.ในการปฏิบัติงานพ่นหมอกควัน อาจป้องกันอันตรายจากเสียง โดยการสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง 8.ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับการแนะนำการใช้งานเครื่องพ่นอย่างถูกต้องก่อนลงมือปฏิบัติงานพ่นหมอกควัน 9.เครื่องพ่นหมอกควัน Swingfog ต้องใส่ปลายท่อพ่นและอุปกรณ์ป้องกัน เมื่อจะใช้ปฏิบัติงาน

		10.ควรหลีกเลี่ยงการพ่นหมอกควันในอาคารด้วยสารเคมีที่ไวไฟ
3.3	ประเภทย่อย	เครื่องพ่น แก๊สเอ็ม หัวพ่นหมอกควัน
	ชื่อสินค้า	เครื่องพ่นหมอกควัน แก๊สเอ็ม
	ยี่ห้อ	แก๊สเอ็ม
	รุ่น	
	ขนาด	(กว้าง*ยาว*สูง) : 27*144*31.5 ซม.
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	55,000 บาท/เครื่อง
	บรรจุภัณฑ์	-คู่มือการใช้งานพร้อมรายการอะไหล่ 1 ชุด -เครื่องมือบำรุงรักษา 1 ชุด -หม้อแปลงแบตเตอรี่ 1 ชุด -แปรงทำความสะอาด 1 อัน -กรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 อัน -กรวยเติมน้ำยาเคมี 1 อัน -สายสะพาย 1 เส้น -มีใบรับประกัน 1 ปี
	โปรโมชั่นสินค้า	-
	เงื่อนไขในการซื้อ	1 เครื่องขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	เป็นเครื่องพ่นหมอกควันที่ใช้สำหรับป้องกันและกำจัดแมลงบินซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่างๆ มาสู่คน เช่น ยุงลาย ยุงรำคาญ แมลงวัน ซึ่งสามารถใช้ได้กับ โรงงานอุตสาหกรรม ร้านอาหาร บ้านเรือน โรงแรม รีสอร์ท และคอกปศุสัตว์
	คุณสมบัติสินค้า	-ระบบจุดระเบิดเครื่องยนต์ไม่ใช้หัวเทียน จึงทำให้สะดวกต่อการใช้งาน -ถังน้ำยา ถังน้ำมัน ท่อพ่นหมอกควัน ท่อพ่นละอองฝอย ท่อระบายความร้อน ทำด้วยโลหะที่ไม่เป็นสนิม -มีน้ำหนักรเบา สะดวกในการใช้งาน

	-ตะแกรงโลหะหุ้มห่อป้องกันความร้อน 2 ชั้น ทำจากสแตนเลสสตีลที่หนาเป็นพิเศษ แข็งแรง และ ทนทาน -เป็นเครื่องฟ่นที่ได้รับเครื่องหมายรับรองคุณภาพการผลิต ISO 9001 และ ได้รับการรับรองจากองค์การอนามัยโลก
ข้อมูลจำเพาะ	-ขนาด (กว้าง*ยาว*สูง) : 27*144*31.5 (ซม.) -น้ำหนักเครื่องเปล่า : 7.9 กิโลกรัม -ความจุถังน้ำมัน : 1.5 ลิตร -ความจุถังน้ำยา : 5 ลิตร -กำลังเครื่องยนต์ : 18.6 กิโลวัตต์ -อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง : 1.5 ลิตร/ชั่วโมง -ชนิดน้ำมัน : เบนซิน 95/91 และ แก๊สโซฮอล์ -ลักษณะการฟ่น : เป็นหมอกควัน -ความสามารถในการฟ่นน้ำยา : 8-42 ลิตร/ชั่วโมง -ความดันถังสารเคมี : 0.25 BAR -ความดันถังเชื้อเพลิง : 0.06 BAR -ระยะในการฟ่น : 6 เมตร
วิธีใช้	การสตาร์ทเครื่อง 1.ก่อนสตาร์ทเครื่องตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องว่ามีอุปกรณ์ครบถ้วน 2. เติมน้ำมันเบนซิน 91(หรือแก๊สโซฮอล์ 95) และน้ำยาเคมีเสียก่อน โดยใช้กรวยกรอง (ควรแยกกันคนละกรวยกรอง) ให้มีช่องว่างอากาศ 1-2 ซม.จากขอบบนของถัง ปิดฝาลังทั้งคู่ให้สนิท เปิดน้ำมัน 3.ตรวจสอบระบบไฟโดยกดสวิทไฟแล้วฟังเสียง หรือถอดหัวเทียนมาทดสอบเช็คกับกราวด์ ว่ามีไฟสปาร์คหรือไม่ 4.ปิดวาล์วควบคุมการไหลของน้ำยาเคมี และวาล์วน้ำมัน 5.กรณีเครื่องที่ต้องมีแรงดันในถังน้ำมัน ทำการสูบลมสูบลมอัดลม 3-5 ครั้ง (กรณีเครื่องที่มีสวิทซ์ไฟหลายทาง ให้ปรับมาอยู่ในตำแหน่งใช้งาน) 6.เปิดวาล์วน้ำมันตามที่กำหนด 7.สูบลมอัดลมต่อไปเรื่อยๆ (อย่ากระแทก) พร้อมทั้งกดปุ่มควบคุมกระแสไฟ (ถ้ามี) เครื่องจะติดเองเมื่อไอน้ำมันเคลื่อนขึ้นมาผสมกับอากาศในอัตราส่วนที่พอดี

	ในคาร์บูเรเตอร์ 8.เมื่อเครื่องยนต์ทำงาน ทำการอุ่นเครื่อง ประมาณ 1-2 นาที เพื่อให้เครื่องเดินเรียบและเป็นการปรับอุณหภูมิในท่อพ่นให้คงที่ 9.การปล่อยน้ำยาเคมี ทำโดยยกคันปล่อยน้ำยา หรือเปิดวาล์วน้ำยา แล้วแต่ชนิดเครื่อง การปล่อยน้ำยา การพ่นยุงลายต้องพ่นในบ้านจากห้องในก่อนเปิดน้ำยาน้ำยาเดินถอยหลังออกมา ถ้าเครื่องดับขณะกำลังพ่นต้องรีบปิดวาล์วน้ำยาเคมี แล้วรีบนำเครื่องออกมายังที่โล่งโดยด่วนเพราะไฟจะลุกที่ปลายท่อและให้รีบแก้ไขตามวิธีการดับเครื่อง แต่ถ้าน้ำยาไม่ออกหรือไม่มีควันให้ดับเครื่องแล้วตรวจดูท่อส่งน้ำยาอาจอุดตัน ทำโดยถอดท่อน้ำยาตรงบริเวณหัวฉีด (nozzle) แล้วตรวจดูว่ามีอะไรอุดตันหัวฉีดหรือไม่ หากมีเศษผงติดให้ใช้ลมเป่าออก (ห้ามใช้ปากเป่า) การดับเครื่อง 1.ปิดวาล์วปล่อยน้ำยาเคมี และปล่อยให้เครื่องทำงานจนหมอกควันออกหมดแล้ว 2.ปิดวาล์วน้ำมัน เครื่องก็จะดับ 3.เปิดคลายฝาถังน้ำยาเคมี และถังน้ำมันเพื่อปล่อยแรงดัน
วิธีเก็บรักษา	การล้างถังน้ำยา 1.ถอดสายหัวฉีดออกแล้ววางปลายใส่ในถังโลหะสะอาดๆ 2.เปิดวาล์วน้ำยาที่เหลือออก (ถ้าถอดหัวฉีดออกด้วยน้ำยาจะไหลเร็วขึ้น) 3.ถอดหัวฉีดออกมาล้างด้วยน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าด (บางครั้งอาจต้องแช่ทิ้งไว้ทั้งคืน) เป่าสิ่งที่อุดตันออกด้วยสับลมหรือเครื่องเป่าลม (ห้ามเอาปากเป่า) 4.ถอดที่กรองน้ำยาออกล้างในน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดด้วย 5.ใส่น้ำมันโซลาร์ใหม่ๆ 1/4 ลิตรในถังน้ำยาเขย่าล้างถัง เสร็จแล้วเทออกใส่ในหลุมสำหรับทิ้งน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารกำจัดแมลงที่ชุดไว้ใช้ทั้งสารเคมีโดยเฉพาะ 6.เสร็จแล้วประกอบหัวฉีดกลับคืน 7.เติมน้ำมันโซลาร์ใหม่ๆ 1/2 ลิตรเข้าไปในถังน้ำยาเพื่อหล่อเลี้ยงและป้องกันสนิม การล้างถังน้ำมันเบนซิน

		1. เชยเครื่องและไขเอาน้ำมันเก่าและสิ่งแปลกปลอมออก 2. เติมน้ำมันเบนซินใหม่ ๆ 1/2 ลิตรเข้าไปในถังน้ำมันเพื่อหล่อเลี้ยงและป้องกันสนิม การทำความสะอาดอื่นๆ 1. ล้างทำความสะอาดเครื่องพ่นภายนอกโดยใช้ผงซักฟอกและน้ำให้สะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง 2. ถอดแผ่นไดอะแฟรมออกมาทำความสะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง 3. ทำความสะอาดปลายท่อส่วนในโดยใช้แปรงสำหรับทำความสะอาดท่อพ่นอย่าให้มีเขม่าเกาะ
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	
	คำเตือน	1. ศึกษาชนิดและอัตราการใช้สารเคมีที่เหมาะสมต่อการใช้งานตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเคมี 2. การใช้งานเครื่องพ่นนี้ควรใช้หน้ากากป้องกันการสูดดมสารเคมี เพื่อความปลอดภัยหากอยู่ปฏิบัติงานในพื้นที่ 3. การพ่นหมอกควันในอาคารปิด เช่น โรงเพาะเลี้ยงพืช ควรใช้หน้ากาก ซึ่งมีระบบกรอง (Gas Filter type A, Gas filter class 2 และ particle filter ไม่ต่ำกว่า P 1111) และอาจต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจถ้าจำเป็น 4. ในการพ่นหมอกควันที่เป็นสารอันตรายต่อผิวหนัง ผู้พ่นควรสวมชุดป้องกัน (ลำตัว, มือ และศีรษะ) หากอยู่ในบริเวณปฏิบัติงาน 5. ปิดอาคารให้มิดชิด หากสารเคมีที่พ่นมีพิษสูงและอันตรายจะเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน เมื่อละอองสารเคมีหมดลมแล้ว โดยมีการป้องกันตามข้อ 2 และ 3 6. เพื่อความปลอดภัยต้องมั่นใจว่า พื้นที่พ่นสารเคมีอันตรายปลอดสารเคมีแล้ว โดยให้อากาศระบายได้อย่างทั่วถึง 7. ในการปฏิบัติงานพ่นหมอกควัน อาจป้องกันอันตรายจากเสียง โดยการสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง 8. ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับการแนะนำการใช้งานเครื่องพ่นอย่างถูกต้องก่อนลงมือปฏิบัติงานพ่นหมอกควัน 9. เครื่องพ่นหมอกควัน Swingfog ต้องใส่ปลายท่อพ่นและอุปกรณ์ป้องกัน เมื่อจะใช้ปฏิบัติงาน
3.4	ประเภทย่อย	BEST FOGGER BF 200 หัวพ่นหมอกควันและละอองฝอย
	ชื่อสินค้า	เครื่องพ่นหมอกควัน BEST FOGGER BF 200

ยี่ห้อ	BEST FOGGER
รุ่น	BF 200
ขนาด	(กว้าง*ยาว*สูง) : 23*135*34 ซม.
รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	60,000 บาท/เครื่อง
บรรจุภัณฑ์	-คู่มือการใช้งานพร้อมรายการอะไหล่ 1 ชุด -เครื่องมือบำรุงรักษา 1 ชุด -หม้อแปลงแบตเตอรี่ 1 ชุด -แปรงทำความสะอาด 1 อัน -กรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 อัน -กรวยเติมน้ำยาเคมี 1 อัน -สายสะพาย 1 เส้น -มิเตอร์ประกัน 1 ปี
โปรโมชั่นสินค้า	-
เงื่อนไขในการซื้อ	1 เครื่องขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	เป็นเครื่องพ่นหมอกควันที่ใช้สำหรับป้องกันและกำจัดแมลงบินซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่างๆ มาสู่คน เช่น ยุงลาย ยุงรำคาญ แมลงวัน ซึ่งสามารถใช้ได้กับโรงงานอุตสาหกรรม ร้านอาหาร บ้านเรือน โรงแรม รีสอร์ท และคอกปศุสัตว์
คุณสมบัติสินค้า	-ระบบจุดระเบิดเครื่องยนต์ไม่ใช้หัวเทียน จึงทำให้สะดวกต่อการใช้งาน -ถ้าน้ำยา ถังน้ำมัน ท่อพ่นหมอกควัน ท่อพ่นละอองฝอย ท่อระบายความร้อน ทำด้วยโลหะที่ไม่เป็นสนิม -มีน้ำหนักรเบา สะดวกในการใช้งาน -ตะแกรงโลหะหุ้มท่อป้องกันความร้อน 2 ชั้น ทำจากสแตนเลสสตีลที่หนาเป็นพิเศษ แข็งแรง และ ทนทาน -เป็นเครื่องพ่นที่ได้รับเครื่องหมายรับรองคุณภาพการผลิต ISO 9001 และ ได้รับการรับรองจากองค์การอนามัยโลก
ข้อมูลจำเพาะ	-ขนาด (กว้าง*ยาว*สูง) : 23*135*34 (ซม.) -น้ำหนักเครื่องเปล่า : 10 กิโลกรัม

	-ความจุถังน้ำมัน : 1.8 ลิตร -ความจุถังน้ำยา : 8 ลิตร -กำลังเครื่องยนต์ : 30 กิโลวัตต์ -อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง : 1.8 ลิตร/ชั่วโมง -ชนิดน้ำมัน : เบนซิน 95/91 และ แก๊สโซฮอล์ -ลักษณะการพ่น : เป็นหมอกควันและละอองฝอย -ความสามารถในการพ่นน้ำยา : 8-42 ลิตร/ชั่วโมง -ความดันถังสารเคมี : 0.3 BAR -ความดันถังเชื้อเพลิง : 0.3 BAR -ระยะในการพ่น : 6 เมตร
วิธีใช้	การสตาร์ทเครื่อง 1. ก่อนสตาร์ทเครื่องตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องว่ามีอุปกรณ์ครบถ้วน 2. เติมน้ำมันเบนซิน 91(หรือแก๊สโซฮอล์ 95) และน้ำยาเคมีเสียก่อน โดยใช้กรวยกรอง (ควรแยกกันคนละกรวยกรอง) ให้มีช่องว่างอากาศ 1-2 ซม.จากขอบบนของถัง ปิดฝาทันทีให้สนิท เปิดน้ำมัน 3. ตรวจสอบระบบไฟโดยกดสวิทไฟแล้วฟังเสียง หรือถอดหัวเทียนมาทดสอบเช็คกับกราวด์ ว่ามีไฟสปาร์คหรือไม่ 4. ปิดวาล์วควบคุมการไหลของน้ำยาเคมี และวาล์วน้ำมัน 5. กรณีเครื่องที่ต้องมีแรงดันในถังน้ำมัน ทำการสูบลมสูบลม 3-5 ครั้ง (กรณีเครื่องที่มีสวิทซ์ไฟหลายทาง ให้ปรับมาอยู่ในตำแหน่งใช้งาน) 6. เปิดวาล์วน้ำมันตามที่กำหนด 7. สูบลมต่อไปเรื่อยๆ (อย่ากระแทก) พร้อมทั้งกดปุ่มควบคุมกระแสไฟ (ถ้ามี) เครื่องจะติดเองเมื่อไอน้ำมันเคลื่อนขึ้นมาผสมกับอากาศในอัตราส่วนที่พอดีในคาร์บูเรเตอร์ 8. เมื่อเครื่องยนต์ทำงาน ทำการอุ่นเครื่อง ประมาณ 1-2 นาที เพื่อให้เครื่องเดินเรียบและเป็นการปรับอุณหภูมิในท่อพ่นให้คงที่ 9. การปล่อยน้ำยาเคมี ทำโดยยกคันปล่อยน้ำยา หรือเปิดวาล์วน้ำยา แล้วแต่ชนิดเครื่อง การปล่อยน้ำยา การพ่นยูงลายต้องพ่นในบ้านจากห้องในก่อนเปิดน้ำยาน้ำยาเดินถอยหลังออกมา ถ้าเครื่องดับขณะกำลังพ่นต้องรีบปิดวาล์วน้ำยาเคมี แล้วรีบนํ้า

	เครื่องออกมายังที่โล่งโดยด่วนเพราะไฟจะลุกที่ปลายท่อและให้รีบแก้ไขตามวิธีการดับเครื่อง แต่ถ้าน้ำยาไม่ออกหรือไม่มีควันทดดับเครื่องแล้วตรวจดูท่อส่งน้ำยาอาจอุดตัน ทำโดยถอดท่อน้ำยาตรงบริเวณหัวฉีด (nozzle) แล้วตรวจดูว่ามีอะไรอุดตันหัวฉีดหรือไม่ หากมีเศษผงติดให้ใช้ลมเป่าออก (ห้ามใช้ปากเป่า) การดับเครื่อง 1.ปิดวาล์วปล่อยน้ำยาเคมี และปล่อยให้เครื่องทำงานจนหมอกควันออกหมดแล้ว 2.ปิดวาล์วน้ำมัน เครื่องก็จะดับ 3.เปิดคลายฟาล์งน้ำยาเคมี และถังน้ำมันเพื่อปล่อยแรงดัน
วิธีเก็บรักษา	การล้างถังน้ำยา 1.ถอดสายหัวฉีดออกแล้ววางปลายใส่ในถังโลหะสะอาดๆ 2.เปิดวาล์วน้ำยาที่เหลือออก (ถ้าถอดหัวฉีดออกด้วยน้ำยาจะไหลเร็วขึ้น) 3.ถอดหัวฉีดออกมาล้างด้วยน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าด (บางครั้งอาจต้องแช่ทิ้งไว้ทั้งคืน) เป่าสิ่งที่อุดตันออกด้วยสับลมหรือเครื่องเป่าลม (ห้ามเอาปากเป่า) 4.ถอดที่กรองน้ำยาออกล้างในน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดด้วย 5.ใส่น้ำมันโซลาร์ใหม่ ๆ 1/4 ลิตรในถังน้ำยาเขย่าล้างถัง เสร็จแล้วเทออกใส่ในหลุมสำหรับทิ้งน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารกำจัดแมลงที่ชุดไว้ใช้ทิ้งสารเคมีโดยเฉพาะ 6.เสร็จแล้วประกอบหัวฉีดกลับคืน 7.เติมน้ำมันโซลาร์ใหม่ ๆ 1/2 ลิตรเข้าไปในถังน้ำยาเพื่อหล่อเลี้ยงและป้องกันสนิม การล้างถังน้ำมันเบนซิน 1.เขย่าเครื่องและไขเอาน้ำมันเก่าและสิ่งแปลกปลอมออก 2.เติมน้ำมันเบนซินใหม่ ๆ 1/2 ลิตรเข้าไปในถังน้ำมันเพื่อหล่อเลี้ยงและป้องกันสนิม การทำความสะอาดอื่นๆ 1.ล้างทำความสะอาดเครื่องพ่นภายนอกโดยใช้ผงซักฟอกและน้ำให้สะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง 2.ถอดแผ่นไดอะแฟรมออกมาทำความสะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง 3.ทำความสะอาดปลายท่อส่วนในโดยใช้แปรงสำหรับทำความสะอาดท่อพ่น

		อย่าให้มีเขม่าเกาะ
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	
	คำเตือน	1.ศึกษาชนิดและอัตราการใช้สารเคมีที่เหมาะสมต่อการใช้งานตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเคมี 2.การใช้งานเครื่องพ่นนี้ควรใช้หน้ากากป้องกันการสูดดมสารเคมี เพื่อความปลอดภัยหากอยู่ปฏิบัติงานในพื้นที่ 3.การพ่นหมอกควันในอาคารปิด เช่น โรงเพาะเลี้ยงพืช ควรใช้หน้ากาก ซึ่งมีระบบกรอง (Gas Filter type A, Gas filter class 2 และ particle filter ไม่ต่ำกว่า P 1111) และอาจต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจถ้าจำเป็น 4.ในการพ่นหมอกควันที่เป็นสารอันตรายต่อผิวหนัง ผู้พ่นควรสวมชุดป้องกัน (ลำตัว, มือ และศีรษะ) หากอยู่ในบริเวณปฏิบัติงาน 5.ปิดอาคารให้มิดชิด หากสารเคมีที่พ่นมีพิษสูงและอันตรายจะเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน เมื่อละอองสารเคมีหมดลมแล้ว โดยมีการป้องกันตามข้อ 2 และ 3 6.เพื่อความปลอดภัยต้องมั่นใจว่า พื้นที่พ่นสารเคมีอันตรายปลอดสารเคมีแล้ว โดยให้อากาศระบายได้อย่างทั่วถึง 7.ในการปฏิบัติงานพ่นหมอกควัน อาจป้องกันอันตรายจากเสียง โดยการสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง 8.ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับการแนะนำการใช้งานเครื่องพ่นอย่างถูกต้องก่อนลงมือปฏิบัติงานพ่นหมอกควัน 9.เครื่องพ่นหมอกควัน Swingfog ต้องใส่ปลายท่อพ่นและอุปกรณ์ป้องกัน เมื่อจะใช้ปฏิบัติงาน 10.ควรหลีกเลี่ยงการพ่นหมอกควันในอาคารด้วยสารเคมีที่ไวไฟ
3.5	ประเภทย่อย	ไอจีบี ทิเอฟ 35 หัวพ่นหมอกควันและละอองฝอย
	ชื่อสินค้า	เครื่องพ่นหมอกควัน ไอจีบีทิเอฟ35
	ยี่ห้อ	ไอจีบี
	รุ่น	ทิเอฟ35
	ขนาด	(กว้าง*ยาว*สูง) : 27*134*34 ซม.

รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	55,000 บาท/เครื่อง
บรรจุภัณฑ์	-คู่มือการใช้งานพร้อมรายการอะไหล่ 1 ชุด -เครื่องมือบำรุงรักษา 1 ชุด -หม้อแปลงแบตเตอรี่ 1 ชุด -แปรงทำความสะอาด 1 อัน
โปรโมชั่นสินค้า	-
เงื่อนไขในการซื้อ	1 เครื่องขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	เป็นเครื่องพ่นหมอกควันที่ใช้สำหรับป้องกันและกำจัดแมลงบินซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่างๆ มาสู่คน เช่น ยุงลาย ยุงรำคาญ แมลงวัน ซึ่งสามารถใช้ได้กับโรงงานอุตสาหกรรม ร้านอาหาร บ้านเรือน โรงแรม รีสอร์ท และคอกปศุสัตว์
คุณสมบัติสินค้า	-มีน้ำหนักเบา สะดวกในการใช้งาน -ระบบปิดน้ำยาเคมี เป็นระบบอัตโนมัติเมื่อหยุดการทำงานของเครื่อง -ระบบจุดระเบิดเครื่องยนต์ไม่ใช้หัวเทียน จึงทำให้สะดวกต่อการใช้งาน -ถ้าน้ำยา ถังน้ำมัน ท่อพ่นหมอกควันท่อพ่นละอองฝอยท่อระบายความร้อนทำด้วยโลหะที่ไม่เป็นสนิม -คาร์บูเรเตอร์ เป็นระบบปรับน้ำมันเชื้อเพลิงอัตโนมัติโดยไม่ต้องหมุนปรับป้อนน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อหาสัดส่วนน้ำมันเชื้อเพลิงปรับอากาศ -เป็นเครื่องพ่นที่ได้รับเครื่องหมายรับรองคุณภาพการผลิต ISO 9001 และได้รับการรับรองจากองค์การอนามัยโลก
ข้อมูลจำเพาะ	-ขนาด (กว้าง*ยาว*สูง) : 27*134*34(ซม.) -น้ำหนักเครื่องเปล่า : 7.9 กิโลกรัม -ความจุถังน้ำมัน : 1.2 ลิตร -ความจุถังน้ำยา : 5.71 ลิตร -กำลังเครื่องยนต์ : 18.7 กิโลวัตต์ -อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง : 2.5 ลิตร/ชั่วโมง -ชนิดน้ำมัน : เบนซิน 95/91 และ แก๊สโซฮอล์ -ลักษณะการพ่น : เป็นหมอกควันและละอองฝอย -ความสามารถในการพ่นน้ำยา : 8-42 ลิตร/ชั่วโมง -ความดันถังสารเคมี : 0.25 BAR

	-ความดันถังเชื้อเพลิง : 0.06 BAR -ระยะในการพ่น : 6 เมตร
วิธีใช้	การสตาร์ทเครื่อง 1. ก่อนสตาร์ทเครื่องตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องว่ามีอุปกรณ์ครบถ้วน 2. เติมน้ำมันเบนซิน 91(หรือแกสโซฮอล์ 95) และน้ำยาเคมีเสียก่อน โดยใช้กรวยกรอง (ควรแยกกันคนละกรวยกรอง) ให้มีช่องว่างอากาศ 1-2 ซม. จากขอบบนของถัง ปิดฝาลังทั้งคู่ให้สนิท เปิดน้ำมัน 3. ตรวจสอบระบบไฟโดยกดสวิทไฟแล้วฟังเสียง หรือถอดหัวเทียนมาทดสอบเช็คกับกราวด์ ว่ามีไฟสปาร์คหรือไม่ 4. ปิดวาล์วควบคุมการไหลของน้ำยาเคมี และวาล์วน้ำมัน 5. กรณีเครื่องที่ต้องมีแรงดันในถังน้ำมัน ทำการสูบลมสูบลม 3-5 ครั้ง (กรณีเครื่องที่มีสวิทซ์ไฟหลายทาง ให้ปรับมาอยู่ในตำแหน่งใช้งาน) 6. เปิดวาล์วน้ำมันตามที่กำหนด 7. สูบลมต่อไปเรื่อยๆ (อย่ากระแทก) พร้อมทั้งกดปุ่มควบคุมกระแสไฟ (ถ้ามี) เครื่องจะติดเองเมื่อไอน้ำมันเคลื่อนขึ้นมาผสมกับอากาศในอัตราส่วนที่พอดีในคาร์บูเรเตอร์ 8. เมื่อเครื่องยนต์ทำงาน ทำการอุ่นเครื่อง ประมาณ 1-2 นาที เพื่อให้เครื่องเดินเรียบและเป็นการปรับอุณหภูมิในท่อพ่นให้คงที่ 9. การปล่อยน้ำยาเคมี ทำโดยยกคันปล่อยน้ำยา หรือเปิดวาล์วน้ำยา แล้วแต่ชนิดเครื่อง การปล่อยน้ำยา การพ่นยุงลายต้องพ่นในบ้านจากห้องในก่อนเปิดน้ำยาน้ำยาเดินถอยหลังออกมา ถ้าเครื่องดับขณะกำลังพ่นต้องรีบปิดวาล์วน้ำยาเคมี แล้วรีบนำเครื่องออกมายังที่โล่งโดยด่วนเพราะไฟจะลุกที่ปลายท่อและให้รีบแก้ไขตามวิธีการดับเครื่อง แต่ถ้าน้ำยาไม่ออกหรือไม่มีควันให้ดับเครื่องแล้วตรวจดูท่อส่งน้ำยาอาจอุดตัน ทำโดยถอดท่อน้ำยาตรงบริเวณหัวฉีด (nozzle) แล้วตรวจดูว่ามีอะไรอุดตันหัวฉีดหรือไม่ หากมีเศษผงติดให้ใช้ลมเป่าออก (ห้ามใช้ปากเป่า) การดับเครื่อง 1. ปิดวาล์วปล่อยน้ำยาเคมี และปล่อยให้เครื่องทำงานจนหมดควันออก

	หมดแล้ว 2.ปิดวาล์วน้ำมัน เครื่องก็จะดับ 3.เปิดคลายฝาถังน้ำยาเคมี และถังน้ำมันเพื่อปล่อยแรงดัน
วิธีเก็บรักษา	การล้างถังน้ำยา 1.ถอดสายหัวฉีดออกแล้ววางปลายใส่ในถังโลหะสะอาดๆ 2.เปิดวาล์วน้ำยาที่เหลือออก (ถ้าถอดหัวฉีดออกด้วยน้ำยาจะไหลเร็วขึ้น) 3.ถอดหัวฉีดออกมาล้างด้วยน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าด (บางครั้งอาจต้องแช่ทิ้งไว้ทั้งคืน) เป่าสิ่งที่อุดตันออกด้วยสับลมหรือเครื่องปั๊มลม (ห้ามเอายาปากเป่า) 4.ถอดที่กรองน้ำยาออกล้างในน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันก๊าดด้วย 5.ใส่น้ำมันโซลาร์ใหม่ ๆ 1/4 ลิตรในถังน้ำยาเขย่าล้างถัง เสร็จแล้วเทออกใส่ในหลุมสำหรับทิ้งน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารกำจัดแมลงที่ชุดไว้ใช้ทิ้งสารเคมีโดยเฉพาะ 6.เสร็จแล้วประกอบหัวฉีดกลับคืน 7.เติมน้ำมันโซลาร์ใหม่ ๆ 1/2 ลิตรเข้าไปในถังน้ำยาเพื่อหล่อเลี้ยงและป้องกันสนิม การล้างถังน้ำมันเบนซิน 1.เขย่าเครื่องและไขเอาน้ำมันเก่าและสิ่งแปลกปลอมออก 2.เติมน้ำมันเบนซินใหม่ ๆ 1/2 ลิตรเข้าไปในถังน้ำมันเพื่อหล่อเลี้ยงและป้องกันสนิม การทำความสะอาดอื่นๆ 1.ล้างทำความสะอาดเครื่องพ่นภายนอกโดยใช้ผงซักฟอกและน้ำให้สะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง 2.ถอดแผ่นไดอะแฟรมออกมาทำความสะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง 3.ทำความสะอาดปลายท่อส่วนในโดยใช้แปรงสำหรับทำความสะอาดท่อพ่นอย่าให้มีเขม่าเกาะ
วิธีแก้ไขเบื้องต้น	
คำเตือน	1.ศึกษาชนิดและอัตราการใช้สารเคมีที่เหมาะสมต่อการใช้งานตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเคมี 2.การใช้งานเครื่องพ่นนี้ควรใช้หน้ากากป้องกันการสูดดมสารเคมี เพื่อความปลอดภัยหากอยู่ปฏิบัติงานในพื้นที่ 3.การพ่นหมอกควันในอาคารปิด เช่น โรงเพาะเลี้ยงพืช ควรใช้หน้ากาก ซึ่งมี

	ระบบกรอง (Gas Filter type A, Gas filter class 2 และ particle filter ไม่ต่ำกว่า P 1111) และอาจต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจถ้าจำเป็น 4.ในการพ่นหมอกควันที่เป็นสารอันตรายต่อผิวหนัง ผู้พ่นควรสวมชุดป้องกัน (ลำตัว, มือ และศีรษะ) หากอยู่ในบริเวณปฏิบัติงาน 5.ปิดอาคารให้มิดชิด หากสารเคมีที่พ่นมีพิษสูงและอันตรายจะเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน เมื่อละอองสารเคมีหมดลมแล้ว โดยมีการป้องกันตามข้อ 2 และ 3 6.เพื่อความปลอดภัยต้องมั่นใจว่า พื้นที่พ่นสารเคมีอันตรายปลอดภัยแล้ว โดยให้อากาศระบายได้อย่างทั่วถึง 7.ในการปฏิบัติงานพ่นหมอกควัน อาจป้องกันอันตรายจากเสียง โดยการสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง 8.ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับการแนะนำการใช้งานเครื่องพ่นอย่างถูกต้องก่อนลงมือปฏิบัติงานพ่นหมอกควัน 9.เครื่องพ่นหมอกควัน Swingfog ต้องใส่ปลายท่อพ่นและอุปกรณ์ป้องกัน เมื่อจะใช้ปฏิบัติงาน 10.ควรหลีกเลี่ยงการพ่นหมอกควันในอาคารด้วยสารเคมีที่ไวไฟ
--	---

ตาราง 4 รายการสินค้าร้านโฟร์เอส ประเภท ธง

4.1	ประเภทสินค้า	ธง
	ประเภทย่อย	ธงชาติ ขนาด 20X30 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงชาติ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(20X30) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	15 บาท/ผืน 750 บาท/แพ็ค

	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชัน สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%,ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%,ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	-เพื่อประดับให้สวยงาม -เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
	คุณสมบัติ สินค้า	จัดทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	มีลักษณะเป็นธงสีเหลี่ยมผืนผ้า ใช้สีหลักในธง 3 สี คือ สีแดง ขาว และน้ำเงิน ภายในแบ่งเป็นแถบ 5 แถบ แถบในสุดสีน้ำเงิน ถัดมาด้านนอกทั้งด้านบนและล่างเป็นสีขาวและสีแดงตามลำดับ แถบสีน้ำเงินมีขนาดใหญ่กว่าแถบสีอื่นเป็น 2 เท่า ความหมายสำคัญของธงไตรรงค์นั้นหมายถึงสถาบันหลักทั้งสามของประเทศไทย คือ ชาติ (สีแดง) ศาสนา (สีขาว) และพระมหากษัตริย์ (สีน้ำเงิน) สีทั้งสามนี้เองคือที่มาของการเรียกชื่อธงนี้ว่าธงไตรรงค์ (ไตร = สาม, รงค์ = สี)
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก๊พิษ เบื้องต้น	-
4.2	คำเตือน	-
	ประเภทย่อย	ธงชาติ ขนาด 30X45 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงชาติ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(30X45) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	20 บาท/ผืน

		1,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20% ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25% ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	-ประดับให้สวยงาม -เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
	คุณสมบัติ สินค้า	จัดทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	มีลักษณะเป็นธงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ใช้สีหลักในธง 3 สี คือ สีแดง ขาว และน้ำเงิน ภายในแบ่งเป็นแถบ 5 แถบ แถบในสุดสีน้ำเงิน ถัดมาด้านนอกทั้งด้านบนและล่าง เป็นสีขาวและสีแดงตามลำดับ แถบสีน้ำเงินมีขนาดใหญ่กว่าแถบสีอื่นเป็น 2 เท่า ความหมายสำคัญของธงไตรรงค์นั้นหมายถึงสถาบันหลักทั้งสามของประเทศไทย คือ ชาติ (สีแดง) ศาสนา (สีขาว) และพระมหากษัตริย์ (สีน้ำเงิน) สีทั้งสามนี้เอง คือที่มาของการเรียกชื่อธงนี้ว่าธงไตรรงค์ (ไตร = สาม, รงค์ = สี)
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.3	ประเภทย่อย	ธงชาติ ขนาด 40X60 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงชาติ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(40X60) เซนติเมตร

	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	25 บาท/ผืน 1,250 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20% ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25% ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	-ประดับให้สวยงาม -เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
	คุณสมบัติสินค้า	จัดทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	มีลักษณะเป็นธงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ใช้สีหลักในธง 3 สี คือ สีแดง ขาว และน้ำเงิน ภายในแบ่งเป็นแถบ 5 แถบ แถบในสุดสีน้ำเงิน ถัดมาด้านนอกทั้งด้านบนและล่างเป็นสีขาวและสีแดงตามลำดับ แถบสีน้ำเงินมีขนาดใหญ่กว่าแถบสีอื่นเป็น 2 เท่า ความหมายสำคัญของธงไตรรงค์นั้นหมายถึงสถาบันหลักทั้งสามของประเทศไทย คือ ชาติ (สีแดง) ศาสนา (สีขาว) และพระมหากษัตริย์ (สีน้ำเงิน) สีทั้งสามนี้เองคือที่มาของการเรียกชื่อธงนี้ว่าธงไตรรงค์ (ไตร = สาม, รงค์ = สี)
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.4	ประเภทย่อย	ธงชาติ ขนาด 50X75 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงชาติ
	ยี่ห้อ	

	รุ่น	
	ขนาด	(50X75) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	30 บาท/ผืน 1,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20% ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25% ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	-ประดับให้สวยงาม -เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	มีลักษณะเป็นธงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ใช้สีหลักในธง 3 สี คือ สีแดง ขาว และน้ำเงิน ภายในแบ่งเป็นแถบ 5 แถบ แถบในสุดสีน้ำเงิน ถัดมาด้านนอกทั้งด้านบนและล่าง เป็นสีขาวและสีแดงตามลำดับ แถบสีน้ำเงินมีขนาดใหญ่กว่าแถบสีอื่นเป็น 2 เท่า ความหมายสำคัญของธงไตรรงค์นั้นหมายถึงสถาบันหลักทั้งสามของประเทศไทย คือ ชาติ (สีแดง) ศาสนา (สีขาว) และพระมหากษัตริย์ (สีน้ำเงิน) สีทั้งสามนี้เอง คือที่มาของการเรียกชื่อธงนี้ว่าธงไตรรงค์ (ไตร = สาม, รงค์ = สี)
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.5	ประเภทย่อย	ธงชาติ ขนาด 60X90 เซนติเมตร

ชื่อสินค้า	ธงชาติ
ยี่ห้อ	
รุ่น	
ขนาด	(60X90) เซนติเมตร
รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	35 บาท/ผืน 1,750 บาท/แพ็ค
บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20% ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25% ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
สรรพคุณ สินค้า	-ประดับให้สวยงาม -เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
ข้อมูลจำเพาะ	มีลักษณะเป็นธงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ใช้สีหลักในธง 3 สี คือ สีแดง ขาว และน้ำเงิน ภายในแบ่งเป็นแถบ 5 แถบ แถบในสุดสีน้ำเงิน ถัดมาด้านนอกทั้งด้านบนและล่าง เป็นสีขาวและสีแดงตามลำดับ แถบสีน้ำเงินมีขนาดใหญ่กว่าแถบสีอื่นเป็น 2 เท่า ความหมายสำคัญของธงไตรรงค์นั้นหมายถึงสถาบันหลักทั้งสามของประเทศไทย คือ ชาติ (สีแดง) ศาสนา (สีขาว) และพระมหากษัตริย์ (สีน้ำเงิน) สีทั้งสามนี้เอง คือที่มาของการเรียกชื่อธงนี้ว่าธงไตรรงค์ (ไตร = สาม, รงค์ = สี)
วิธีใช้	-
วิธีเก็บรักษา	-
วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-

	คำเตือน	-
4.6	ประเภทย่อย	ธงชาติ ขนาด 70X105 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงชาติ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(70X105) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	50 บาท/ผืน 2,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20% ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25% ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	-ประดับให้สวยงาม -เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	มีลักษณะเป็นธงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ใช้สีหลักในธง 3 สี คือ สีแดง ขาว และน้ำเงิน ภายในแบ่งเป็นแถบ 5 แถบ แถบในสุดสีน้ำเงิน ถัดมาด้านนอกทั้งด้านบนและล่างเป็นสีขาวและสีแดงตามลำดับ แถบสีน้ำเงินมีขนาดใหญ่กว่าแถบสีอื่นเป็น 2 เท่า ความหมายสำคัญของธงไตรรงค์นั้นหมายถึงสถาบันหลักทั้งสามของประเทศไทย คือ ชาติ (สีแดง) ศาสนา (สีขาว) และพระมหากษัตริย์ (สีน้ำเงิน) สีทั้งสามนี้เองคือที่มาของการเรียกชื่อธงนี้ว่าธงไตรรงค์ (ไตร = สาม, รงค์ = สี)
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-

	วิธีแก๊พิช เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.7	ประเภทย่อย	ธงชาติ ขนาด 80X120 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงชาติ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(80X120) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	55 บาท/ผืน 2,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20% ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25% ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	-ประดับให้สวยงาม -เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	มีลักษณะเป็นธงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ใช้สีหลักในธง 3 สี คือ สีแดง ขาว และน้ำเงิน ภายในแบ่งเป็นแถบ 5 แถบ แถบในสุดสีน้ำเงิน ถัดมาด้านนอกทั้งด้านบนและล่าง เป็นสีขาวและสีแดงตามลำดับ แถบสีน้ำเงินมีขนาดใหญ่กว่าแถบสีอื่นเป็น 2 เท่า ความหมายสำคัญของธงไตรรงค์นั้นหมายถึงสถาบันหลักทั้งสามของประเทศไทย คือ ชาติ (สีแดง) ศาสนา (สีขาว) และพระมหากษัตริย์ (สีน้ำเงิน) สีทั้งสามนี้เอง คือที่มาของการเรียกชื่อธงนี้ว่าธงไตรรงค์ (ไตร = สาม, รงค์ = สี)

	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.8	ประเภทย่อย	ธงชาติ ขนาด 90X135 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงชาติ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(90X135) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	75 บาท/ผืน 3,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20% ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25% ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	-ประดับให้สวยงาม -เพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	มีลักษณะเป็นธงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ใช้สีหลักในธง 3 สี คือ สีแดง ขาว และน้ำเงิน ภายในแบ่งเป็นแถบ 5 แถบ แถบในสุดสีน้ำเงิน ถัดมาด้านนอกทั้งด้านบนและล่าง เป็นสีขาวและสีแดงตามลำดับ แถบสีน้ำเงินมีขนาดใหญ่กว่าแถบสีอื่นเป็น 2 เท่า ความหมายสำคัญของธงไตรรงค์นั้นหมายถึงสถาบันหลักทั้งสามของประเทศไทย

		คือ ขาติ (สีแดง) ศาสนา (สีขาว) และพระมหากษัตริย์ (สีน้ำเงิน) สีทั้งสามนี้เองคือที่มาของการเรียกชื่อธงนี้ว่าธงไตรรงค์ (ไตร = สาม, รงค์ = สี)
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.9	ประเภทสินค้า	ธงธรรมจักร
	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 20X30 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(20X30) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	15 บาท/ผืน 750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.10	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 30X45 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(30X45) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	20 บาท/ผืน 1,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน

	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษ เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.11	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 40X60 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(40X60) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	25 บาท/ผืน 1,250 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-

	วิธีแกัพิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.12	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 50X75 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(50X75) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	30 บาท/ผืน 1,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแกัพิษเบื้องต้น	-

4.13	คำเตือน	-
	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 60X90 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(60X90) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	35 บาท/ผืน 1,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.14	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 70X105 เซนติเมตร

	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(70X105) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	50 บาท/ผืน 2,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.15	ประเภทสินค้า	ธงธรรมจักร
	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 80X120 เซนติเมตร

	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(80X120) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	55 บาท/ผืน 2,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.16	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 90X135 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	

	รุ่น	
	ขนาด	(90X135) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	75 บาท/ผืน 3,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขข้อบกพร่อง	-
	คำเตือน	-
4.17	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 100X150 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(100X150) เซนติเมตร

	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	100 บาท/ผืน 5,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.18	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 120X180 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(120X180) เซนติเมตร

	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	150 บาท/ผืน 7,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.19	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 150X225 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(150X225) เซนติเมตร

	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	220 บาท/ผืน 11,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.20	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 200X300 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(2X3) เมตร

	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	350 บาท/ผืน 17,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.21	ประเภทย่อย	ธงธรรมจักร ขนาด 300X450 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงธรรมจักร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(3X4.5) เมตร

	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	950 บาท/ผืน 47,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับในพิธีหรือวันสำคัญเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงธรรมจักร มีพื้นธงเป็นสีเหลืองและมีสัญลักษณ์เป็นรูปกงจักรสีแดงอยู่ตรงกลาง มีซี่ล้อกงจักรอยู่ 12 ซี่ด้วยกัน
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.22	ประเภทสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 20X30 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(20X30) เซนติเมตร

	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	15 บาท/ผืน 750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	คุณสมบัติสินค้า	จัดทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้อุณาโลมและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสีเหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขข้อบกพร่อง	-
	คำเตือน	-
4.23	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 30X45 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	

	ขนาด	(30X45) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	20 บาท/ผืน 1,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการ ซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	คุณสมบัติ สินค้า	จัดทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้อุณาโลมและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสีเหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.24	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 40X60 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	ยี่ห้อ	

	รุ่น	
	ขนาด	(40X60) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	25 บาท/ผืน 1,250 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้อุณาโลมและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสีเหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขข้อบกพร่อง	-
	คำเตือน	-
4.25	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 50X75 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(50X75) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	30 บาท/ผืน 1,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการ ซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้อุณาโลมและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสีเหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.26	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 70X105 เซนติเมตร

	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(70X105) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	50 บาท/ผืน 2,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการ ซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้อุณาโลมและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสีเหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษ เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.27	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

	ขนาด 80X120 เซนติเมตร
ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
ยี่ห้อ	
รุ่น	
ขนาด	(80X120) เซนติเมตร
รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	55 บาท/ผืน 2,750 บาท/แพ็ค
บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้ฉัตรและพระมหามงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสีเหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
วิธีใช้	-
วิธีเก็บรักษา	-
วิธีแก้ไขข้อบกพร่อง	-
คำเตือน	-

4.29	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 90X135 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช (90X135) เซนติเมตร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(90X135) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	75 บาท/ผืน 3,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการ ซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่ กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้ฉัตรและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสี เหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-

	คำเตือน	-
4.30	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 100X150 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(100X150) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	100 บาท/ผืน 5,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการ ซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่ กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้อุณาโลมและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสี เหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข	-

	เบื้องต้น	
	คำเตือน	-
4.31	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 120X180 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(120X180) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	150 บาท/ผืน 7,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการ ซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่ กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้อุณาโลมและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสี เหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-

	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.32	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 150X225 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(150X225) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	220 บาท/ผืน 11,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้อุณาโลมและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสีเหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-

	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.33	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 200X300 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(200X300) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	350 บาท/ผืน 17,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการ ซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่ กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้อุณาโลมและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสี เหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว

	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษ เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.34	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ขนาด 300X450 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(300X450) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	950 บาท/ผืน 47,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการ ซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีเหลือง (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2470) ที่ กลางธงมีตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ซึ่งโดยปกติจะเป็นตราพระปรมาภิไธยย่อ ภ.ป.ร. ภายใต้อุณาโลมและพระมหาพิชัยมงกุฎเปล่งรัศมี โดยรูปอักษร "ภ" เป็นสี

		เหลือง "ป" เป็นสีน้ำเงิน และ "ร" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.35	ประเภท สินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 20X30 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(20X30) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	15 บาท/ผืน 750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.36	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 30X45 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(30X45) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	20 บาท/ผืน 1,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.37	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 40X60 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(40X60) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	25 บาท/ผืน 1,250 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.38	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 50X75 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(50X75) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	30 บาท/ผืน 1,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.39	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 60X90 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(60X90) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	35 บาท/ผืน 1,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.40	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 70X105 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	50 บาท/ผืน 2,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.41	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 80X120 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(80X120) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	55 บาท/ผืน 2,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.42	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 90X135 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(90X135) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	75 บาท/ผืน 3,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

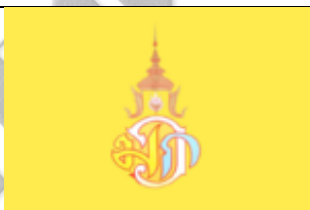
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.43	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 100X150 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(100X150) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	100 บาท/ผืน 5,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

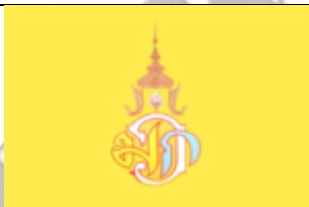
	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.44	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 120X180 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(120X180) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	150 บาท/ผืน 7,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.45	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 150X225 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(150X225)
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	220 บาท/ผืน 11,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.46	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 200X300 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(200X300) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	350 บาท/ผืน 17,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.47	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ขนาด 300X450 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(300X450) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	950 บาท/ผืน 47,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	เป็นธงพื้นสีฟ้า (เสด็จพระราชสมภพเมื่อวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2475) กลางธงประดับสัญลักษณ์พระนามาภิไธยย่อ ส.ก. ภายใต้มงกุฎนารี อักษรพระนามาภิไธยย่อ "ส" เป็นสีฟ้าเข้ม และ "ก" เป็นสีขาว
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.48	ประเภทสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 20X30 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(20X30) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	15 บาท/ผืน 750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร

	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสี่เหลี่ยม ตรารพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุราชมงกุฏและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.49	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 30X45 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(30X45) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	20 บาท/ผืน 1,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติ	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	สินค้า	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีเหลือง ตราพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุราชมงกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษ เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.50	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 40X60 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(40X60) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	25 บาท/ผืน 1,250 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีเหลือง ตราพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุราชมงกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.51	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 50X75 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(50X75) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	30 บาท/ผืน 1,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีเหลือง ตราพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุราชมงกุฎและตราจักรี

	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษ เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.52	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 60X90 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(60X90) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	35 บาท/ผืน 1,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสี่เหลี่ยม ตรารพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุราชมงกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-

	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.53	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 70X105 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(70X105) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	50 บาท/ผืน 2,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสี่เหลี่ยม ตรารพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุชาวมงกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-

	วิธีแกัพิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.54	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 80X120 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(80X120) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	55 บาท/ผืน 2,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสี่เหลี่ยม ตรารพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุชาวมกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแกัพิษ	-

	เบื้องต้น	
	คำเตือน	-
4.55	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 90X135 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(90X135) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	75 บาท/ผืน 3,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสี่เหลี่ยม ตรารพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนูราชมงกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-

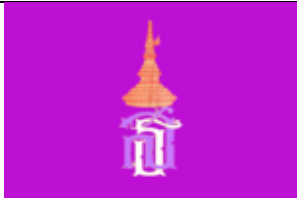
	คำเตือน	-
4.56	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 100X150 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(100X150) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	100 บาท/ผืน 5,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสี่เหลี่ยม ตรารพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุชาวมกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-

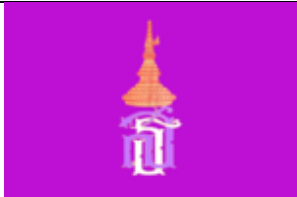
4.57	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 120X180 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(120X180) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	150 บาท/ผืน 7,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสี่เหลี่ยม ตรารพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุชาวมงกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.58	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ

		สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 150X225 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(150X225) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	220 บาท/ผืน 11,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสี่เหลี่ยม ตรารพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุราชมงกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.59	ประเภท สินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 200X300 เซนติเมตร

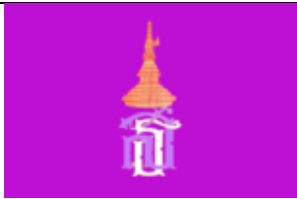
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(200X300) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	350 บาท/ผืน 17,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสี่เหลี่ยม ตรารพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุชาวมงกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.60	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 300X450 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร

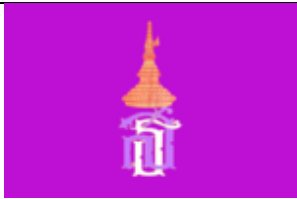
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(300X450) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	950 บาท/ผืน 47,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีเหลือง ตราพระนามาภิไธยย่อ ม.ว.ก. ภายใต้พระอนุราชมงกุฎและตราจักรี
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.61	ประเภทสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร
	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร ขนาด 20X30 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณ สยามมกุฎราชกุมาร

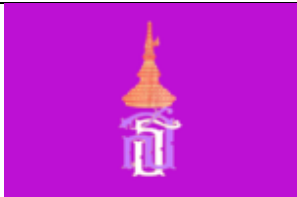
		รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(20X30) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	15 บาท/ผืน 750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี
	คุณสมบัติ สินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตราพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรรเจียกจร
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.62	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 30X45 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี
	ยี่ห้อ	

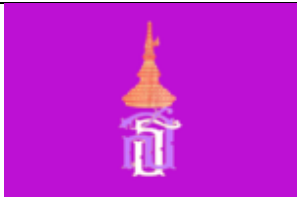
	รุ่น	
	ขนาด	(30X45) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	20 บาท/ผืน 1,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี
	คุณสมบัติสินค้า	จัดทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตราพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรรเจียกจร
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.63	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 40X60 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	

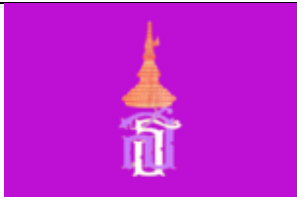
	ขนาด	(40X60) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	25 บาท/ผืน 1,250 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตราพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรรเจียกจร
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
4.64	คำเตือน	-
	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 50X75 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(50X75) เซนติเมตร

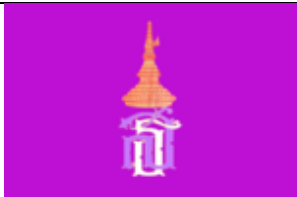
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	30 บาท/แผ่น 1,500 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50แผ่น	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตราพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรเจียร	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.65	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 60X90 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(60X90) เซนติเมตร	

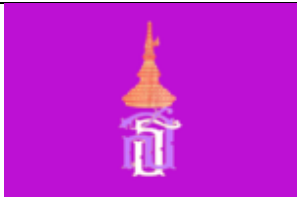
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	35 บาท/ผืน 1,750 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตรารพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรเจียร	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.66	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 70X105 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(70X105) เซนติเมตร	

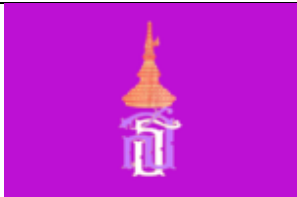
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	50 บาท/ผืน 2,500 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตราพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรเจียร	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.67	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 80X120 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(80X120) เซนติเมตร	

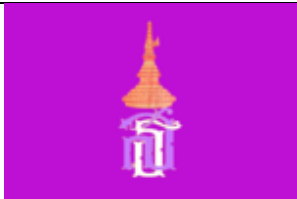
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	55 บาท/ชิ้น 2,750 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ชิ้น	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตรารพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรเจียกจร	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.68	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 90X135 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(90X135) เซนติเมตร	

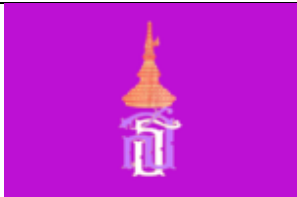
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	75 บาท/ผืน 3,750 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตรารพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรเจียรกร	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.69	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 100X150 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(100X150) เซนติเมตร	

	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	100 บาท/ผืน 5,000 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตราพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรเจียร	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.70	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 120X180 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(120X180) เซนติเมตร	

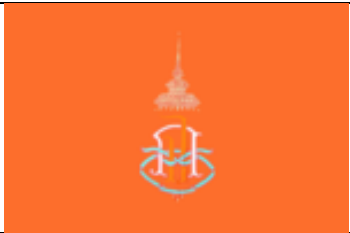
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	150 บาท/ผืน 7,500 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตรารพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรเจียรกร	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.71	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 150X225 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(150X225) เซนติเมตร	

	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	220 บาท/ผืน 11,000 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตราพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรเจียกร	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.72	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 2X3 เมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(200X300) เซนติเมตร	

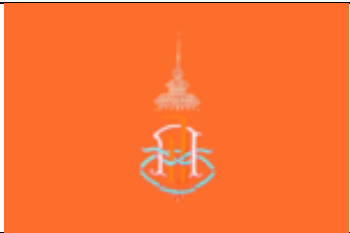
รูปภาพสินค้า	
ราคาสินค้า	350 บาท/ผืน 17,500 บาท/แพ็ค
บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี
คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตราพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรเจียกร
วิธีใช้	-
วิธีเก็บรักษา	-
วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
คำเตือน	-
ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ขนาด 3X4.5 เมตร
ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี
ยี่ห้อ	
รุ่น	
ขนาด	(300X450) เซนติเมตร

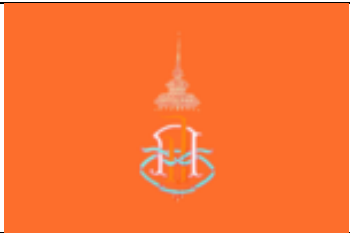
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	950 บาท/ผืน 47,500 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีม่วง ตราพระนามาภิไธยย่อ ส.ธ. ภายใต้พระชฎาไม่มีกรเจียรกร	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.74	ประเภทสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 20X30 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		

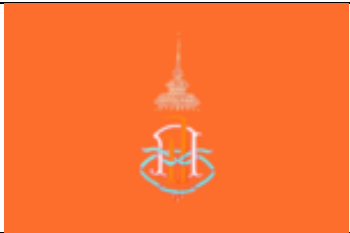
	ขนาด	(20X30) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	15 บาท/ผืน 750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.75	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 30X45 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(30X45) เซนติเมตร

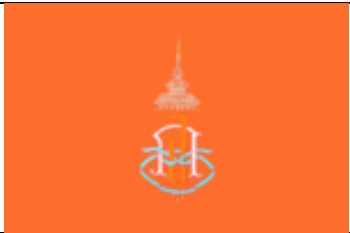
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	20 บาท/ผืน 1,000 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.76	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 40X60 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(40X60) เซนติเมตร	

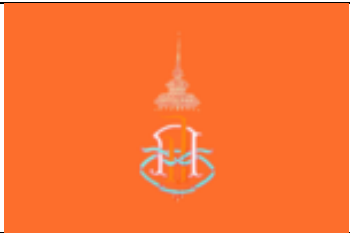
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	25 บาท/ผืน 1,250 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.77	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 50X75 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(50X75) เซนติเมตร	

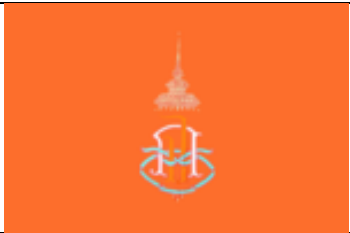
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	30 บาท/ผืน 1,500 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.88	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 60X90 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(60X90) เซนติเมตร	

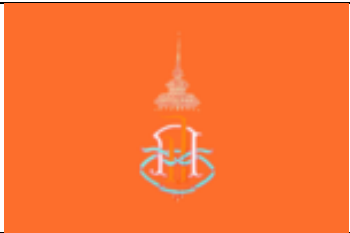
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	35 บาท/ผืน 1,750 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.89	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 70X105 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(70X105) เซนติเมตร	

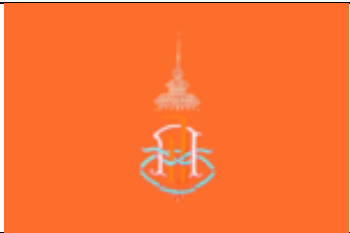
	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	50 บาท/ผืน 2,500 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.90	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 80X120 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(80X120) เซนติเมตร	

	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	55 บาท/ผืน 2,750 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.91	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 90X135 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(90X135) เซนติเมตร	

	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	15 บาท/ผืน 750 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.92	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 100X150 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(100X150) เซนติเมตร	

	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	100 บาท/ผืน 5,000 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.93	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 120X180 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(120X180) เซนติเมตร	

	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	150 บาท/ผืน 7,500 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.94	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 150X225 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(150X225) เซนติเมตร	

	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	220 บาท/ผืน 11,000 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.95	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ขนาด 200X300 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(200X300) เซนติเมตร	

	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	350 บาท/ผืน 17,500 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.96	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี 300X450 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(300X450) เซนติเมตร	

	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	950 บาท/ผืน 47,500 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	
	คุณสมบัติสินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแสด มีตราพระนามย่อ จ.ภ. ภายใต้พระจุลมงกุฏ	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.97	ประเภทสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี	
	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ขนาด 20X30 เซนติเมตร	
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		

	ขนาด	(20X30) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	15 บาท/ผืน 750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.98	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ขนาด30X45 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(30X45) เซนติเมตร

	รูปภาพสินค้า		
	ราคาสินค้า	20 บาท/ผืน 1,000 บาท/แพ็ค	
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน	
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป	
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี	
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.	
	วิธีใช้	-	
	วิธีเก็บรักษา	-	
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-	
	คำเตือน	-	
4.99	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี	
	ยี่ห้อ		
	รุ่น		
	ขนาด	(40X60) เซนติเมตร	
	รูปภาพสินค้า		

	ราคาสินค้า	25 บาท/ผืน 1,250 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%,ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%,ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	คุณสมบัติ สินค้า	จัดทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.100	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ขนาด50X75 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(50X75) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	30 บาท/ผืน 1,500 บาท/แพ็ค

	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชัน สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%,ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%,ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	คุณสมบัติ สินค้า	จัดทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.101	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ขนาด60X90 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(60X90) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	35 บาท/ผืน 1,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน

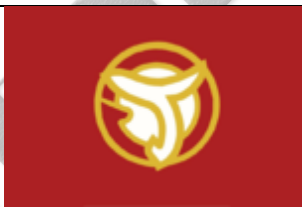
	โปรม์ชั้น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%,ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%,ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.102	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ขนาด70X105 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(70X105) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	50 บาท/ผืน 2,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรม์ชั้น	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%,ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%,ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%

	สินค้า	
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.103	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ขนาด80X120 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(80X120) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	55 บาท/ผืน 2,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%,ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%,ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%

	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไขข้อบกพร่อง	-
	คำเตือน	-
4.104	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ขนาด 90X135 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(90X135) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	75 บาท/ผืน 3,750 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50 ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป

	การซื้อ	
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.105	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ขนาด100X150 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(100X150) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	100 บาท/ผืน 5,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%,ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%,ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไข การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป

	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	คุณสมบัติ สินค้า	งทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.106	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ขนาด120X180 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(120X180) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	150 บาท/ผืน 7,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%,ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%,ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี

	สินค้า	
	คุณสมบัติ	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	สินค้า	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.107	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนา พรรณวดี ขนาด150X225 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนา พรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(150X225) เซนติเมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	220 บาท/ผืน 11,000 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%,ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%,ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริ วัฒนาพรรณวดี

	คุณสมบัติ สินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.108	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนา พรรณวดี ขนาด200X300 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนา พรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(2X3) เมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	350 บาท/ผืน 17,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่น สินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%,ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%,ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขใน การซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณ สินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริ วัฒนาพรรณวดี
	คุณสมบัติ	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

	สินค้า	
	ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
	วิธีใช้	-
	วิธีเก็บรักษา	-
	วิธีแก้พิษเบื้องต้น	-
	คำเตือน	-
4.109	ประเภทย่อย	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี 300X450 เซนติเมตร
	ชื่อสินค้า	ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	ยี่ห้อ	
	รุ่น	
	ขนาด	(3X4.5) เมตร
	รูปภาพสินค้า	
	ราคาสินค้า	950 บาท/ผืน 47,500 บาท/แพ็ค
	บรรจุภัณฑ์	1 แพ็ค/50ผืน
	โปรโมชั่นสินค้า	ซื้อ 2-5 แพ็ค ลด 20%, ซื้อ 6-9 แพ็ค ลด 25%, ซื้อ 10 แพ็คขึ้นไป ลด 30%
	เงื่อนไขในการซื้อ	ซื้อ 1 แพ็คขึ้นไป
	สรรพคุณสินค้า	ใช้ประดับเพื่อแสดงความจงรักภักดีต่อ ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
	คุณสมบัติสินค้า	ธงทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์

ข้อมูลจำเพาะ	ธงสีแดง ตราพระนามย่อ อ.ร.
วิธีใช้	-
วิธีเก็บรักษา	-
วิธีแก้ไข เบื้องต้น	-
คำเตือน	-

3. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเว็บไซต์

3.1 ความหมายของเว็บไซต์

เวิลด์ไวด์เว็บ (The World Wide Web) หรือ WWW เรียกย่อๆว่า เว็บ (Web) เป็นระบบเอกสารแบบหนึ่งที่ใช้ในการแสดงข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต เมื่อมองโดยภาพรวม เว็บจึงเป็นแหล่งรวบรวมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของทั่วโลก เอกสารแต่ละหน้าจะเรียกว่า เว็บเพจ (Web Page) ซึ่งประกอบด้วย ข้อความ รูปภาพ เสียง และวิดีโอ โดยส่วนใหญ่แล้วเว็บเพจจะรวมกันอยู่ใน เว็บไซต์ (Web Site) ซึ่งก็คือ แหล่งข้อมูลหรือบริการอย่างหนึ่งบนอินเทอร์เน็ตสำหรับหน้าแรกของเว็บไซต์จะเรียกว่า โฮมเพจ (Home Page) ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของการเข้าชมเว็บไซต์ โดยประกอบด้วยลิงค์ที่จะนำไปสู่เนื้อหาส่วนอื่นๆ ภายในเว็บ (ธวัชชัย ศรีสุเทพ. 2547 : 27)

สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ (2538) กล่าวว่า เวิลด์ไวด์เว็บ คือการสื่อสารข้อมูลที่มีรูปแบบการแสดงผลแบบไฮเปอร์เท็กซ์ที่เชื่อมโยงจากข้อมูลหนึ่งไปยังข้อมูลอีกชุดหนึ่ง ซึ่งอาจจะอยู่ในศูนย์บริการเดียวกันหรือต่างศูนย์กัน โดยข้อมูลดังกล่าวมีทั้งข้อความปกติ หรือแบบสื่อผสม ที่ประกอบด้วยภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว วิทยา เรืองพรวิสุทธิ (2539) ได้ให้ความหมายของ เวิลด์ไวด์เว็บ หรือเว็บไซต์ว่า หมายถึง บริการข้อมูลในรูปแบบหนึ่งบนอินเทอร์เน็ต โดยการเชื่อมต่อเครือข่ายที่ใช้ในการค้นคว้าหาข้อมูลจากแหล่งหนึ่งไปยังอีกแหล่งหนึ่ง ที่มีการเข้าถึงและการค้นคว้าหาข้อมูลผ่านเว็บเพจในลักษณะเป็นสื่อผสมจะแสดงผลไฮเปอร์เท็กซ์ ที่ต้องใช้โปรแกรม Browser เข้าช่วย การสื่อสารข้อมูลจะเป็นไปในรูปแบบของข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียงได้อย่างสมบูรณ์แบบ

จากที่กล่าวมาสรุปความหมายของเว็บไซต์ได้ว่า เว็บไซต์ หมายถึง แหล่งเก็บรวบรวมข้อมูลในรูปแบบของเว็บ ซึ่งภายในเว็บจะประกอบด้วยหน้าโฮมเพจและเว็บเพจที่เชื่อมโยงกันด้วยลิงค์เพื่อรวบรวมการจัดตั้งขึ้นเป็นเว็บไซต์

3.2 ประเภทของเว็บไซต์

3.2.1 เว็บไซต์ส่วนตัว

เป็นเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นมาเพื่อรวบรวมเรื่องราวความรู้หรือข้อมูลต่างๆ ที่ผู้จัดทำต้องการเผยแพร่สู่สาธารณะ หรือเพื่อใช้ดำเนินการในด้านธุรกิจบางอย่าง เช่น โฮมเพจรวบรวมผลงาน และโฮมเพจเพื่อใช้ในการสมัครงาน เป็นต้น

3.2.2 เว็บไซต์ ที่ให้ความรู้และความบันเทิง

เป็นเว็บไซต์ที่เผยแพร่ความรู้และความบันเทิงให้กับผู้เข้าเยี่ยมชม เช่น ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ด้านการศึกษา ชีวิตวิทยา หรือด้านดูหนัง ฟังเพลง ผู้เข้าชมสามารถทำการ Download ข้อมูลที่ต้องการได้ตลอดเวลา เช่น ภาพ, เว็บเกมส์ออนไลน์, Quiz Online, กระดาน Web board ฯลฯ

3.2.3 เว็บไซต์เพื่อการให้บริการ

เป็นเว็บไซต์ที่ให้บริการเกี่ยวกับเรื่องราวต่างๆ เช่น แหล่งท่องเที่ยวภายในและภายนอกประเทศ การให้ข้อมูลของราคาสินค้าที่มีจำหน่ายในเว็บไซต์ เช่น www.hotelestthiland.com, www.sanook.com และ www.thiland2hand.com เป็นต้น

3.2.4 เว็บไซต์เพื่อการค้นหา

เป็นเว็บไซต์ที่ให้บริการค้นหาข้อมูลต่างๆ โดยสามารถที่จะดึงคำสำคัญที่บรรจุอยู่ในแต่ละหน้าของโฮมเพจ และสามารถทำการ Link ไปยังเว็บต่างๆ ได้ด้วย เช่น www.google.com, www.sanook.com และ www.yahoo.com (ฐิตารัตน์ รัชตวรรณ. 2547 : 6-7)

3.3. กระบวนการพัฒนาเว็บไซต์

การพัฒนาเว็บไซต์อย่างมีหลักการดำเนินการตามขั้นตอนที่ชัดเจน จะทำให้ผู้สร้างเว็บไซต์สามารถใส่ใจรายละเอียดที่จำเป็นแต่ละขั้นตอนของการออกแบบ ซึ่งจะช่วยป้องกันข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นและลดความเสี่ยงที่จะทำให้เว็บประสบความสำเร็จล้มเหลว ให้ผู้สร้างได้เว็บไซต์ที่ตรงกับความต้องการ มีประโยชน์ และให้ความสะดวกแก่ผู้ที่มาใช้บริการ การสร้างเว็บไซต์ที่ดีนั้นต้องอาศัยการออกแบบและการจัดระบบข้อมูลอย่างเหมาะสม (โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. 2526: 27)

กำหนดเป้าหมายและวางแผนการพัฒนาเว็บไซต์ควรกำหนดเป้าหมายและวางแผนไว้ล่วงหน้าเพื่อให้การทำงานในขั้นต่อไปมีแนวทางที่ชัดเจน เรื่องหลักๆ ที่ควรทำในขั้นตอนนี้ ประกอบด้วย

3.3.1 กำหนดวัตถุประสงค์ของเว็บไซต์ เพื่อให้เห็นภาพว่าเราต้องการนำเสนอข้อมูลแบบใด เช่น เว็บไซต์เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร การบริการด้านต่าง ๆ หรือขายสินค้า เป็นต้น เมื่อสามารถกำหนดจุดประสงค์ของเว็บไซต์ได้แล้ว เงื่อนไขเหล่านี้จะเป็นตัวกำหนดโครงสร้างรูปแบบรวมถึงหน้าตา และสีเว็บไซต์ของเราด้วย

3.3.2 กำหนดผู้ใช้งานกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้การสร้างและออกแบบเว็บไซต์ได้รับความนิยม การกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการเข้าชมเว็บไซต์ก็ขึ้นอยู่กับว่ามีส่วนสำคัญไม่น้อย เช่น เว็บไซต์สำหรับเยาวชน นักเรียน นักศึกษาในการค้นหาข้อมูล หรือเว็บไซต์สำหรับบุคคลทั่วไปที่เข้าไปใช้บริการต่าง ๆ เป็นต้น

3.3.3 เตรียมแหล่งข้อมูลเนื้อหาหรือข้อมูล คือสาระสำคัญที่แท้จริงของเว็บไซต์ต้องรู้ว่าข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ สามารถนำมาจากแหล่งใดบ้าง เช่น การคิดนำเสนอข้อมูลด้วยตัวเอง หรือนำข้อมูลที่น่าสนใจมาจากสื่ออื่น เช่น หนังสือพิมพ์ แมกกาซีน เว็บไซต์ และที่สำคัญ ขออนุญาตเจ้าของบทความก่อนเพื่อป้องกันเรื่องลิขสิทธิ์ด้วย

3.3.4 เตรียมทักษะหรือบุคลากร การสร้างเว็บไซต์ต้องอาศัยทักษะหลายด้าน ซึ่งถ้าเป็นเว็บไซต์ขนาดใหญ่อาจจะต้องใช้บุคลากรเป็นจำนวนมาก แต่สำหรับเว็บไซต์เล็กๆ ที่สามารถดูแลได้โดยบุคลากรเพียงคนเดียวก็จะต้องศึกษาหาความรู้ในเรื่องนั้นเพื่อการใช้งานหรือพัฒนาเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3.5 เตรียมทรัพยากรต่างๆ ที่จำเป็นเช่น โปรแกรมสำหรับสร้าง เว็บไซต์ ภาพเคลื่อนไหว มัลติมีเดีย การจดโดเมนเนม การหาผู้ให้บริการรับฝากเว็บไซต์ (Web Hosting) เป็นต้น

3.3.6 วิเคราะห์และจัดโครงสร้างข้อมูล เป็นการนำข้อมูลต่างๆ ที่รวบรวมได้จากขั้นแรกนำมาประเมิน วิเคราะห์และจัดระบบ เพื่อให้ได้โครงสร้างข้อมูลและข้อกำหนด ซึ่งจะใช้เป็นกรอบสำหรับการออกแบบและดำเนินการในขั้นต่อไป

3.3.7 ออกแบบเว็บไซต์และเตรียมข้อมูล เป็นขั้นตอนการออกแบบเค้าโครงและลักษณะด้วยกราฟฟิกของหน้าเว็บในการออกแบบรูปร่าง โครงสร้างและลักษณะทางด้านกราฟฟิกของหน้าเว็บเพจโดยโปรแกรมที่เหมาะสมในการออกแบบคือ Photoshop หรือ Fireworks ซึ่งจะช่วยในการสร้างเค้าโครงของหน้าเว็บและองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น ชื่อเว็บไซต์ โลโก้ รูปไอคอน ปุ่มไอคอน ภาพเคลื่อนไหว แบนเนอร์โฆษณา เป็นต้น

3.3.8 ลงมือสร้างและทดสอบ เป็นขั้นตอนที่เว็บเพจจะถูกสร้างขึ้นทีละหน้าโดยอาศัยเค้าโครงและองค์ประกอบกราฟฟิกตามที่ออกแบบไว้ เนื้อหาต่างๆ จะถูกนำมาใส่และนำมาจัดรูปแบบจุดเชื่อมโยงมีระบบนำทางไปสู่หน้าเว็บไซต์ต่างๆ เว็บไซต์ที่ถูกสร้างขึ้นมาควรได้รับการทดสอบก่อนที่จะนำออกไปเผยแพร่

3.3.9 เผยแพร่และส่งเสริมให้เป็นที่รู้จัก โดยทั่วไปการนำเว็บไซต์ขึ้นเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต จะทำได้ด้วยการอัปโหลดแฟ้มข้อมูลทั้งหมด คือ HTML และแฟ้มข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องขึ้นไปเก็บบนเครื่อง บริการที่เปิดให้บริการไว้ การอัปโหลดเว็บไซต์อาจทำได้ด้วยโปรแกรมสร้างเว็บไซต์หรืออาจใช้โปรแกรมทดสอบ อีกครั้งเพื่อตรวจปัญหาบางอย่างที่ไม่สามารถทดสอบบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้สร้างเอง เช่น การเชื่อมโยง เว็บเพจกับเว็บไซต์อื่นจะทำงานของโปรแกรมค้นดูกับฐานข้อมูล ซึ่งอาจจะทำไม่ได้บนเครื่องของผู้สร้างเว็บ หรือบนเครื่องบริการเว็บอาจมีสภาพแวดล้อมที่ต่างออกไป เว็บไซต์ที่จะประสบความสำเร็จ นอกจากต้องมี เนื้อหาที่ดีการวางโครงสร้างการออกแบบที่เหมาะสมแล้วยังต้องได้รับการโฆษณาและส่งเสริมให้เป็นที่รู้จักใน ผู้ใช้กลุ่มเป้าหมายหรือในวงกว้างออกไปอีกด้วย การส่งเสริมนี้มีกลยุทธ์ที่ทำได้หลายวิธี ซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้ งบประมาณจำนวนมากเสมอไป โดยสามารถทำได้ตั้งแต่แบบง่ายๆ คือ การแลกเปลี่ยนที่อยู่เว็บ ประกาศบน เว็บบอร์ด การส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เพิ่มข้อมูลในโปรแกรมค้นหา จนถึงแบบที่ใช้งบประมาณมากขึ้น เช่น การจัดงานเปิดตัว การลงโฆษณาบนเว็บไซต์อื่นในสิ่งพิมพ์หรือในวิทยุโทรทัศน์ เป็นต้น

3.3.10 ดูแลและปรับปรุงต่อเนื่อง เว็บไซต์ที่เผยแพร่ออกไปแล้ว ควรดูแลโดยตลอด ซึ่งหน้าที่ นี้ครอบคลุมตั้งแต่การตรวจสอบเครื่องบริการเว็บว่าไม่หยุด ทำงานบ่อย จุดเชื่อมโยงไปยังภายนอกยังคงใช้งาน ได้หรือไม่ คอยตอบคำถามหรืออีเมลที่มีผู้ฝากไว้บนเว็บเพจ ถ้าเป็นข่าวสารก็ต้องปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย ตลอดเวลา ถ้ามีการใช้ฐานข้อมูลก็ต้องสำรองข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ควรตรวจสอบสถิติของการเข้า ใช้เป็นระยะๆ หลังจากที่เว็บไซต์ได้รับการเผยแพร่ไประยะหนึ่ง ควรปรับปรุงเพื่อให้ผู้ใช้รู้สึกว่ามี ความเปลี่ยนแปลง ความใหม่ ทันสมัย (วงศ์ประชา จันทรสมวงศ์. 2545: 30-35)

3.4 โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

3.4.1 Macromedia Dreamweaver เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจมีประสิทธิภาพ ในการใช้งานสูง เป็นผลงานของบริษัท Macromedia ซึ่งเป็นบริษัทที่พัฒนาและออกแบบโปรแกรมทางด้าน กราฟฟิก รวมถึงเครื่องมือที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ บริหารจัดการเว็บไซต์ รวมไปถึงการพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน Dreamweaver มีความสามารถที่โดดเด่น ดังนี้ สามารถเขียนโปรแกรมเว็บได้ทุกรูปแบบ เช่น APS, ASP.Net ,ColdFution, JSP, PHP, XML, XHTML เมนูคำสั่งและเครื่องมือต่างๆ เรียกใช้งานได้ง่ายและ สะดวกมีการปรับปรุงกลไกภายในให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นสามารถสร้างเว็บแอปพลิเคชันง่ายๆ โดยไม่ จำเป็นต้องเขียนโปรแกรมสร้างเว็บเพจภาษาไทยได้ทันทีโดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเสริมเพราะ Dreamweaver รองรับตัวอักษรแบบ Unicode (พันจันทร์ ธนวัฒนเสถียร.2557: 1-4)

3.4.2 โปรแกรม Adobe photoshop CS เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่รวบรวมเครื่องมือ สำหรับตกแต่งภาพประสิทธิภาพสูง เพื่อการทำงานระดับมาตรฐานสำหรับนักออกแบบมืออาชีพที่ต้องการ

สร้างสรรค์กราฟฟิกที่โดดเด่น ทั้งงานที่ใช้บนเว็บและงานสิ่งพิมพ์ โปรแกรม Adobe photoshop สามารถบันทึกรูปแบบการจัดวางพาเลตบนหน้าจอ เพื่อเรียกกลับมาใช้งานได้ภาพหลังและมีคำสั่ง Auto Color สำหรับการปรับแก้รูปสีที่เพี้ยนไปแบบอัตโนมัติและยังเพิ่มคำสั่งต่างๆมากมาย เพื่อการใช้งานที่สะดวกขึ้น เช่น การเพิ่มเครื่องมือ Turbulence การเพิ่มเครื่องมือ ย่อ-ขยายและการเลื่อนภาพ (ปรากฏพร ช่างไม้.2553: 14-20)

3.5 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม

ภาษา PHP ถูกสร้างขึ้นประมาณกลางปี ค.ศ.1994 โดยโปรแกรมเมอร์ชื่อ Rasmus Lerdorf ชาวสหรัฐอเมริกา เป็นผู้ริเริ่มพัฒนาโดยมีแนวคิด คือการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C ทำให้ Rasmus Lerdorf ได้สร้างภาษา HTML ขึ้นมาใหม่และตั้งชื่อว่า Personal Home Page Tools (PHP Tools) ในช่วงปี ค.ศ.1997 มีผู้สนใจการใช้งานของภาษา PHP เป็นจำนวนมาก Rasmus Lerdorf จึงได้เพิ่มขีดความสามารถให้กับภาษา PHP และมีผู้ร่วมพัฒนาโปรแกรมอีก 2 คน คือ Zeev Suraki และ Andi Gutmans ได้ช่วยกันปรับปรุงภาษา PHP ขึ้นมาใหม่ให้ใช้งานได้หลายด้วย รวมถึงการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีกว่าเดิม (ไพศาล โมลิสกุลมงคล.2538 : 137-139)

ภาษา PHP (PHP Language) ย่อมาจาก Hypertext Preprocessor คือภาษาคอมพิวเตอร์ประเภทโอเพนซอร์ส สำหรับพัฒนาเว็บเพจแบบไดนามิก เมื่อเครื่องบริการได้รับคำร้องจากผู้ใช้งานก็จะส่งให้กับตัวแปลภาษา ทำหน้าที่ประมวลผลและส่งข้อมูลกลับไปยังเครื่องของผู้ใช้ที่ร้องขอในรูปแบบ HTML ภาพ ลักษณะของภาษาที่มีรากฐานคำสั่งมาจากภาษา C เป็นภาษาที่สามารถพัฒนาให้ใช้งานแบบโต้ตอบกับผู้ใช้ได้ (นรุธ อำนวยศิลป์.2543: 1)

ภาษา SQL ย่อมาจาก structured query language คือภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม เพื่อจัดการกับฐานข้อมูลโดยเฉพาะ เป็นภาษามาตรฐานบนระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และเป็นระบบเปิด (open system) หมายถึงเราสามารถใส่คำสั่ง sql กับฐานข้อมูลชนิดใดก็ได้ และ คำสั่งงานเดียวกันเมื่อสั่งงานผ่าน ระบบฐานข้อมูลที่แตกต่างกันจะได้ ผลลัพธ์เหมือนกัน ทำให้เราสามารถเลือกใช้ฐานข้อมูล ชนิดใดก็ได้โดยไม่ติดขัดกับฐานข้อมูลใดฐานข้อมูลหนึ่ง นอกจากนี้แล้ว SQL ยังเป็นชื่อโปรแกรมฐานข้อมูล ซึ่งโปรแกรม SQL เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่มีโครงสร้างของภาษาที่เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน มีประสิทธิภาพการทำงานสูง สามารถทำงานที่ซับซ้อนได้โดยใช้คำสั่งเพียงไม่กี่คำสั่ง โปรแกรม SQL จึงเหมาะที่จะใช้กับระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (ไพศาล โมลิสกุลมงคล.2538: 115-116)

4. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาฐานข้อมูล

4.1 ความหมายของฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลเป็นเครื่องมือสำหรับการเก็บรวบรวมและจัดระเบียบข้อมูล ฐานข้อมูลสามารถเก็บข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล ผลิตภัณฑ์ ใบสั่งซื้อ หรือสิ่งอื่นใดก็ได้ ฐานข้อมูลจำนวนมากเริ่มมาจากรายการในโปรแกรมประมวลผลคำหรือโปรแกรมกระดานคำนวณ เมื่อรายการมีขนาดใหญ่ขึ้น ความซ้ำซ้อนและความไม่สอดคล้องกันของข้อมูลจะเริ่มปรากฏขึ้น การดูข้อมูลในฟอร์มรายการเริ่มไม่เข้าใจ และมีข้อจำกัดในการค้นหาหรือดึงเซตย่อยของข้อมูลมาตรวจทาน เมื่อปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นแล้ว จึงเป็นการดีที่จะโอนถ่ายข้อมูลไปยังฐานข้อมูล ที่สร้างขึ้นด้วยระบบการจัดการฐานข้อมูล (ไพศาล โมลิสกุลมงคล.2538: 83)

ฐานข้อมูล (Database) หมายถึง แหล่งรวมของสารสนเทศที่มีความสัมพันธ์กัน และนำมาบันทึกเก็บไว้ในรูปแบบที่อ่านได้ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ด้วยโปรแกรมการจัดการ สามารถค้นคืนข้อมูลต่างๆ เช่น สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อโสตทัศน์ที่ได้บันทึกไว้มาแสดงผลทางหน้าจอ ฐานข้อมูลหนึ่งอาจประกอบด้วยแฟ้มข้อมูลหลายๆ แฟ้ม หรือเพียงแฟ้มข้อมูลเดียวก็ได้ ขึ้นอยู่กับการจัดเก็บและการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างระเบียบข้อมูล โดยมีระบบจัดการข้อมูลเป็นตัวกำหนดโครงสร้างที่ใช้ในการจัดเก็บและค้นคืน

4.2 ความสำคัญของฐานข้อมูล

อาภากร ธาตุโลหะ กล่าวไว้ว่าฐานข้อมูลเป็นแหล่งที่รวบรวมสารสนเทศ ที่สามารถเก็บข้อมูลได้เป็นจำนวนมากสามารถปรับปรุงแก้ไข เปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา และสามารถใช้อย่างพร้อมกันได้หลายคน โดยสามารถใช้ต่างสถานที่ได้ด้วย

4.3 ประโยชน์ของฐานข้อมูล

4.3.1 ลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อและลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บสารสนเทศ

4.3.2 ประหยัดเวลาที่ใช้ในการค้นหาและประหยัดสถานที่ที่ใช้ในการจัดเก็บ

4.3.3 เป็นเครื่องมือสำคัญในการชี้แนะแหล่งสารสนเทศ สามารถค้นหาข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็วและสามารถใช้อย่างพร้อมกันได้ในเวลาเดียวกัน แม้ว่าจะอยู่ต่างสถานที่กัน

4.3.4 สามารถควบคุมข้อมูลให้มีรูปแบบและเป็นมาตรฐานเดียวกัน

4.3.5 สามารถกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลได้

4.4 ประเภทของฐานข้อมูล

อาภากร ธาตุโลหะ กล่าวไว้ว่าฐานข้อมูลสามารถแบ่งได้หลายลักษณะ ในหนังสือเล่มนี้แบ่งตามลักษณะของการแสดงผลหรือตามวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ ฐานข้อมูลต้น

เรื่อง (source database) และฐานข้อมูลอ้างอิงหรือบรรณานุกรม (reference or bibliographic database)

4.4.1 ฐานข้อมูลต้นเรื่อง (source database) เป็นฐานข้อมูลที่มีข้อมูลสมบูรณ์ เหมือนเอกสารต้นฉบับ โดยที่ข้อมูลซึ่งเป็นผลจากการค้นจะมีเนื้อหาเหมือนกับเอกสารต้นฉบับทุกประการสามารถตอบคำถามได้ทันที อาจเป็นข้อมูลเฉพาะเรื่อง เช่น อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา สถิติประชากร เป็นต้น หรือเป็นฐานข้อมูลที่จัดเก็บและบันทึกข้อมูลสิ่งพิมพ์ทั้งหมด เช่น ฐานข้อมูลพระไตรปิฎก ฐานข้อมูล AB/Inform เป็นต้น

4.4.2 ฐานข้อมูลอ้างอิงหรือบรรณานุกรม (reference or bibliographic database) เป็นฐานข้อมูลที่เป็นการบอกแหล่งอ้างอิงหรือชี้แนะ รายละเอียดของแต่ละรายการที่ค้นประกอบด้วยรายการทางบรรณานุกรม ได้แก่ ชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์ของหนังสือ หรือบทความวารสาร ชื่อวารสาร เพื่อให้ผู้ใช้ไปค้นหารายละเอียดปลีกย่อยอื่นๆ เพิ่มเติม ฐานข้อมูลประเภทนี้ ได้แก่ ERIC (Education Resource Information Center), MEDLINE (MEDLARS Online) และ DAO (Dissertation Abstract on Disc) (อาภากร ธาตุโลหะ.2547: 7-10)

5. ความหมายของ E-Catalog

ย้อนกลับไปราวสิบปีที่แล้ว ระบบแค็ตตาล็อกออนไลน์ (e-Catalog) และการชอราคา-สั่งซื้อออนไลน์ (Web Ordering System) ยังไม่เป็นที่รู้จักแพร่หลายนัก จากการที่การใช้งานอินเทอร์เน็ตเน็ทยังมีข้อจำกัดรวมถึงความไม่มั่นใจในความปลอดภัยของข้อมูลที่รับส่งผ่านทางระบบออนไลน์ จนเมื่อไม่กี่ปีมานี้ที่ระบบแค็ตตาล็อกออนไลน์ได้แพร่หลายไปในกลุ่มสินค้าและบริการต่างๆ จนอาจกล่าวได้ว่าแค็ตตาล็อกออนไลน์เป็นตัววัดความก้าวหน้าในการพัฒนาการบริการของผู้จำหน่ายแต่ละราย แต่เมื่อกล่าวถึงการชอราคา-สั่งซื้อออนไลน์นั้นยังมีสัดส่วนที่น้อยกว่าแค็ตตาล็อกออนไลน์อยู่มากนัก

E-Catalog คือ ระบบ การนำเสนอสินค้าแบบออนไลน์ ท่านสามารถนำสินค้าของท่านออกสู่ตลาดโลกได้เพียงแค่คลิก โดยท่านสามารถแบ่งหมวดหมู่ และ ประเภท ได้มากถึงสามระดับ ง่ายต่อการเข้าชม และสามารถใส่สินค้าของท่านได้แบบไม่จำกัดจำนวน ท่านจึงมั่นใจได้ว่าท่านจะสามารถนำเสนอสินค้าของท่านได้ทุกชิ้นที่ท่านต้องการ (เดอาน่า สมาน.2551:เว็บไซต์)

E-catalog คือ แค็ตตาล็อกอิเล็กทรอนิกส์ เป็นการนำเสนอสินค้าแบบออนไลน์ โดยจะบรรจุข้อมูลสินค้าต่างๆ รูปภาพ ราคา การลดราคา การจ่ายเงินต่างๆ ในรูปแบบออนไลน์และมัลติมีเดีย โดยสามารถแบ่ง

หมวดหมู่ และ ประเภท ทำให้ง่ายต่อการเข้าชม และเพื่อดึงดูดความสนใจของลูกค้า (มนูญ ไชยสมบูรณ์.2558:เว็บไซต์)

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ผู้ศึกษาได้ศึกษาถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเว็บไซต์ พบว่า การเผยแพร่ความรู้การใช้งานผ่านเว็บไซต์เป็นที่นิยมมาก เพราะในปัจจุบันเว็บไซต์ได้กลายเป็นสื่อที่มีความสำคัญที่มีบทบาทอย่างมากในเรื่องของการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้เนื่องจากอินเทอร์เน็ตเป็นระบบเครือข่ายเปิดและสามารถติดต่อเชื่อมโยงตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้นเราจึงสามารถเข้าถึงข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลภาพ ที่มีผู้นำเสนอไว้ได้โดยผ่านรูปแบบและเนื้อหาที่แตกต่างกัน

อรรถพล ขุนศรี(2544:บทคัดย่อ)โครงการพัฒนาระบบห้างสรรพสินค้าออนไลน์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิธีการออกแบบและพัฒนาระบบเปิดร้านออนไลน์ให้มีขั้นตอนการสร้างร้านค้า และจัดการร้านค้าที่ง่ายสะดวก โดยเฉพาะผู้ใช้ที่ไม่มีพื้นฐานการพัฒนาเว็บไซต์มาก่อน ในส่วนของเครื่องมือในการพัฒนาระบบได้เลือกใช้ระบบ Open Source และ Freeware เช่น ระบบปฏิบัติการลินุกซ์ (Linux Operating System) ระบบจัดการฐานข้อมูล MYSQL โปรแกรมภาษา PHP,HTML และผู้ใช้สามารถใช้โปรแกรมผ่าน Netscape Browser หรือ Internet Explorer Browser

ระบบนี้สามารถช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้สนใจเปิดร้านอินเทอร์เน็ต ในด้านต่างๆ ได้แก่ การเปิดร้านค้าอัตโนมัติ การเลือกรูปแบบร้านค้า จัดการเกี่ยวกับรายการสินค้า หมวดสินค้า การจัดการรายการสั่งซื้อ ระบบตะกร้าสินค้าสำหรับลูกค้า ที่เข้ามาเยี่ยมชมร้านค้าและสั่งซื้อสินค้า เป็นต้น

ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลผู้ใช้ระบบได้ แบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ กลุ่มผู้ประกอบการร้านค้า กลุ่มลูกค้าของห้างสรรพสินค้าและกลุ่มผู้ดูแลระบบ

การทดสอบระบบได้ใช้วิธีการ Black-box test Testing โดยผู้ทำวิจัยและกลุ่มผู้มีประสบการณ์ในการเปิดร้านค้าออนไลน์ ผลการทดสอบพบว่าระบบทำงานได้ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

วิณารัตน์ บังเกิดฤทธิ์ (2552:บทคัดย่อ) บริษัทภัทรกร ได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลด้านการซื้อ-ขายในรูปแบบแฟ้มเอกสารและแฟ้มข้อมูล นอกจากนั้นการขายสินค้าของระบบเดิมจะทำการซื้อ-ขายโดยผ่านพนักงานขายติดต่อลูกค้าเพื่อขายสินค้าทำให้ลูกค้าไม่ใกล้ชิดกับผู้ผลิต ดังนั้น งานวิจัยนี้จึงได้ทำการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการขายสินค้าบนอินเทอร์เน็ตโดยมีการให้ข้อมูล

เกี่ยวกับลูกค้ามีหนี้เพื่อให้นักค้าสามารถข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ของบริษัทได้ สามารถเรียกดูข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลเพื่อให้ผู้บริหาร และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบนำไปใช้ การวิเคราะห์ตัดสินใจต่อไป ระบบมีการทดลองกับกลุ่มตัวอย่าง 20 คน ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้บริหาร พนักงานขาย และพนักงานดูแลสินค้า ผลการวิจัยพบว่า ความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบสารสนเทศ การขายสินค้าบนอินเทอร์เน็ตมีความพึงพอใจในระดับมาก

ปิยะวงศ์ วงศ์ชุตติภิญโญ (2553 : บทคัดย่อ) งานค้นคว้าอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทัศนคติ และความพึงพอใจของผู้ใช้บริการเว็บไซต์ที่ให้บริการข้อมูลสินค้า รวมถึงปัจจัยที่มีผลต่อ การพัฒนาเว็บไซต์ เพื่อใช้ประกอบในการสร้างแบบจำลองเว็บไซต์ที่เหมาะสม สำหรับเว็บไซต์ที่ให้บริการข้อมูลสินค้า ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา และปรับปรุงเว็บไซต์ให้สอดคล้องกับพฤติกรรมดังกล่าวโดยเป็นการศึกษาวิจัยเชิงสำรวจ มีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม ด้วยวิธีสุ่มตัวอย่างผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในกรุงเทพฯและปริมณฑลจำนวน 400 ตัวอย่าง

ผลการวิจัยพบว่า ด้านสภาพทั่วไปของผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ต มีความใกล้เคียงกันระหว่างเพศชายและเพศหญิง มีอายุอยู่ในช่วง 20-29 ปี ส่วนมากมีวุฒิการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี เป็นนักศึกษาโดยมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่ำกว่า 10,000 บาท ด้านพฤติกรรมและทัศนคติในการใช้บริการอินเทอร์เน็ต มีความถี่ในการใช้บริการของผู้ใช้ส่วนใหญ่คือทุกวัน มักใช้บริการอินเทอร์เน็ตจากที่บ้าน และใช้ความเร็วอินเทอร์เน็ต 4 เมกะบิตต่อวินาทีหรือมากกว่า ด้านการให้ความสำคัญของผู้บริการเกี่ยวกับส่วนประกอบต่างๆ บนเว็บไซต์ที่ให้บริการข้อมูลสินค้าเรียงตามลำดับจากมากไปน้อยได้แก่ มีสินค้าหลายรุ่นให้เปรียบเทียบ ภาพ แบบ สี และขนาดของสินค้าและส่วนลดและข้อมูลของสินค้า

ด้านการใช้ Search Engine และการรู้จักเว็บไซต์ของกลุ่มตัวอย่างผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่เกือบทั้งหมดเคยใช้บริการ Search Engine มักใช้ Key Word ที่เกี่ยวกับรุ่นหรือรหัสของสินค้าในการค้นหาข้อมูลเว็บไซต์ใน Search Engine รู้จักเว็บไซต์ต่างๆ ได้จากการหาข้อมูลจากการใช้ Search Engine สาเหตุที่เข้าชมเว็บไซต์คือมีข้อมูลที่ต้องการหรือน่าสนใจ เหตุผลที่กลุ่มเป้าหมายเลือกจดจำและเข้าชมเว็บไซต์ ได้แก่ ง่ายต่อการค้นหาข้อมูล มีการอัปเดตข้อมูลอยู่เสมอและมีข้อมูลที่ต้องการหรือน่าสนใจ ประเภทสินค้าที่ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตนิยมใช้ Search Engine ในการค้นหาข้อมูลได้แก่ ที่พักโรงแรม ของที่ระลึก และเกมส์ ของเล่น ภาพยนตร์ ซึ่งผลการวิจัยดังกล่าวข้างต้น ได้ถูกนำไปใช้ประกอบการสร้างแบบจำลองเว็บไซต์เพื่อให้บริการข้อมูลลูกค้า

ทินเกษ งานดี (2552 : บทคัดย่อ) การศึกษาเรื่องการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ระบบสั่งซื้อ แสตมป์สะสมกรณีศึกษาที่ทำการไปรษณีย์ห้วยไคร้ จังหวัดเชียงราย มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ลูกค้าได้ซื้อแสตมป์ ได้ง่ายและเพิ่มช่องทางจำหน่ายให้ได้กว้างไกลมากขึ้นโดยไม่ต้องเสียเวลาไปซื้อที่ทำการไปรษณีย์ เพียงแต่ ลูกค้าเข้าไปสั่งซื้อที่เว็บไซต์ WWW.LARADSTAMP.COM ก็จะมีสินค้าให้เลือกเป็นหมวดหมู่ขั้นตอนการสั่งซื้อ และชำระเงินก็ไม่ยุ่งยากและสามารถรับสินค้าได้ในเวลารวดเร็วและมีระบบตรวจสอบสินค้า

การศึกษาเนื้อหาเกี่ยวกับหลักการอีคอมเมิร์ซในครั้งนี้ ได้แบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ส่วนหลัก คือ ส่วนของการติดต่อกับลูกค้าทางเว็บไซต์และส่วนของฐานข้อมูล

ส่วนของเว็บไซต์นี้ลูกค้าสามารถที่จะสั่งซื้อสินค้าแสตมป์สะสมเข้าร่วมประมูลสินค้าได้ส่งข้อมูลติชม หรือข้อสงสัยเกี่ยวกับเว็บไซต์ได้ ก่อนทำระบบสั่งซื้อแสตมป์สะสมมีเพียงลูกค้ารายเดิมและภูมิภาคในเขต รับผิดชอบของไปรษณีย์ห้วยไคร้เท่านั้น หลังจากทดสอบระบบเสร็จสมบูรณ์และได้นำการสั่งซื้อแสตมป์สะสม นำไปใช้กับระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ปรากฏว่ามียอดจำหน่ายเพิ่มขึ้นและมีฐานข้อมูลลูกค้าที่กว้างไกล โดย จากการสั่งซื้อสินค้าเข้ามาส่วนใหญ่แล้ว จะเป็นลูกค้าที่อยู่นอกเขตของที่ทำการไปรษณีย์ห้วยไคร้ การชำระเงินก็ใช้วิธีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร สำหรับลูกค้าที่อยู่ในเขตรับผิดชอบของที่ทำการไปรษณีย์ห้วยไคร้ จะส่งดู รายละเอียดสินค้าจากเว็บไซต์บางรายไม่สะดวกจะไปซื้อที่ไปรษณีย์ก็ใช้วิธีการชำระเงินโดยโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคาร ลูกค้าบางรายที่อยู่ใกล้ๆที่ทำการไปรษณีย์ ก็สามารถมาสั่งซื้อที่ทำการไปรษณีย์ได้โดยไม่ต้องเสียเวลา เลือกสินค้า เพราะได้ตัดสินใจเลือกซื้อจากการดูเว็บไซต์เรียบร้อยแล้ว

ส่วนของฐานข้อมูลจะเป็นส่วนจัดการของระบบ เพิ่ม แก้ไข ปรับปรุงสินค้า ประมูลสินค้า ข้อมูลการ สั่งซื้อสินค้า ซึ่งข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ผู้ดูแลระบบเท่านั้น ก็จะเข้าไปแก้ไขปรับปรุงได้ นอกจากนี้ยังสามารถสรุปยอดขายเป็นรายเดือนและรายปีได้และผู้ใช้บริการหรือลูกค้าได้แสดงความคิดเห็นใน การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ระบบสั่งซื้อแสตมป์สะสม ที่ทำการไปรษณีย์ห้วยไคร้ จังหวัดเชียงราย อยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด จึงสรุปได้ว่า ผู้ใช้บริการหรือลูกค้ามีความพึงพอใจในการใช้บริการและสมควร นำไปใช้ในการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ระบบสั่งซื้อแสตมป์สะสมให้สั่งซื้อได้ง่าย ประหยัดเวลา สะดวก รวดเร็ว ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ศุภชัย ธรรมวงศ์ (2551) ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงเว็บไซต์สำนักงานฯให้เป็นแหล่งเผยแพร่ ข้อมูล ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร กิจกรรม และเป็นเครื่องมือในการทำงาน โดยการใช้ภาษาพีเอชพี และ โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล เว็บไซต์แบ่งออกได้ 2 ส่วนที่สำคัญ คือ ส่วนของเจ้าหน้าที่และ

บุคคลทั่วไป และส่วนระบบบริหารจัดการข้อมูล เป็นส่วนของผู้ดูแลระบบและผู้รับผิดชอบจากแต่ละหน่วยงาน ให้บริการข้อมูลได้แก่ ข้อมูลวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ การจองการใช้งานห้องประชุม รถยนต์ เครื่องปรับอากาศ การจัดการข้อมูลประชากร สถานการณ์โรคเอดส์ การจัดอันดับสถานการณ์โรคติดต่อต่างๆ การจัดการข้อมูลบุคลากร การจัดการไฟล์ดาวน์โหลด การจัดการอัลบั้มภาพ การจัดการข่าวกิจกรรม ข่าวประกวดราคา ข่าวประชาสัมพันธ์ บทความ ซึ่งผลประเมินความพึงพอใจด้วยแบบสอบถามพบว่า 1) กลุ่มผู้ดูแลระบบมีความพึงพอใจในระดับดี (ค่าเฉลี่ย 4.35) 2) กลุ่มเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบข้อมูล มีความพึงพอใจในระดับดี (ค่าเฉลี่ย 4.25) และ 3) กลุ่มเจ้าหน้าที่และบุคคลทั่วไปมีความพึงพอใจระดับดีมาก (ค่าเฉลี่ย 4.75) สรุปได้ว่าเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นมาสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

กิตติกร เตชะกาญจนกิจ(2550) การวิจัยในครั้งนี้ได้มีวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้ 1)การศึกษาข้อมูลจากเอกสารและการศึกษาต่างๆ 2)การศึกษาจากตัวอย่างกรณีศึกษา เป็นการศึกษาเพื่อที่จะนำไปพัฒนาและการนำเทคนิคต่างๆมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบ เป็นการเก็บข้อมูลเพื่อศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง 3)การออกแบบ/ร่างแบบ และการพัฒนาแบบร่างเป็นการใช้เทคนิคต่างๆ มาช่วยทั้งการ Drawing และการใช้คอมพิวเตอร์มาช่วยในการออกแบบ 4)การผลิตงานจริง เป็นการสร้างงานจากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เช่น Illustrator, Photoshop เพื่อผลิตต้นแบบเสมือนจริง จำนวน 1 เล่ม พร้อมทั้งแบบโลโก้ที่ใช้ในการออกแบบแค็ตตาล็อก 5)การประเมินผล เป็นการจัดทำแบบประเมินเพื่อทดสอบสมมติฐานจำนวน 18 ชุด กลุ่มตัวอย่างที่นำมาใช้ศึกษาวิจัยคือการสุ่มแบบบังเอิญจากประชากรที่เข้าชมนิทรรศการ Art Chandra UBidea ปีการศึกษา 2550 ซึ่งแบบสอบถามได้แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 5 ข้อ และความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อผลงานที่นำเสนอ จำนวน 25 ข้อ 6)สรุปผลและอภิปราย

จากผลการวิจัยในครั้งนี้พบว่า การออกแบบแค็ตตาล็อกสินค้าสำหรับร้านทอยซิติ ได้ตรงตามวัตถุประสงค์และสมมติฐานที่วางไว้ คือการออกแบบแค็ตตาล็อกโดยใช้โลโก้ร้านเป็นตัวกำหนดแนวความคิดและผลที่ได้จากการพัฒนาและสร้างสรรค์ 1)สามารถผลิตได้ ตามหลักแนวคิดที่ออกแบบไว้ มีความสอดคล้องเหมาะสมกับตัวสินค้า 2)ลักษณะของงานที่ออกแบบแค็ตตาล็อกสินค้าร้านสำหรับทอยซิติที่ได้ ขนาด 210*297 mm, A4, มีจำนวน 16 หน้าหรือ 2 ยก, เข้าเล่มด้วยเย็บกลาง, วัสดุกระดาษอาร์ตมัน 210 แกรม, เคลือบด้านปกหน้า-ปกหลังด้วย ลามิเนต, 3)สีสดใสเร้า ลักษณะเปี่ยมด้วยความมีชีวิตชีวา 4)ผลงานสามารถนำไปผลิตจริงหรือพัฒนาต่อได้รวมถึงสามารถใช้เป็นกรณีศึกษาได้ โดยทั้งหมดนี้ได้สรุปผลจากผลงานวิจัยที่ทำการออกแบบไว้จำนวน 18 ชุด (แบบสอบถาม) 1)การออกแบบแค็ตตาล็อกสินค้าสำหรับทอยซิติ มีความสอดคล้องตรงตามสมมติฐานและแนวคิดหลัก คือการนำเอาโลโก้ร้านทอยซิติที่ออกแบบไว้เป็นตัวสอดคล้องต่อ

การออกแบบ สามารถสื่อถึงชื่อร้าน “ทอยซิติ” ซึ่งผู้เข้าชมการนำเสนอผลงาน พบว่า ผลงานสามารถสื่อความคิดที่เข้าใจได้ง่ายและตรงกับโจทย์โครงการในระดับมากคิดเป็นร้อยละ 55.56 2)การออกแบบเอกลักษณ์ของร้านหรือโลโก้ร้านทอยซิติ มีความสอดคล้องตรงตามสมมติฐานที่เป็นแนวคิดหลักในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 38.89 3)ผลงานตัวต้นแบบจริง มีความถูกต้อง สมบูรณ์และใช้งานได้จริง คิดเป็นร้อยละ 50 4)การนำเสนอผลงานทางด้านสื่อสิ่งพิมพ์ เนื่องจากผลงานเป็นผลงานเฉพาะด้าน เหมาะกับผู้ที่มีความรู้หรือสนใจด้านนี้เป็นพิเศษ คิดเป็นร้อยละ 38.89 และมีข้อเสนอแนะ ดังนี้ ศึกษาข้อมูลการทำแค็ตตาล็อกให้ชัดเจน เพื่อการทำงานที่รวดเร็วและเก็บรายละเอียดสินค้าให้ได้เยอะเพื่อการนำเสนอต่อกลุ่มเป้าหมาย ผู้วิจัยได้ทำการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่เว็บไซต์เครือข่ายธุรกิจศิลปะและการออกแบบของ artanddesign.biz ที่ <http://www.artanddesign.biz/artthesis>

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงาน

การพัฒนาเว็บไซต์สินค้าร้านโพธิ์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ได้ออกแบบตามหลักการที่ได้จากการศึกษา ซึ่งผู้ศึกษาได้ดำเนินการดังนี้

1. การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
 - 1.1 การสำรวจระบบ
 - 1.2 การวิเคราะห์ระบบ
 - 1.3 การออกแบบระบบ
 - 1.4 การเขียนโปรแกรม
 - 1.5 การทดสอบ
 - 1.6 การนำระบบไปติดตั้ง
 - 1.7 การดำเนินการและการบำรุงรักษา
2. การออกแบบเว็บไซต์
 - 2.1 แผนผังเว็บไซต์
 - 2.2 แผนภาพการไหลของข้อมูล
 - 2.3 การออกแบบฐานข้อมูล
 - 2.4 การออกแบบหน้าจอ
3. การพัฒนาเว็บไซต์
4. การวัดการประเมินผล

1. การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

การศึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาการพัฒนาเว็บไซต์รายการสินค้าออนไลน์ร้านแก้วกีฟช็อปในครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ค้นคว้าข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้

1.1 การสำรวจระบบ

จากการศึกษาระบบเดิมของร้านโพร์เอส พบว่า ทางร้านไม่มีการจัดหมวดหมู่สินค้าโดยจะนำสินค้าทั้งหมดมาเก็บไว้ในแฟ้มเล่มเดียวและทางร้านไม่มีสต็อกสินค้า โดยทางร้านจะซื้อมาขายไปให้กับลูกค้า เช่น การส่งสินค้าให้กับลูกค้าโดยตรง และมีลักษณะการขายแบบเชิงรุกโดยการนำเสนอรายละเอียดสินค้าให้กับลูกค้าตัวต่อตัวมีช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับลูกค้าเพียง 2 ช่องทาง คือ ทางโทรศัพท์และทางไลน์ เพื่อให้ลูกค้าได้สอบถาม และเจ้าของร้านได้แนะนำสินค้าใหม่ ส่งรูปภาพ ราคา และรายละเอียดต่างๆ ให้กับลูกค้าได้ เมื่อลูกค้าตัดสินใจซื้อเจ้าของร้านก็จะนำสินค้าไปส่งตามที่อยู่ลูกค้า หรือจะนัดมารับที่ร้านก็ได้

จากการวิเคราะห์ผลการศึกษาระบบเดิม พบว่า ในกรณีที่ลูกค้าได้สอบถามรายละเอียดหลายคน พร้อมๆกัน เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่มีการสั่งซื้อสินค้าตามฤดูกาลพร้อมๆกัน เช่น ทราวยกจัดลูกน้ำ น้ำยาพ่น ยุง เครื่องพ่นหมอกควัน ลูกค้าจะมีความต้องการใช้ในฤดูฝน หรือ ธงชาติ ธงสัญลักษณ์ประจำพระองค์ ต้องการใช้ในวันนักขัตฤกษ์ จึงทำให้ลูกค้าได้สอบถามรายละเอียดหลายคนพร้อมๆกัน เช่น ลูกค้าสอบถามเข้ามาทางไลน์หลายคน ว่ารายละเอียดเครื่องพ่นมันมีรายละเอียดอะไรบ้าง เจ้าของร้านก็จะไปหาในแฟ้มข้อมูลสินค้าที่ไม่ได้มีการจัดหมวดหมู่สินค้าไว้ จากนั้นก็ส่งรูปสินค้าพร้อมบอกราคา และรายละเอียดเกี่ยวกับสินค้าให้กับลูกค้า จะเห็นได้ว่าการให้บริการลูกค้าในแบบดังกล่าวอาจไม่สะดวกกับเจ้าของร้านในการส่งหรือบอกรายละเอียดต่างๆ เพราะทางร้านโพร์เอสไม่ได้มีการจัดหมวดหมู่สินค้าแต่อย่างใด จึงจะเห็นได้ว่าระบบงานเดิมมีปัญหา คือ ไม่ตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของผู้ใช้ ระบบงานเดิมมีเทคโนโลยีไม่เหมาะสมหรือล้าสมัย ทำให้การบริการล่าช้า

จากการสำรวจระบบงานเดิม พบว่ามีแนวทางแก้ปัญหา คือ ร้านโพร์เอสควรมีเว็บไซต์รายการสินค้าออนไลน์ เป็นช่องทางร้านเอง โดยในเว็บไซต์ควรมีการแนะนำสินค้าใหม่ มีการแนะนำโปรโมชั่นของทางร้าน แสดงรูปภาพของสินค้า ราคา รวมถึงรายละเอียดต่างๆของสินค้า โดยแยกหมวดหมู่ตามประเภทของสินค้า และควรมีฟังก์ชันที่สามารถค้นหาสินค้าจากประเภทสินค้า ชื่อสินค้าและราคาของสินค้า เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการค้นหาและให้ได้สินค้าที่ตรงความต้องการของลูกค้ามากที่สุด ทั้งนี้เพื่อเพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์สินค้าร้านโพร์เอส และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการของทางร้าน

การศึกษาความเป็นไปได้ ผู้ศึกษาได้สอบถามนางสาว ศรัสนันท์ สายเชื้อ เจ้าของกิจการร้านโพร์เอส พบว่ามีความต้องการเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์สินค้าร้านโพร์เอสเพื่อที่จะได้ลิงก์เว็บไซต์ของทางร้านให้กับลูกค้าในตอนไปนำเสนอตอนแรกได้และทางเจ้าของร้านเองก็พร้อมที่จะให้ข้อมูลเพื่อพัฒนาเว็บไซต์ดังกล่าว และยอมรับในค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้น

1.2 การวิเคราะห์ระบบ

จากการวิเคราะห์ปัญหาระบบงานเดิม คือ ช่องทางในการให้ข้อมูลสินค้า คือ ทางโทรศัพท์ และ ทางไลน์ ยังไม่ตอบสนองความต้องการที่แท้จริง คือ หากสอบถามมายังช่องทางดังกล่าวข้อมูลสินค้าที่ได้ก็ยังไม่ตรงตามความต้องการ คือ ต้องมีการสอบถามและส่งข้อมูลหลายรอบกว่าจะได้ข้อมูลสินค้าที่ตรงตามความต้องการ ถือเป็นระบบที่ซับซ้อน ดังนั้น จึงมีการสอบถามความต้องการของเจ้าของร้านโพธิ์เอส พบว่ามีความต้องการเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์สินค้าร้านโพธิ์เอส เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว โดยให้เว็บไซต์มีการนำเสนอ รูปภาพสินค้า ชื่อสินค้า ราคา และรายละเอียดต่างๆของสินค้า รวมถึงมีฟังก์ชันที่ลูกค้าสามารถค้นหาสินค้าจากประเภทสินค้า และราคาสินค้าได้

1.3 การออกแบบระบบ

จากการวิเคราะห์ระบบ ควรจะทำการออกแบบระบบเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนของผู้ดูแลระบบและ ส่วนของผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ ในส่วนของผู้ดูแลระบบจะสามารถเข้าถึงได้จากหน้าเว็บไซต์ แต่จะมีการ Log in เข้าไปในส่วนของผู้ดูแลระบบ โดยกรอก USERNAME และ PASSWORD ที่กำหนดไว้ ให้ผู้ดูแลระบบสามารถทำการเพิ่ม ลบ ค้นหา แก้ไข ข้อมูลทั้งหมดของสินค้าได้ ไม่ว่าจะเป็นรูปภาพสินค้า ชื่อสินค้า ราคา ราคาประเภทสินค้า และรายละเอียดต่างๆ เมื่อผู้ดูแลระบบทำการเพิ่ม ลบ ค้นหา แก้ไข ข้อมูลเสร็จก็จะมีข้อความตอบกลับมาทางหน้าจอว่า ทำการเพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว แต่หากทำไม่สำเร็จหรือมีข้อผิดพลาดก็จะมีข้อความตอบกลับมาว่า ทำรายการไม่สำเร็จ เช่นเดียวกัน และในส่วนของผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ จะสามารถเข้าชมส่วนต่างๆของเว็บไซต์ ไม่ว่าจะเป็นหน้าแรกของเว็บไซต์ จะแนะนำสินค้ามาใหม่ของทางร้าน หน้าสินค้า จะมีรูปภาพและรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับสินค้าแสดงอยู่ โดยจัดเรียงตามประเภทของสินค้า และมีส่วนค้นหาสินค้า เพื่อให้ผู้เยี่ยมชมได้ค้นหาสินค้าตามประเภทสินค้า หรือราคาสินค้าที่ต้องการ หน้าโปรโมชั่นจะแสดงโปรโมชั่นหรือกิจกรรมส่งเสริมการขายอื่นๆของทางร้าน หน้าวิธีสั่งซื้อสินค้า จะแสดงวิธีการสั่งซื้อสินค้า ช่องทางการสั่งซื้อต่างๆ รวมถึงที่อยู่ร้าน เบอร์โทร และช่องทางการติดต่อ โดยออกแบบตามทฤษฎีการออกแบบเว็บไซต์ ดังนี้ (ชัยมงคล เทพวงษ์ : 2550)

1.3.1 ความเรียบง่าย ได้แก่ มีรูปแบบที่เรียบง่าย ไม่ซับซ้อน และใช้งานได้สะดวก ไม่มีกราฟฟิกหรือตัวอักษรที่เคลื่อนไหวอยู่ตลอดเวลา ชนิดและสีของตัวอักษรไม่มากจนเกินไปทำให้ดูง่าย

1.3.2 ความสม่ำเสมอ ได้แก่ ใช้รูปแบบเดียวกันตลอดทั้งเว็บไซต์ เช่น รูปแบบของหน้า สไตล์ของกราฟิก ระบบเนวิเกชันและโทนสี ควรมีความคล้ายคลึงกันตลอดทั้งเว็บไซต์

1.3.3 ความเป็นเอกลักษณ์การออกแบบเว็บไซต์ควรคำนึงถึงอัตลักษณ์และลักษณะขององค์กรเพราะรูปแบบของเว็บไซต์จะสะท้อนถึงเอกลักษณ์และลักษณะขององค์กรนั้นๆเช่นถ้าเป็นเว็บไซต์ของทางราชการ จะต้องดูน่าเชื่อถือไม่เหมือนสวนสนุก ฯลฯ

1.3.4 เนื้อหาที่มีประโยชน์ เนื้อหาเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในเว็บไซต์ ดังนั้นควรจัดเตรียมเนื้อหา และข้อมูลที่ใช้ต้องการให้ถูกต้อง และสมบูรณ์ มีการปรับปรุงและเพิ่มเติมให้ทันเหตุการณ์อยู่เสมอ เนื้อหาไม่ควรซ้ำกับเว็บไซต์อื่นจึงจะดึงดูดความสนใจ

1.3.5 ระบบเนวิเกชันที่ใช้งานง่าย ต้องออกแบบให้ผู้ใช้เข้าใจง่ายและใช้งานสะดวก ใช้กราฟิกที่สื่อความหมายร่วมกับคำอธิบายที่ชัดเจน มีรูปแบบและลำดับของรายการที่สม่ำเสมอ เช่น วางไว้ตำแหน่งเดียวกันของทุกหน้า

1.3.6 ลักษณะที่น่าสนใจหน้าตาของเว็บไซต์ต้องมีความสัมพันธ์กับคุณภาพขององค์ประกอบต่างๆ เช่น คุณภาพของกราฟิกที่จะต้องสมบูรณ์ การใช้สี การใช้ตัวอักษรที่อ่านง่าย สบายตา การใช้โทนสีที่เข้ากัน ลักษณะหน้าตาที่น่าสนใจนั้นขึ้นอยู่กับความชอบของแต่ละบุคคล

1.3.7 การใช้งานอย่างไม่จำกัดผู้ใช้ส่วนใหญ่สามารถเข้าถึงได้มากที่สุดเลือกใช้เบราว์เซอร์ชนิดใดก็ได้ในการเข้าถึงเนื้อหาสามารถแสดงผลได้ทุกระบบปฏิบัติการและความละเอียดหน้าจอต่างๆ กันอย่างไม่มีปัญหาเป็นลักษณะสำคัญสำหรับผู้ที่มีจำนวนมาก

1.3.8 คุณภาพในการออกแบบ การออกแบบ และการเรียบเรียงเนื้อหาอย่างรอบคอบ สามารถสร้างความรู้สึกที่เว็บไซต์มีคุณภาพถูกต้องและเชื่อถือได้

1.3.9 ระบบการใช้งานที่ถูกต้องการใช้แบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลต้องสามารถกรอกได้จริงใช้งานได้จริงสิ่งต่างๆจะต้องเชื่อมโยงไปหน้าที่มีอยู่จริงและถูกต้องระบบการทำงานต่างๆในเว็บไซต์จะต้องมีความแน่นอนและทำหน้าที่ได้อย่างถูกต้อง

1.4 การเขียนโปรแกรม

ทำการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา PHP และพัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver ตามความต้องการของเจ้าของกิจการร้านโพธิ์เอส เพื่อให้ได้เว็บไซต์ที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด

1.5 การทดสอบ

ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมไปพร้อมกับการเขียนโปรแกรม เพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น และทดสอบว่าโปรแกรมสามารถทำงานได้ตามที่ต้องการหรือไม่

1.6 การนำระบบไปติดตั้ง

ทำการติดตั้งระบบโดยเปลี่ยนระบบในรูปแบบคู่ขนาน เป็นการดำเนินการพร้อมกันทั้งระบบเก่าและระบบใหม่ในเวลาเดียวกัน เพื่อลดความเสี่ยงต่างๆที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนการจัดทำเอกสารเพื่อเป็นคู่มือในการใช้ให้กับเจ้าของกิจการร้านโพธิ์เอส

1.7 การดำเนินการและการบำรุงรักษา

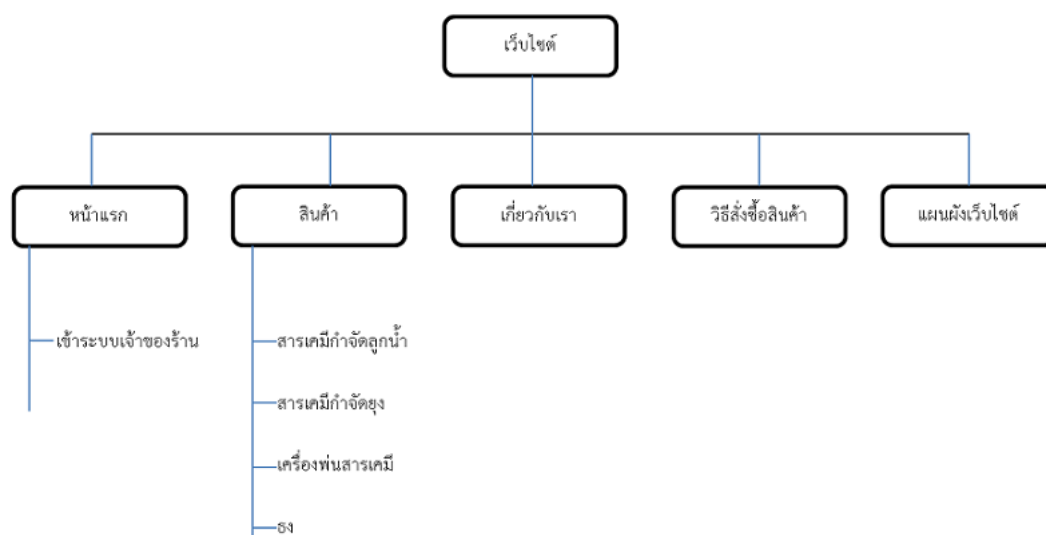
เมื่อทำการติดตั้งระบบใหม่แล้ว จะต้องมีการบำรุงรักษา มีการปรับปรุงระบบให้ทันสมัยและอัปเดตข้อมูลอยู่เสมอ

2.การออกแบบเว็บไซต์

ในการออกแบบเว็บไซต์สินค้าร้านโฟร์เอสได้มีการออกแบบและขั้นตอนการออกแบบเว็บไซต์ดังต่อไปนี้

2.1 แผนผังเว็บไซต์

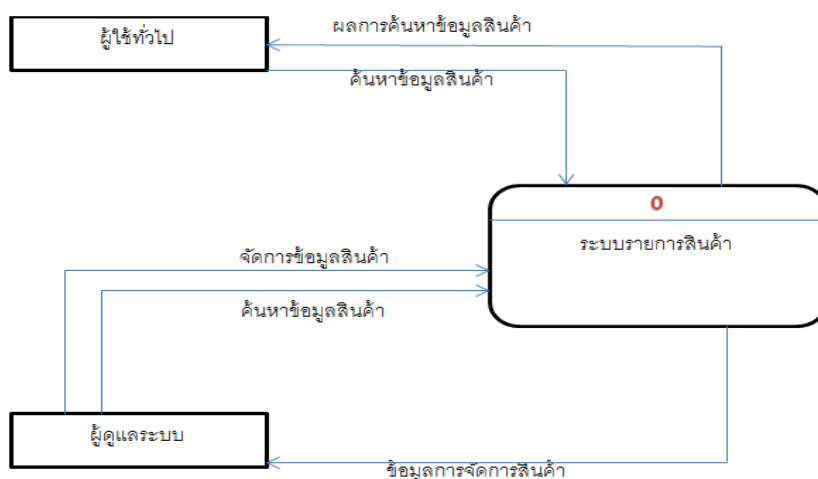
แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างของหน้าเว็บไซต์สินค้าร้านโฟร์เอสโดยประกอบด้วยหน้าแรกแสดงให้เห็นค้นหาและแบบประเมินออนไลน์ ค้นหาแสดงให้เห็นการค้นหาตามประเภทสินค้า ชื่อสินค้า และราคาสินค้า ส่วนหน้า ส่วนหน้าสินค้าแสดงให้เห็น รหัสประเภทสินค้า ประเภทสินค้า ชื่อสินค้า รหัสสินค้า แพคเกจสินค้า ราคาสินค้า รูปภาพสินค้า รายละเอียดข้อมูลสินค้าต่างๆ ส่วนหน้า ส่วนหน้าติดต่อเราแสดงให้ ประวัติร้านโฟร์เอสและเห็นรายละเอียดต่างๆที่สามารถติดต่อทางร้านได้ และหน้าแผนผังเว็บไซต์ แสดงให้เห็นแผนผังเว็บไซต์ การพัฒนาเว็บไซต์สินค้าร้านโฟร์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ดังภาพประกอบ 1



ภาพประกอบ 1 การออกแบบผังเว็บไซต์สินค้าร้านโฟร์เอส

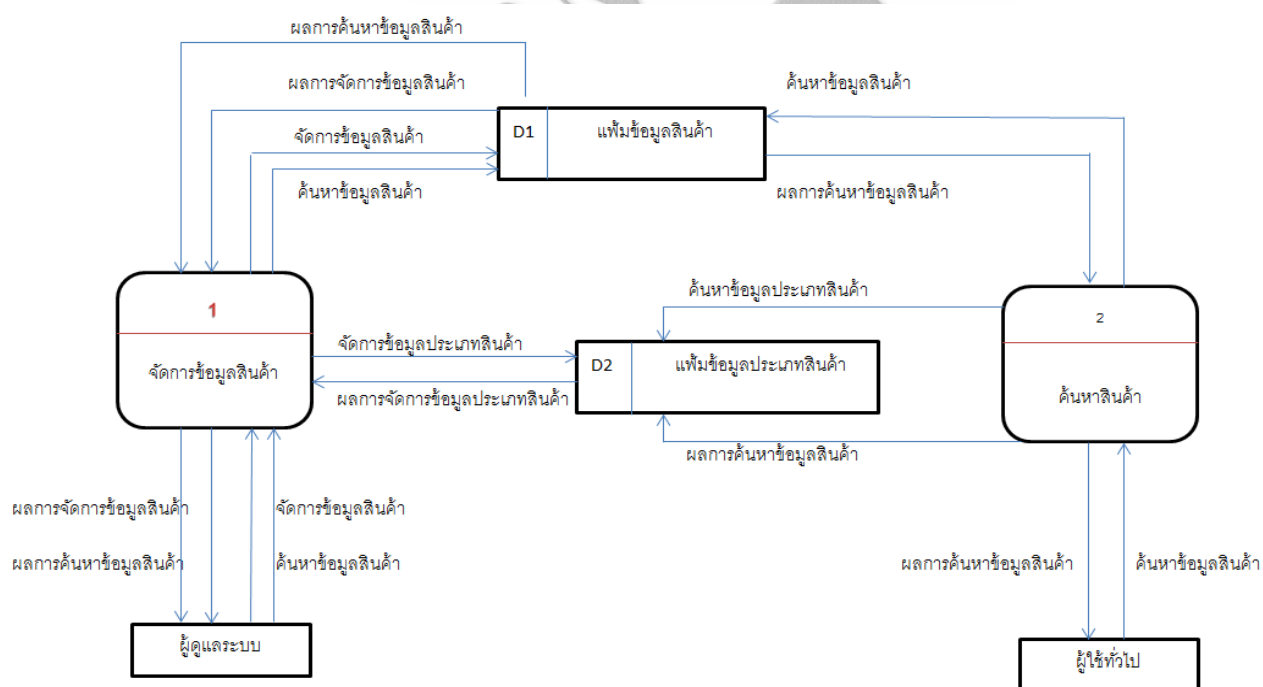
2.2 แผนภาพการไหลของข้อมูล

เป็นการแสดงข้อมูลการทำงานของ Level 0 จะเห็นได้ว่าการไหลเข้าของข้อมูลเข้าไปในเว็บไซต์ขอบเขตการทำงานของของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ทั่วไป ดังภาพประกอบ 2



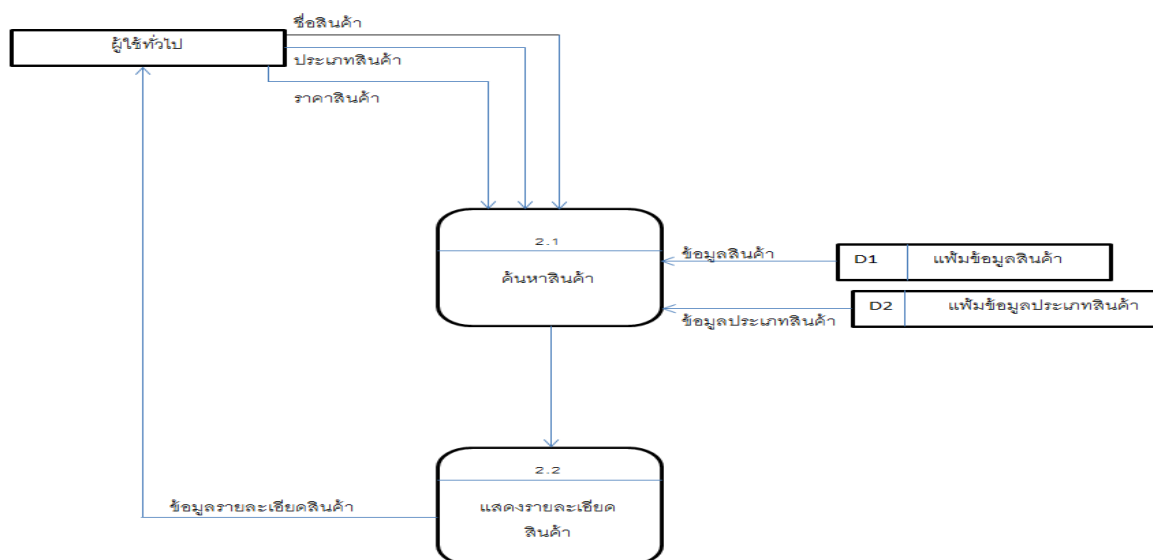
ภาพประกอบ 2 Level 0 Data Flow Diagram

ระบบค้นหาสินค้าและระบบจัดการสินค้า เป็นการแสดงข้อมูลการทำงานของ Level 1 แสดงขอบเขตการทำงานของผู้ใช้ทั่วไปและผู้ดูแลระบบ ค้นหาสินค้าและจัดการสินค้า ของเว็บไซต์สินค้าร้านโปรเอส รายละเอียดดังภาพประกอบ 3



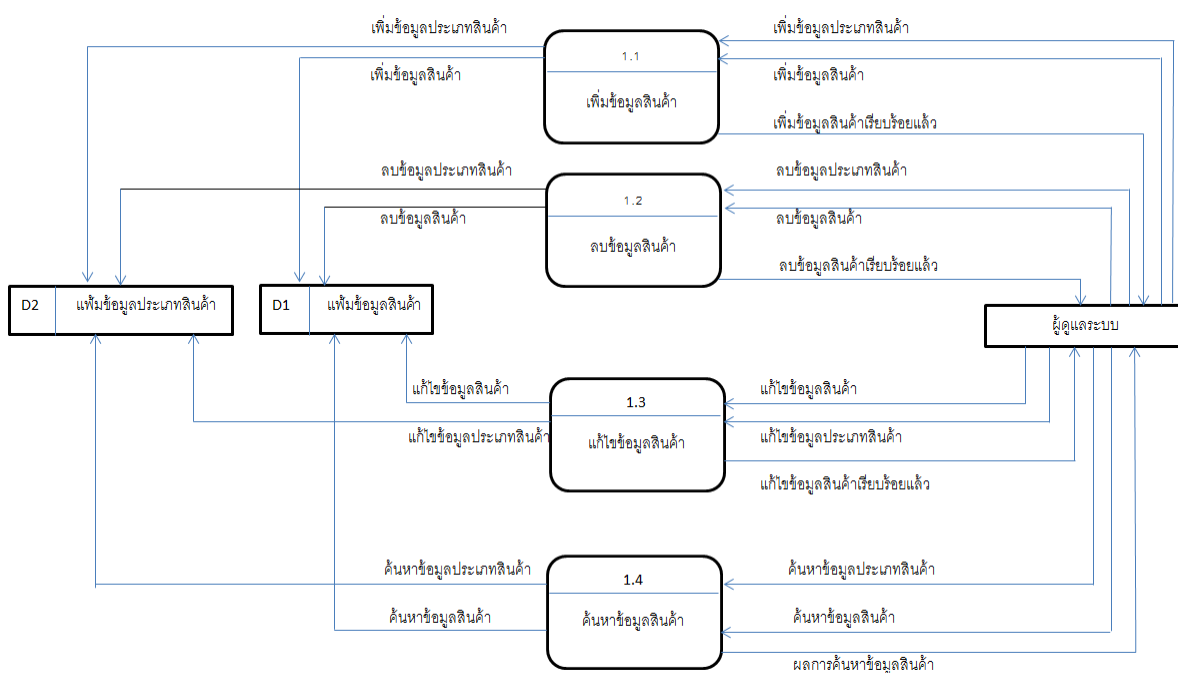
ภาพประกอบ 3 Level 1 ระบบค้นหาสินค้า

ระบบค้นหาสินค้า ขอบเขตการทำงานของผู้ใช้ทั่วไปค้นหาสินค้าร้านโพร์เอส ในการค้นหาสินค้า รายละเอียด ดังภาพประกอบ 4



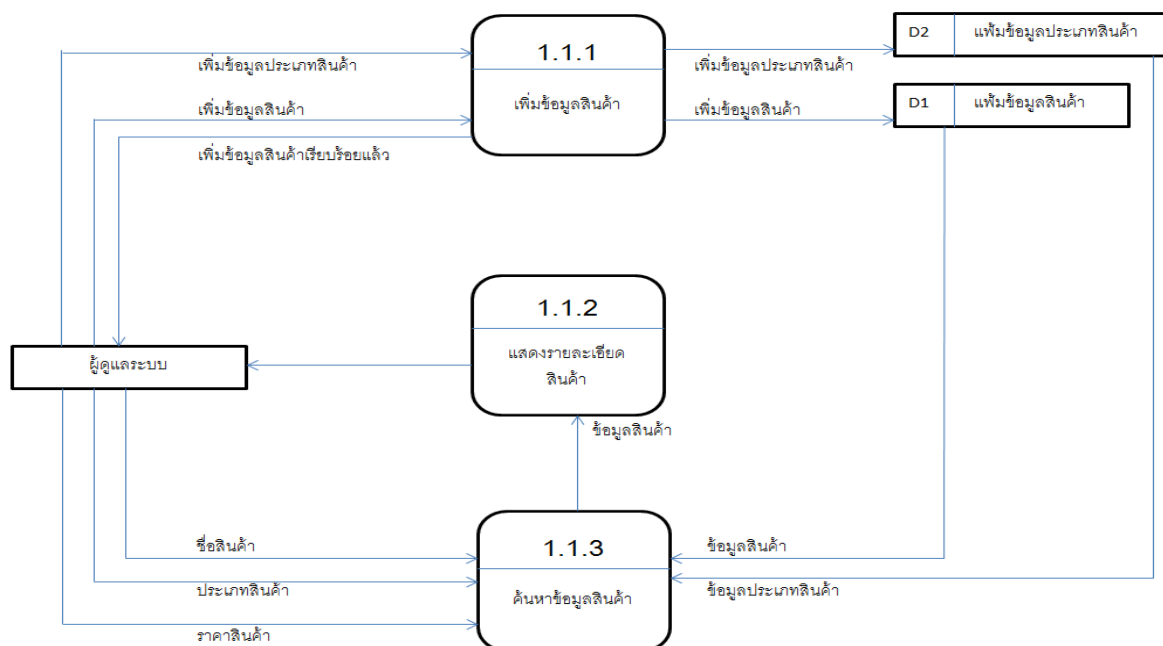
ภาพประกอบ 4 การค้นหาสินค้าของผู้ใช้ทั่วไป

ระบบจัดการสินค้า เป็นการแสดงข้อมูลการทำงานของ Level 2 ขอบเขตการทำงานของผู้ดูแลระบบ เว็บไซต์สินค้าร้านโพร์เอส ในการจัดการสินค้ารายละเอียด ดังภาพประกอบ 5



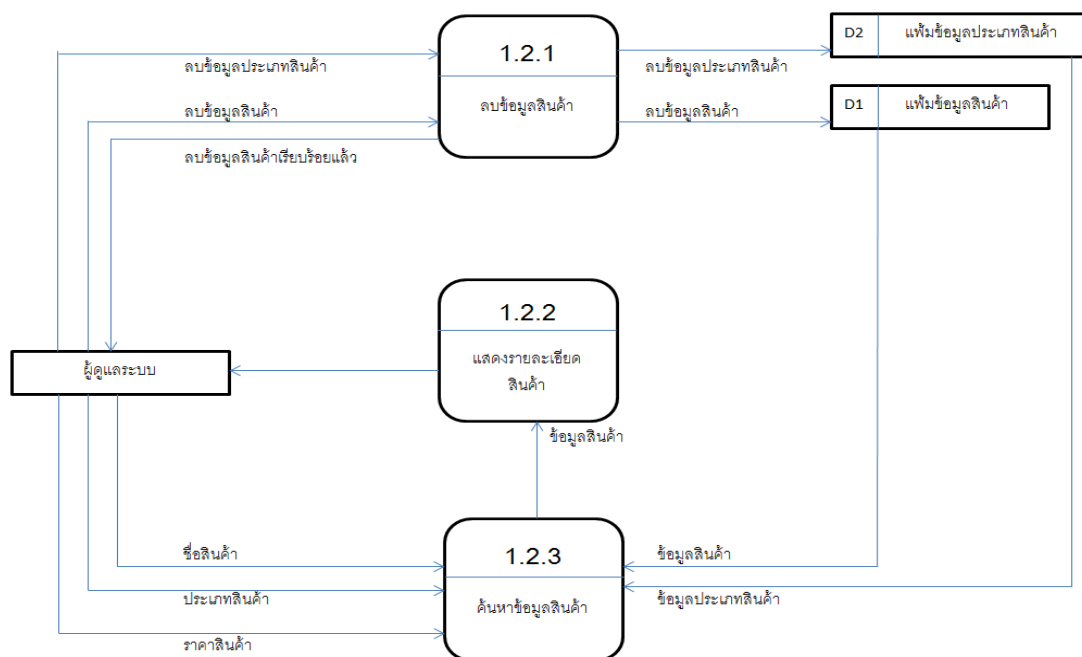
ภาพประกอบ 5 Level 2 การจัดการสินค้าของเว็บไซต์สินค้าร้านโพร์เอส

การเพิ่มข้อมูลสินค้า ขอบเขตการทำงานของผู้ใช้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลสินค้าร้านโพร์เอส ในการเพิ่มข้อมูลสินค้านายละเอียด ดังภาพประกอบ 6



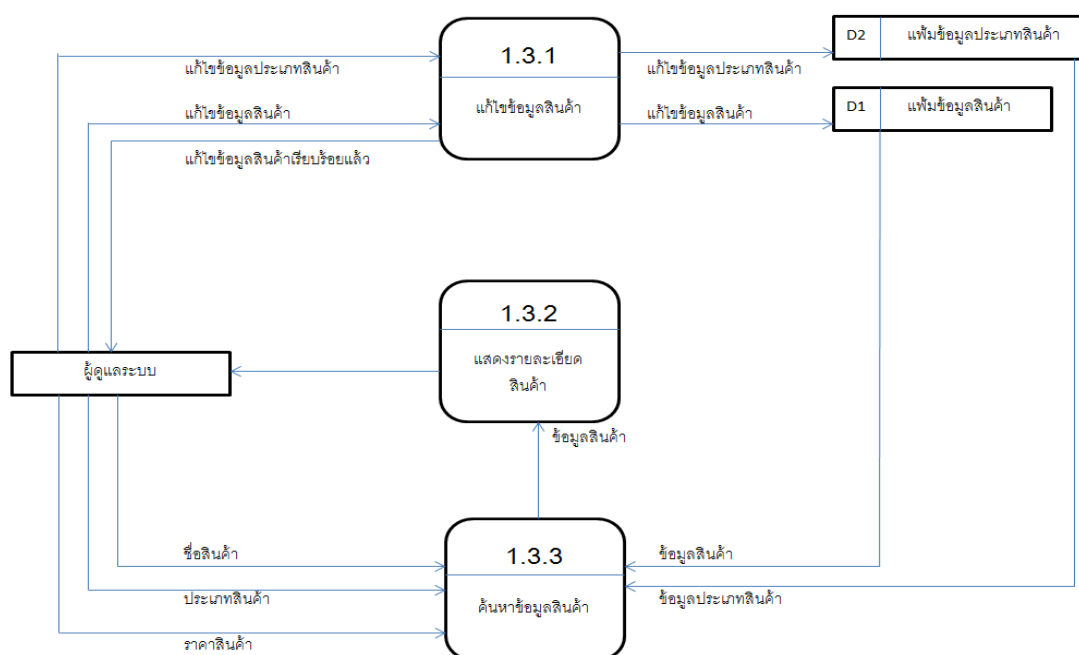
ภาพประกอบ 6 การเพิ่มข้อมูลสินค้าของผู้ดูแลระบบ

การลบข้อมูลสินค้า ขอบเขตการทำงานของผู้ใช้ดูแลระบบลบข้อมูลสินค้าร้านโพร์เอส ในการลบข้อมูลสินค้านายละเอียด ดังภาพประกอบ 7



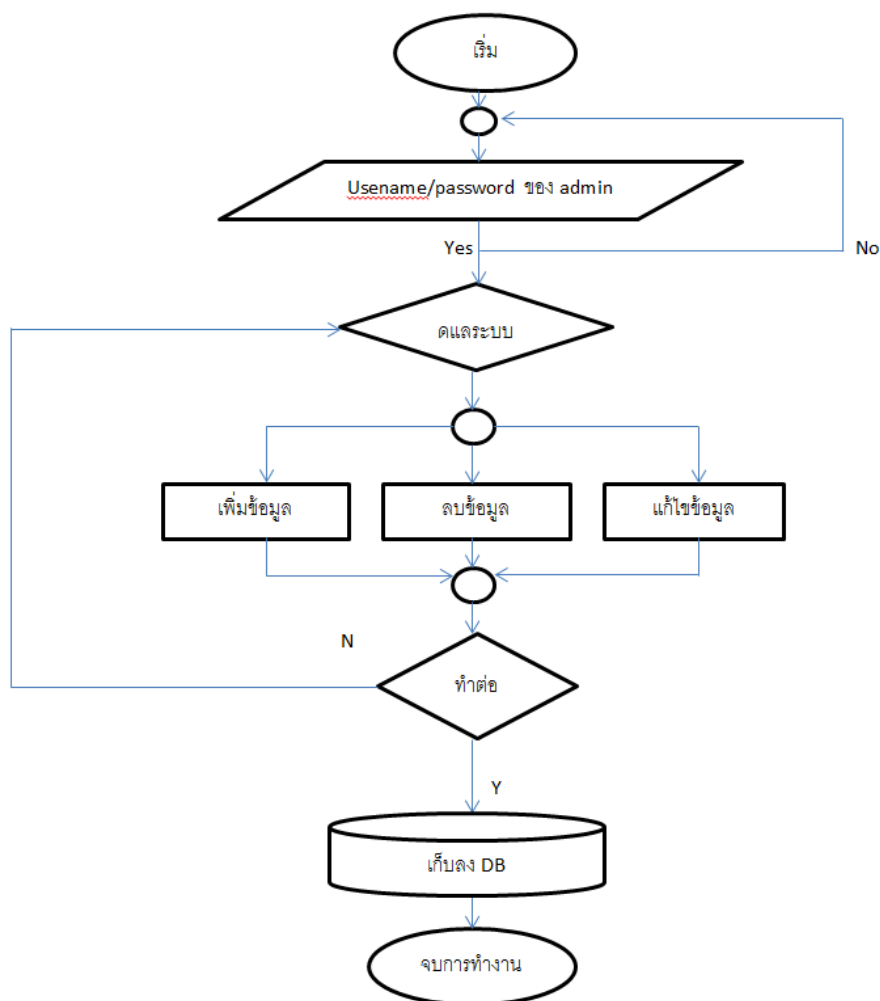
ภาพประกอบ 7 การลบข้อมูลสินค้าของผู้ดูแลระบบ

การแก้ไขข้อมูลสินค้า ขอบเขตการทำงานของผูู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลสินค้าร้านโพร์เอส ในการแก้ไขข้อมูลสินค้านายละเอียด ดังภาพประกอบ 8



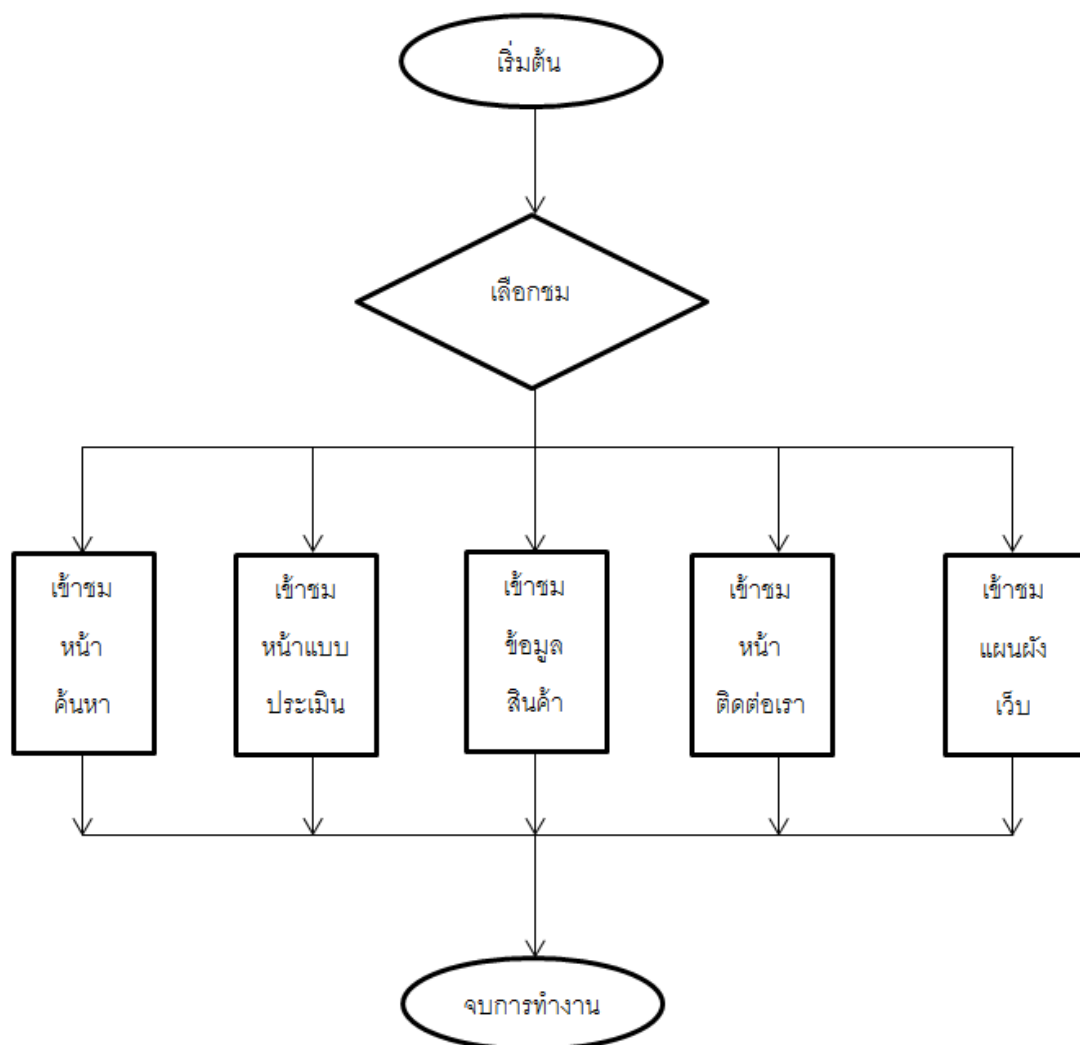
ภาพประกอบ 8 การแก้ไขข้อมูลสินค้าของผูู้ดูแลระบบ

หลักการทำงาน Flowchart ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสินค้าได้ และบันทึกข้อมูลสินค้าได้ ดัง ภาพประกอบ 9



ภาพประกอบ 9 กระบวนการทำงานของผู้ดูแลระบบของเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส

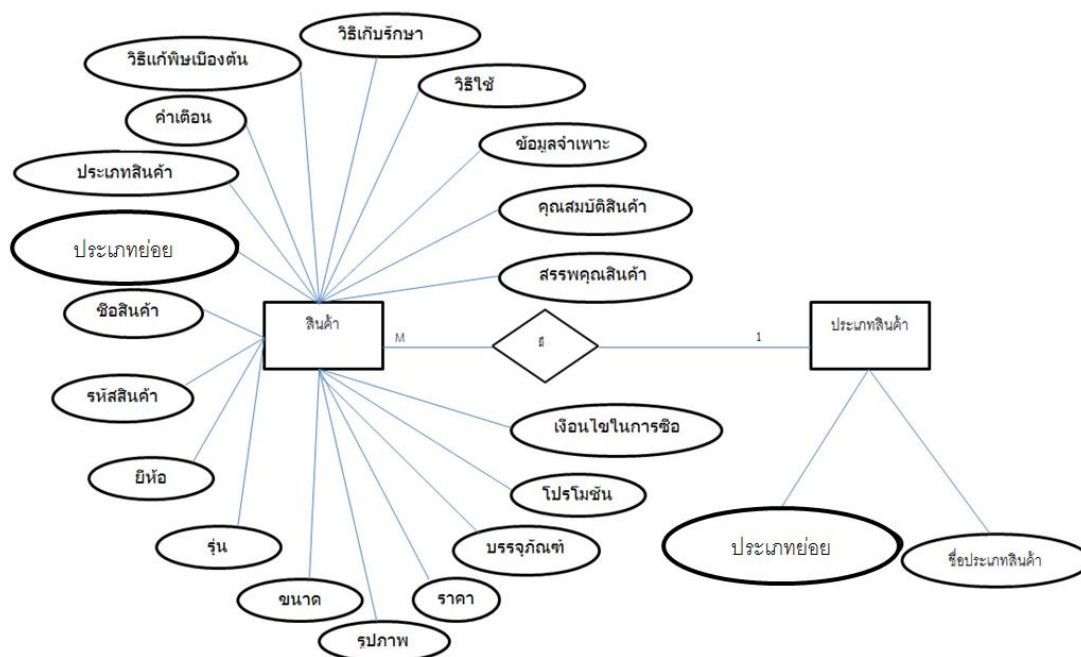
หลักการทำงาน Flowchart ผู้ใช้ทั่วไป สามารถเข้าชมเว็บไซต์ เข้ามาค้นหาข้อมูลสินค้า เข้ามาเลือกชมสินค้าเข้ามาหน้าแผนผังเว็บไซต์ หน้าติดต่อเรา เป็นกระบวนการใช้งานในการเข้าใช้งานเว็บไซต์สินค้าร้านโพร์เอสของผู้ใช้ทั่วไปรายละเอียด ดังภาพประกอบ 10



ภาพประกอบ 10 กระบวนการใช้งานเข้าใช้เว็บไซต์สินค้าร้านโพร์เอสของผู้ใช้ทั่วไป

2.3 การออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลของร้านโพร์เอส เป็นการออกแบบแผนภาพอี-อาร์(Entity Relationship Diagram: E-R Model) แสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลระบบ รายละเอียดดังภาพประกอบ 11



ภาพประกอบ 11 รูปแบบ E-R Diagram แสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลระบบของเว็บไซต์

การแสดงผลประเภทสินค้า ที่จัดเก็บสินค้าของเว็บไซต์สินค้าร้านโพรส ของการพัฒนาเว็บไซต์
รายละเอียดดังตาราง 5
ตาราง 5 การแสดงผลประเภทสินค้า

Name	Type	Length	Detail	Key
Pro_type_id	Varchar	11	รหัสประเภทสินค้า	PK
Pro_type_name	Varchar	50	ชื่อประเภทของสินค้า	

การแสดงผลข้อมูลประเภทย่อยสินค้า ที่จัดเก็บสินค้าของเว็บไซต์สินค้าร้านโพธิ์เอส ของการพัฒนาเว็บไซต์ รายละเอียดดังตาราง 6

ตาราง 6 การแสดงข้อมูลประเภทย่อยสินค้า

Name	Type	Length	Detail	Key
Choice_id	Varchar	11	รหัสประเภทย่อยสินค้า	PK
Choice_name	Varchar	50	ชื่อประเภทของสินค้า	
Pro_type_id	Varchar	11	รหัสประเภทสินค้า	

การแสดงข้อมูลสินค้า ที่จัดเก็บสินค้าของเว็บไซต์สินค้าร้านโพธิ์เอส ของการพัฒนาเว็บไซต์

รายละเอียดดังตาราง 7

ตาราง 7 แสดงข้อมูลสินค้า

Pro_id	Varchar	11	รหัสประเภทสินค้า	PK
Choice_id	Varchar	11	รหัสประเภทย่อยสินค้า	
Pro_name	Varchar	250	Detail	
brand	Varchar	250	ยี่ห้อ	
generation	Varchar	250	รุ่น	
size	Varchar	250	ขนาด	
image	Varchar	100	รูปภาพ	
Price	text		ราคาสินค้า	
package	text		บรรจุภัณฑ์	
Promotion	text		โปรโมชั่น	
Terms of purchase	text		เงื่อนไขในการซื้อ	
Product properties	text		สรรพคุณสินค้า	
Product Features	text		คุณสมบัติสินค้า	
Specifications	text		ข้อมูลจำเพาะ	
instruction	text		วิธีใช้	
Storage	text		วิธีเก็บรักษา	
First Aid	text		วิธีแก้พิษเบื้องต้น	
caution	text		คำเตือน	

2.4 การออกแบบหน้าจอ

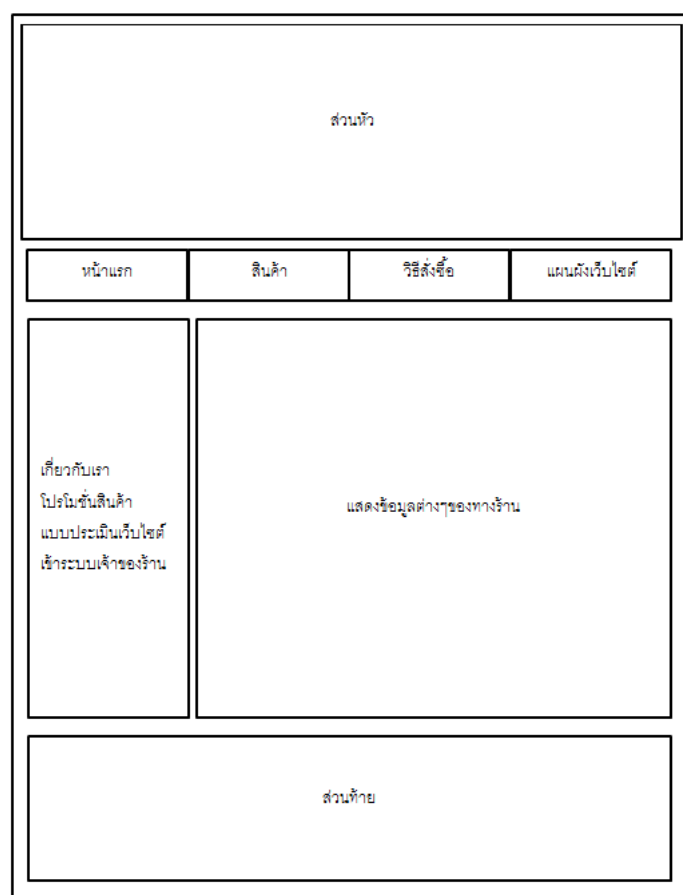
การออกแบบหน้าหลัก ของเว็บไซต์สินค้าร้านโพร์เอส ผู้ออกแบบได้มีการออกแบบหน้าแรกของเว็บไซต์ร้านโพร์เอส ซึ่งประกอบไปด้วย 4 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนหัว เมนูด้านบน เมนูด้านข้าง และเนื้อหา ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1.ส่วนหัวประกอบไปด้วย โลโก้เว็บไซต์
- 2.เมนูด้านบนประกอบด้วย หน้าแรก สินค้า วิธีสั่งซื้อสินค้า แผนผังเว็บไซต์
- 3.เมนูด้านข้างประกอบด้วย เกี่ยวกับเรา โปรโมชันสินค้า แบบประเมินเว็บไซต์ เข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน
- 4.หน้าจอแสดงผลประกอบด้วย การแนะนำประวัติทางร้าน และ รูปภาพเกี่ยวกับการส่งของทางร้าน

Page : index.php

Background : ครีมและดำ

Font : TH Sarabun ขนาด 18



ภาพประกอบ 12 หน้าแรก

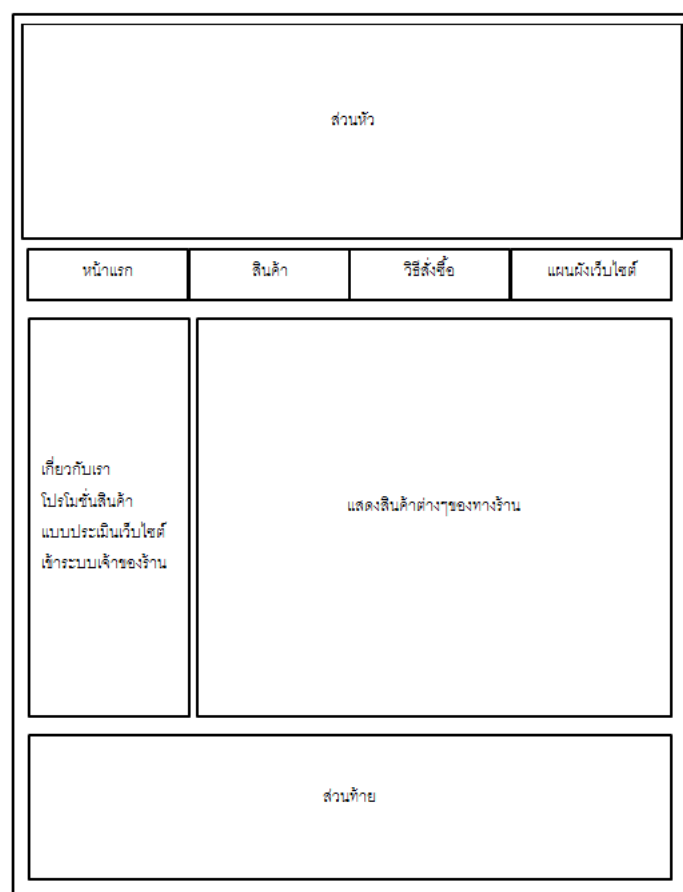
การออกแบบหน้าสินค้าของเว็บไซต์ร้านโพรเอส ผู้ออกแบบได้มีการออกแบบหน้าสินค้าของเว็บไซต์ร้านโพรเอส ซึ่งประกอบไปด้วย 4 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนหัว เมนูด้านบน เมนูด้านข้าง และเนื้อหา ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ส่วนหัวประกอบไปด้วย โลโก้เว็บไซต์
2. เมนูด้านบนประกอบด้วย หน้าแรก สินค้า วิธีสั่งซื้อสินค้า แผนผังเว็บไซต์
3. เมนูด้านข้างประกอบด้วย เกี่ยวกับเรา โปรโมชันสินค้า แบบประเมินเว็บไซต์ เข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน
4. หน้าจอแสดงผลประกอบด้วย รูปภาพของสินค้า รายละเอียดข้อมูลของสินค้า

Page : product.php

Background : ครีมและดำ

Font : TH Sarabun ขนาด 18



ภาพประกอบ 13 หน้าสินค้า

การออกแบบหน้าวิธีสั่งซื้อสินค้าของเว็บไซต์สินค้าร้านโพธิ์เอส ผู้ออกแบบได้มีการออกแบบหน้าวิธีสั่งซื้อสินค้าของเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนหัว เมื่อด้านบน และเนื้อหา ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ส่วนหัวประกอบไปด้วย โลโก้เว็บไซต์
2. เมื่อด้านบนประกอบด้วย หน้าแรก สินค้า วิธีสั่งซื้อสินค้า แผนผังเว็บไซต์
3. เมื่อด้านข้างประกอบด้วย เกี่ยวกับเรา โปรโมชันสินค้า แบบประเมินเว็บไซต์ เข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน
3. หน้าจอแสดงผลประกอบด้วย ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

Page : order.php

Background : ครีมและดำ

Font : TH Sarabun ขนาด 18

ส่วนหัว			
หน้าแรก	สินค้า	วิธีสั่งซื้อ	แผนผังเว็บไซต์
เกี่ยวกับเรา โปรโมชันสินค้า แบบประเมินเว็บไซต์ เข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน	แสดงวิธีการสั่งซื้อ		
ส่วนท้าย			

ภาพประกอบ 14 หน้าวิธีสั่งซื้อสินค้า

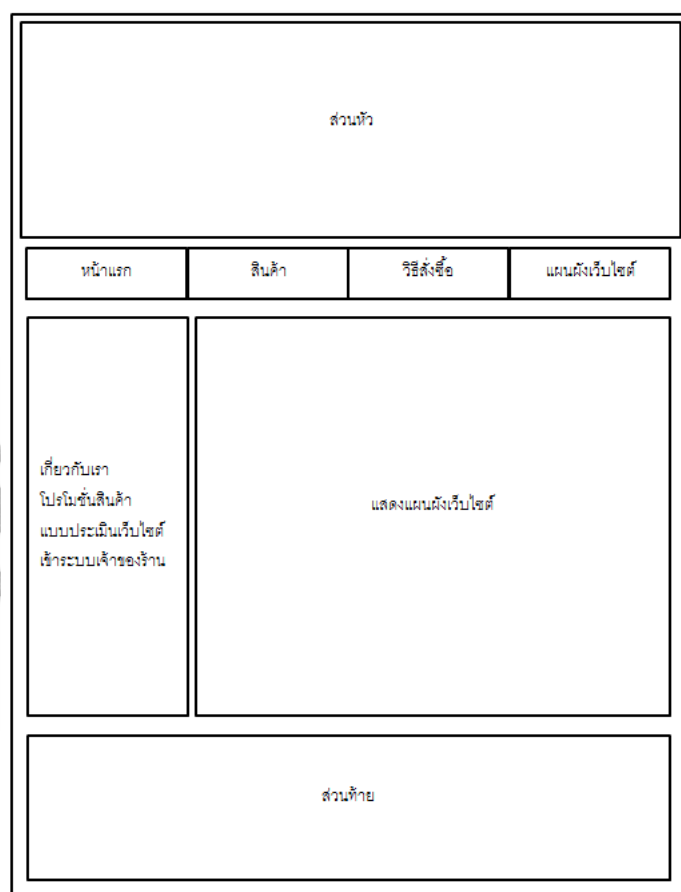
การออกแบบหน้าแผนผังเว็บไซต์สินค้าร้านโพธิ์เอส ผู้ออกแบบได้มีการออกแบบหน้าแผนผังเว็บไซต์ของเว็บไซต์สินค้าร้านโพธิ์เอส ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนหัว เมนูด้านบนและเนื้อหา ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ส่วนหัวประกอบไปด้วย โลโก้เว็บไซต์
2. เมนูด้านบนประกอบด้วย หน้าแรก สินค้า วิธีสั่งซื้อสินค้า แผนผังเว็บไซต์
3. เมนูด้านข้างประกอบด้วย เกี่ยวกับเรา โปรโมชันสินค้า แบบประเมินเว็บไซต์ เข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน
4. หน้าจอแสดงผลประกอบด้วย แผนผังเว็บไซต์ของร้านโพธิ์เอส

Page : sitemap.php

Background : ครีมและดำ

Font : TH Sarabun ขนาด 18



ภาพประกอบ 15 หน้าแผนผังเว็บไซต์

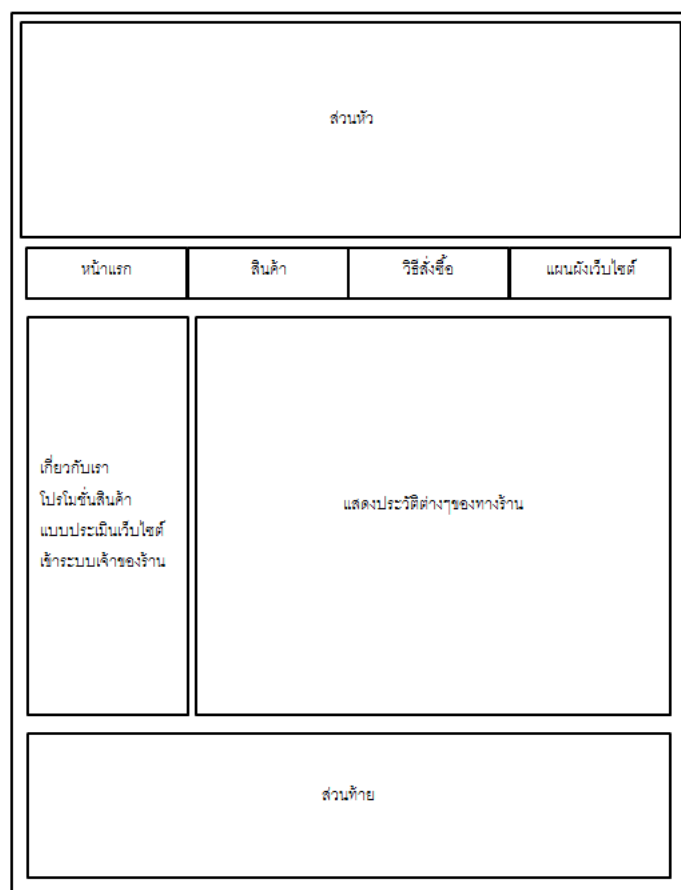
การออกแบบหน้าเกี่ยวกับเราร้านโฟร์เอส ผู้ออกแบบได้มีการออกแบบหน้าเกี่ยวกับเราของเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนหัว เมนูด้านบนและเนื้อหา ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1.ส่วนหัวประกอบไปด้วย โลโก้เว็บไซต์
- 2.เมนูด้านบนประกอบด้วย หน้าแรก สินค้า วิธีสั่งซื้อสินค้า แผนผังเว็บไซต์
- 3.เมนูด้านข้างประกอบด้วย เกี่ยวกับเรา โปรโมชันสินค้า แบบประเมินเว็บไซต์ เข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน
- 4.หน้าจอแสดงผลประกอบกับการแนะนำประวัติทางร้าน และ รูปภาพเกี่ยวกับการส่งของทางร้าน

Page : about.php

Background : ครีมและดำ

Font : TH Sarabun ขนาด 18



ภาพประกอบ 16 หน้าเกี่ยวกับเรา

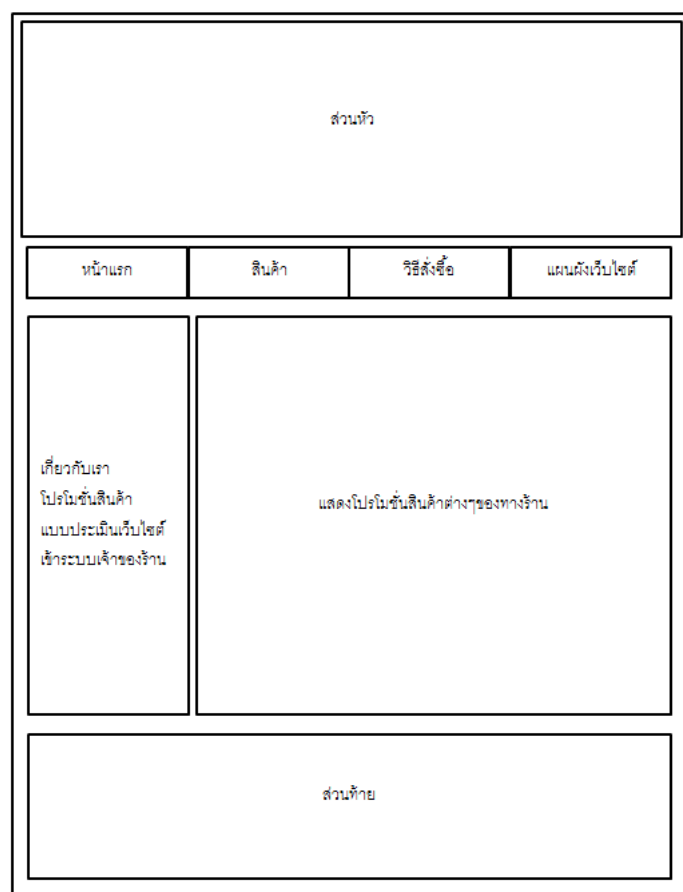
การออกแบบหน้าโปรโมชันสินค้าร้านโฟร์เอส ผู้ออกแบบได้มีการออกแบบหน้าโปรโมชันสินค้าของเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนหัว เมนูด้านบนและเนื้อหา ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ส่วนหัวประกอบไปด้วย โลโก้เว็บไซต์
2. เมนูด้านบนประกอบด้วย หน้าแรก สินค้า วิธีสั่งซื้อสินค้า แผนผังเว็บไซต์
3. เมนูด้านข้างประกอบไปด้วย เกี่ยวกับเรา โปรโมชันสินค้า แบบประเมินเว็บไซต์ เข้าระบบเจ้าของร้าน
4. หน้าจอแสดงผลประกอบการแนะนำโปรโมชันสินค้าของทางร้าน

Page : promotion.php

Background : ครีมและดำ

Font : TH Sarabun ขนาด 18



ภาพประกอบ 17 หน้าโปรโมชันสินค้า

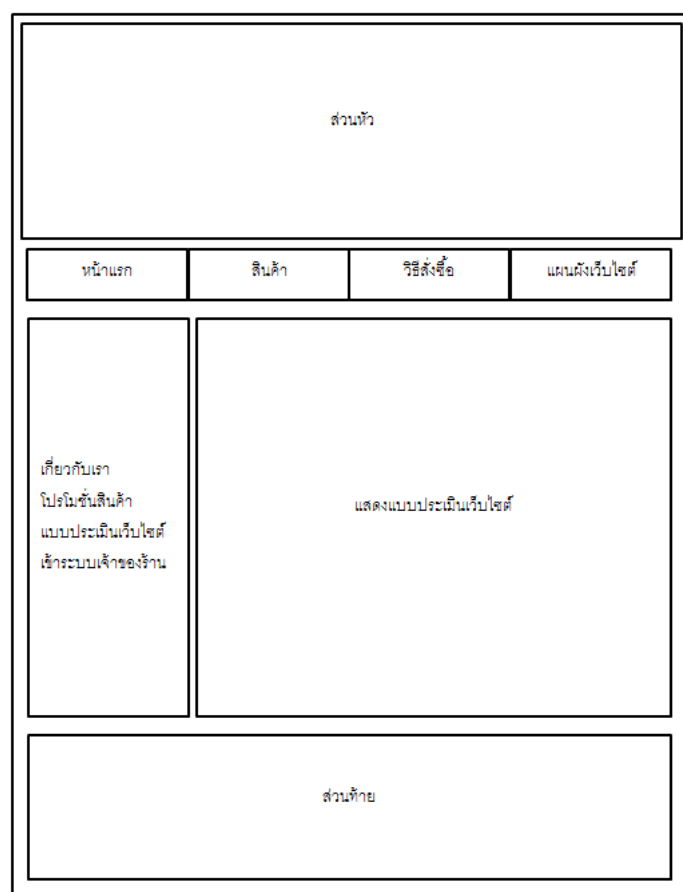
การออกแบบหน้าแบบประเมินเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส ผู้ออกแบบได้มีการออกแบบหน้าแบบประเมินเว็บไซต์ของเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนหัว เมนูด้านบนและเนื้อหา ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ส่วนหัวประกอบไปด้วย โลโก้เว็บไซต์
2. เมนูด้านบนประกอบด้วย หน้าแรก สินค้า วิธีสั่งซื้อสินค้า แผนผังเว็บไซต์
3. เมนูด้านข้างประกอบด้วย เกี่ยวกับเรา โปรโมชันสินค้า แบบประเมินเว็บไซต์ เข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน
4. หน้าจอแสดงผลประกอบไปด้วย แบบประเมินเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส

Page : pramern.php

Background : ครีมและดำ

Font : TH Sarabun ขนาด 18



ภาพประกอบ 18 หน้าแบบประเมินเว็บไซต์

การออกแบบหน้าเข้าสู่ระบบแอดมินร้านโฟรเอส ผู้ออกแบบได้มีการออกแบบหน้าเข้าสู่ระบบแอดมินของเว็บไซต์ร้านโฟรเอส ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนหัว เมนูด้านบนและเนื้อหา ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ส่วนหัวประกอบไปด้วย โลโก้เว็บไซต์
2. เมนูด้านบนประกอบด้วย หน้าแรก สินค้า วิธีสั่งซื้อสินค้า แผนผังเว็บไซต์
3. เมนูด้านข้างประกอบด้วย เกี่ยวกับเรา โปรโมชันสินค้า แบบประเมินเว็บไซต์ เข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน
4. หน้าจอแสดงผลประกอบไปด้วย ช่องให้ใส่ ไอดีและพาสเวิร์ดเพื่อเข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน

Page : login.php

Background : ครีมและดำ

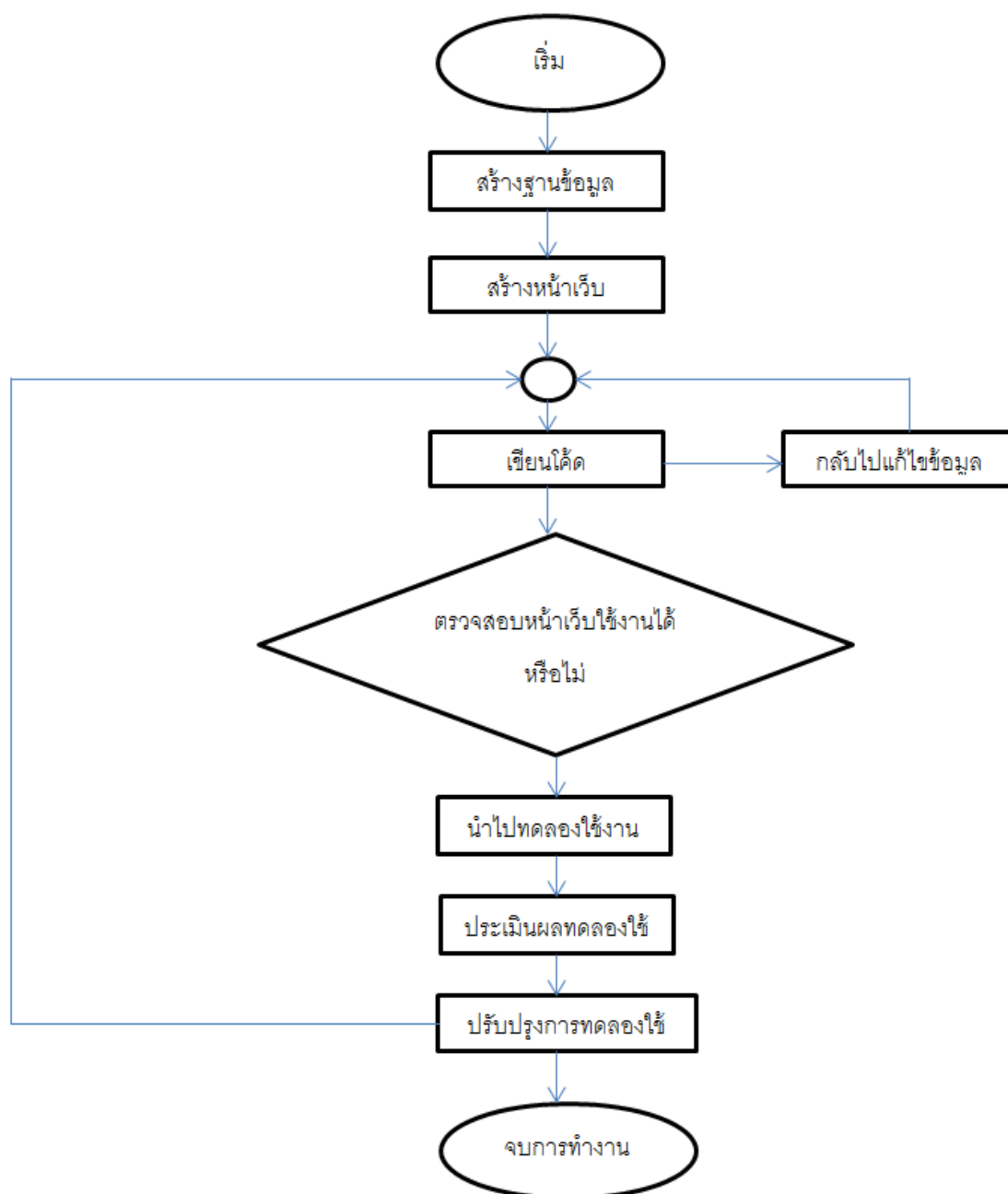
Font : TH Sarabun ขนาด 18

ส่วนหัว			
หน้าแรก	สินค้า	วิธีสั่งซื้อ	แผนผังเว็บไซต์
เกี่ยวกับเรา โปรโมชันสินค้า แบบประเมินเว็บไซต์ เข้าสู่ระบบเจ้าของร้าน	หน้าเข้าสู่ระบบของทางร้าน		
ส่วนท้าย			

ภาพประกอบ 19 หน้าเข้าสู่ระบบแอดมิน

3. การพัฒนาเว็บไซต์

ผู้ศึกษาได้ทำการพัฒนาเว็บไซต์ร้านโฟรเอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร โดยเริ่มจากการศึกษาข้อมูลต่างๆภายในร้านและความต้องการของเจ้าของร้าน โดยมีขั้นตอนการพัฒนาเว็บไซต์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ โดยมีรายละเอียดการพัฒนาดังภาพประกอบ 20



ภาพประกอบ 20 แสดงการพัฒนาเว็บไซต์

4. การวัดการประเมินผล

4.1 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ได้แก่ ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ทั่วไปเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ดูแลระบบเว็บไซต์สินค้า ร้าน โฟร์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร จำนวน 2 คน คือ นายศักดิ์ชัย สายเชื้อ และ นางสาวศรีสนันท์ สายเชื้อ และ บุคคลทั่วไปที่เข้ามาใช้งานเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ตั้งแต่วันที่ 5 – 15 พฤศจิกายน 2558

4.2 ขั้นตอนกลุ่มตัวอย่าง

โดยกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีเลือกสุ่มแบบสะดวกโดยกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง จากประชากรที่เข้ามาชมเว็บไซต์และตอบแบบสอบถามออนไลน์ ตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน – 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2558 และใช้วิธีโดยกำหนดเองเลือกจากผู้ดูแลระบบ คือ นายศักดิ์ชัย สายเชื้อ และ นางสาวศรีสนันท์ สายเชื้อ ผู้ดูแลระบบร้านโฟร์เอสจำนวน 2 คน

4.3 เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผล

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วย

4.3.1 เว็บไซต์สินค้าร้านโฟร์เอส

4.3.2 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ทั่วไปที่มีต่อเว็บไซต์สินค้าร้านโฟร์เอสมีขั้นตอนในการพัฒนาเว็บไซต์สินค้าร้านโฟร์เอส ขั้นตอนการจัดทำมีรายละเอียดดังนี้

การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น วางแผนและรวบรวมเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ศึกษา ค้นคว้าข้อมูลต่างๆที่ส่งผลต่อการพัฒนาเว็บไซต์ ทำการคัดเลือกเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง และจัดทำเว็บไซต์ที่กำหนดตามวัตถุประสงค์ ตรวจสอบความเรียบร้อยเว็บไซต์ใช้งานได้ ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของคุณภาพและระบบต่างๆ

แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ ที่มีต่อเว็บไซต์ร้านโฟร์เอสเป็นแบบสอบถามออนไลน์เกณฑ์การกำหนดระดับความพึงพอใจของกลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่จะนำมาใช้ในการศึกษาโดยใช้มาตราส่วนการวัดแบบประมาณค่า(Rating Scale) โดยกำหนดระดับความพึงพอใจออกเป็น 5 ระดับดังต่อไปนี้ (บุญชม ศรีสะอาด.2543 : 100)

ระดับ 1 หมายถึงน้อยที่สุด

ระดับ 2 หมายถึง น้อย

ระดับ 3 หมายถึง ปานกลาง

ระดับ 4 หมายถึง มาก

ระดับ 5 หมายถึง มากที่สุด

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลนำมาแปลความหมาย หาค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเปรียบเทียบกับ
เกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง มีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง มีความพึงพอใจ ระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง มีความพึงพอใจ ระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง มีความพึงพอใจ ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง มีความพึงพอใจ ระดับน้อยที่สุด

แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ทั่วไปของเว็บไซต์ร้านโปรเอส ทั้งหมด 2 ตอน มีเกณฑ์การ
ประเมิน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ทั่วไปเว็บไซต์สินค้าร้านโปรเอส

1.ด้านการออกแบบ

- 1.2 ขนาดตัวอักษรอ่านง่าย
- 1.3 รูปแบบตัวอักษรมีความสวยงาม
- 1.4 ภาพกับเนื้อหา มีความสอดคล้องกัน
- 1.5 ขนาดของภาพมีความเหมาะสมกับเว็บไซต์
- 1.6 การสื่อความหมายของปุ่มใช้งาน

2. ด้านเนื้อหาข้อมูลเว็บไซต์

- 2.1 เนื้อหาตรงกับความต้องการ
- 2.2 เนื้อหาอ่านแล้วเข้าใจได้ง่าย
- 2.3 เนื้อหา มีความถูกต้อง
- 2.4 การจัดหมวดหมู่ของเนื้อหาทำงานใช้งาน

3. ด้านการใช้งานระบบ

- 3.1 การค้นหาเป็นไปตามที่ต้องการ
- 3.2 สามารถแสดงผลสินค้าได้ตามที่ต้องการ

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะ

แบบสอบถามความพึงพอใจผู้ดูแลระบบของเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส ทั้งหมด 2 ตอน มีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามความพึงพอใจผู้ดูแลระบบเว็บไซต์สินค้าร้านโฟร์เอส

1. ด้านการออกแบบ

- 1.2 ขนาดตัวอักษรอ่านง่าย
- 1.3 รูปแบบตัวอักษรมีความสวยงาม
- 1.4 ภาพกับเนื้อหา มีความสอดคล้องกัน
- 1.5 ขนาดของภาพมีความเหมาะสมกับเว็บไซต์
- 1.6 การสื่อความหมายของปุ่มใช้งาน

2. ด้านเนื้อหาข้อมูลเว็บไซต์

- 2.1 เนื้อหาตรงกับความต้องการ
- 2.2 เนื้อหาอ่านแล้วเข้าใจได้ง่าย
- 2.3 เนื้อหา มีความถูกต้อง
- 2.4 การจัดหมวดหมู่ของเนื้อหา ง่ายต่อการใช้งาน

3. ด้านการใช้งานระบบ

- 3.1 การค้นหาเป็นไปตามที่ต้องการ
- 3.2 สามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าได้
- 3.3 สามารถลบข้อมูลสินค้าได้
- 3.4 สามารถแก้ไขข้อมูลสินค้าได้

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะ

4.4 การทดสอบคุณภาพของเครื่องมือ

การสร้างเว็บไซต์ร้านโพร์เอส ในขั้นตอนการพัฒนาเว็บไซต์ เขียนโครงสร้างเว็บไซต์นำเสนออาจารย์ที่ปรึกษา ศึกษาหลักและวิธีการเขียนโปรแกรมที่ใช้สร้างเว็บไซต์ ตามเนื้อหาที่ศึกษาค้นคว้า สร้างเว็บไซต์ตามวัตถุประสงค์และนำเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา เมื่อพบข้อบกพร่องแล้วนำมาแก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

4.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูลทำได้โดยการนำข้อมูลที่ได้จากการเก็บข้อมูลแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างมาทำการวิเคราะห์หาค่าความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายที่มีต่อภาพรวมของการพัฒนาเว็บไซต์สินค้าร้านโพร์เอส โดยสถิติที่ใช้ในการหาคือ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation หรือ S.D.) มีรายละเอียดดังนี้

4.5.1 ค่าเฉลี่ย (Mean) นำมาใช้เพื่อประเมินผลสรุปที่ได้จากระดับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่ได้กำหนดไว้ในตอนต้น เช่น หากหาค่าเฉลี่ยเกิน 4 แสดงว่าอยู่ในระดับดีมาก โดยใช้จากสูตร(บุญชม ศรีสะอาด.2543 : 101)

$$\text{สูตร } X = \frac{\sum x}{N}$$

เมื่อ X แทนค่าเฉลี่ย

$$\sum x \text{ แทนผลรวมของคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม}$$

N แทนจำนวนคะแนนในกลุ่ม

4.5.2 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) นำมาใช้เพื่อชี้ให้เห็นถึงผลสรุปของการประเมินผล โดยค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานบ่งชี้ให้เห็นค่าการกระจายของข้อมูลว่า กลุ่มตัวอย่างมีความสอดคล้องกันหรือแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด เช่น หากค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมากแสดงให้เห็นค่าที่วัดความแตกต่างกันมาก หากค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่าน้อย แสดงว่าค่าที่วัดแตกต่างกันน้อย หรือหากค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่าเท่ากับศูนย์ แสดงว่าค่าที่วัดของกลุ่มตัวอย่างมีค่าเท่ากันทั้งหมดโดยใช้สูตรทั้งหมด (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 87)

สูตร

เมื่อ S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

X แทนคะแนนแต่ละคน

$$\sum x^2 \text{ แทนผลรวมคะแนนแต่ละคนยกกำลังสอง}$$

N แทนจำนวนคะแนนในกลุ่ม

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการพัฒนาเว็บไซต์ผลิตภัณฑ์ร้านโพรเอสอำเภอมืองจังหวัดยโสธรซึ่งมีผลการศึกษา ดังต่อไปนี้

1. ผลการพัฒนาเว็บไซต์ร้านโพรเอสอำเภอมืองจังหวัดยโสธร
2. ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อเว็บไซต์ร้านโพรเอสอำเภอมืองจังหวัดยโสธร

ผลการพัฒนาเว็บไซต์ร้านโพรเอสอำเภอมืองจังหวัดยโสธร

ผลการพัฒนาเว็บไซต์ร้านโพรเอสอำเภอมืองจังหวัดยโสธรซึ่งผู้ศึกษาได้พัฒนาได้ผลดังต่อไปนี้เว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วยส่วนของเมนูที่ลิงค์ ไปหน้าต่างๆของเว็บไซต์ และส่วนของเนื้อหาคือมีข้อความแนะนำร้านและการแนะนำสินค้า ภายในร้านให้ผู้เลือกชมเข้าชมได้ ดังภาพประกอบ 21



ภาพประกอบ 21 หน้าแรกเว็บไซต์ร้านโพรเอส

ในส่วนหน้าสินค้าจะประกอบไปด้วยส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆของเว็บไซต์ส่วนของการค้นหาสินค้า ที่ให้เลือกชมสินค้า ตามประเภทสินค้า และส่วนของการแนะนำข้อมูลสินค้าต่างๆให้ผู้เลือกใช้เข้าชมได้ ดังภาพประกอบ 22



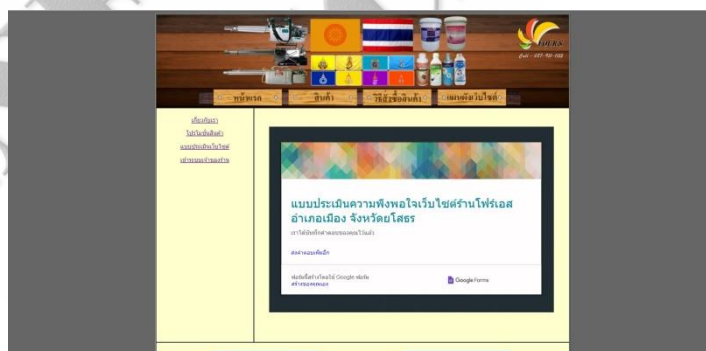
ภาพประกอบ 26 หน้าเกี่ยวกับเราเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส

ในส่วนหน้าโปรโมชั่นจะประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ และโปรโมชั่นสินค้าต่างๆ ของร้านโฟร์เอส ดังภาพประกอบ 27



ภาพประกอบ 27 หน้าโปรโมชั่นเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส

ในส่วนหน้าแบบสอบถามจะประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ และแบบสอบถามวัดความพึงพอใจผู้ใช้ทั่วไป ของร้านโฟร์เอส ดังภาพประกอบ 28



ภาพประกอบ 28 หน้าแบบประเมินเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส

ในส่วนหน้าแอดมินประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ และส่วนของลิ้งค์เมนู การจัดการประเภทสินค้าและสินค้าต่างๆ สามารถคลิกเข้าไปจัดการข้อมูลต่างๆ ได้ ดังภาพประกอบ 29



ภาพประกอบ 29 หน้าแอดมินเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส

ผลวิเคราะห์ความพึงพอใจผู้ใช้ทั่วไปเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส

จากการศึกษาความพึงพอใจต่อเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอสตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน 2558 ถึงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2558 จำนวนผู้เข้าชมทั้งหมด 32 คน แบ่งออกเป็น 3 ด้าน คือ ด้านออกแบบ ด้านเนื้อหาข้อมูลเว็บไซต์ ด้านการใช้งานระบบ ซึ่งผลการวิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยมีรายละเอียดการวิเคราะห์ สามารถสรุปได้ดังตาราง

ตาราง 5 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจของผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโพธิ์เอส

รายการ	$\bar{x}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
ด้านออกแบบ	3.43	0.44	ปานกลาง
ด้านเนื้อหา	3.48	0.43	ปานกลาง
ด้านการใช้งานระบบ	3.76	0.43	มาก
รวม	3.56	0.36	มาก

จากตาราง 5 พบว่า ความพึงพอใจผู้ใช้ โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับมาก 1 ด้าน และอยู่ในระดับปานกลาง 2 ด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ด้านการใช้งานระบบ ($\bar{x} = 3.76$) รองลงมา คือ ด้านเนื้อหา ($\bar{x} = 3.48$) และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านออกแบบ ($\bar{x} = 3.42$)

ตาราง 6 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจของผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโพร์ เอสด้านออกแบบ

รายการ	$\bar{x}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
ขนาดตัวอักษรอ่านง่าย	3.34	0.78	ปานกลาง
รูปแบบตัวอักษรมีความสวยงาม	2.81	0.53	ปานกลาง
ภาพกับเนื้อหา มีความสอดคล้องกัน	3.75	0.56	มาก
ขนาดของภาพมีความเหมาะสมกับเว็บไซต์	3.71	0.58	มาก
การสื่อความหมายของปุ่มใช้งาน	3.53	0.62	มาก
รวม	3.43	0.44	ปานกลาง

จากตาราง 6 พบว่า ความพึงพอใจผู้ใช้งานด้านออกแบบ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับมาก 3 ข้อ และอยู่ในระดับปานกลาง 2 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ภาพกับเนื้อหา มีความสอดคล้องกัน ($\bar{x} = 3.75$) รองลงมา คือ ขนาดของภาพมีความเหมาะสมกับเว็บไซต์ ($\bar{x} = 3.71$) รองลงมา คือ การสื่อความหมายของปุ่มใช้งาน ($\bar{x} = 3.53$) รองลงมา คือ ขนาดตัวอักษรอ่านง่าย ($\bar{x} = 3.34$) และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ รูปแบบตัวอักษรมีความสวยงาม ($\bar{x} = 2.81$)

ตาราง 7 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจของผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโพร์เอสด้านเนื้อหา

รายการ	$\bar{x}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
เนื้อหาตรงกับความต้องการ	3.81	0.47	มาก
เนื้อหาอ่านแล้วเข้าใจได้ง่าย	3.06	0.71	ปานกลาง
เนื้อหา มีความถูกต้อง	3.71	0.58	มาก
การจัดหมวดหมู่ของเนื้อหาว่าง่ายต่อการใช้งาน	3.34	0.60	ปานกลาง
รวม	3.48	0.43	ปานกลาง

จากตาราง 7 พบว่า ความพึงพอใจผู้ใช้งานด้านเนื้อหา โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับมาก 2 ข้อ และอยู่ในระดับปานกลาง 2 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ เนื้อหาตรงกับความต้องการ ($\bar{x} = 3.81$) รองลงมา คือ เนื้อหา มีความถูกต้อง ($\bar{x} = 3.71$) รองลงมา คือ การจัด

หมวดหมู่ของเนื้อหาทำงานใช้งาน ($\bar{x} = 3.34$) และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ เนื้อหาอ่านแล้วเข้าใจได้ง่าย ($\bar{x} = 3.06$)

ตาราง 8 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจของผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ร้านโปรเอสด้านระบบ

รายการ	$\bar{x}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
การค้นหาเป็นไปตามที่ต้องการ	4.00	0.43	มาก
สามารถแสดงผลสินค้าได้ตามที่ต้องการ	3.53	0.56	มาก
รวม	3.76	0.43	มาก

จากตาราง 8 พบว่า ความพึงพอใจผู้ใช้งานด้านระบบ โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับมาก 2 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ การค้นหาเป็นไปตามที่ต้องการ ($\bar{x} = 4.00$) รองลงมา คือ สามารถแสดงผลสินค้าได้ตามที่ต้องการ ($\bar{x} = 3.53$)

ผลวิเคราะห์ความพึงพอใจผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ร้านโปรเอส

จากการศึกษาความพึงพอใจต่อผู้ดูแลระบบของเว็บไซต์ร้านโปรเอส จำนวนทั้งหมด 2 คน แบ่งออกเป็น 3 ด้าน คือ ด้านออกแบบ ด้านเนื้อหาข้อมูลเว็บไซต์ ด้านการใช้งานระบบ ซึ่งผลการวิเคราะห์การหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยมีรายละเอียดการวิเคราะห์ สามารถสรุปได้ดังตาราง

ตาราง 9 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจต่อผู้ดูแลระบบของเว็บไซต์ร้านโปรเอส

รายการ	$\bar{x}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1. ด้านออกแบบ	3.20	0.00	ปานกลาง
2. ด้านเนื้อหา	3.25	0.35	ปานกลาง
3. ด้านการใช้งานระบบ	3.25	0.00	ปานกลาง
รวม	3.23	0.11	ปานกลาง

จากตาราง 9 พบว่า ความพึงพอใจผู้ดูแลระบบ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับอยู่ในระดับปานกลาง 3 ด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยเท่ากันมี 2 ด้าน คือ ด้านการใช้งาน

ระบบ ($\bar{x} = 3.25$) และ ด้านเนื้อหา ($\bar{x} = 3.25$) และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านออกแบบ ($\bar{x} = 3.20$)

ตาราง 10 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจต่อผู้ดูแลระบบของเว็บไซต์ร้านฟอร์เอส ด้านออกแบบ

รายการ	$\bar{x}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1.1 ขนาดตัวอักษรอ่านง่าย	3.50	0.70	ปานกลาง
1.2 รูปแบบตัวอักษรมีความสวยงาม	3.00	0.00	ปานกลาง
1.3 ภาพกับเนื้อหามีความสอดคล้องกัน	3.50	0.70	ปานกลาง
1.4 ขนาดของภาพมีความเหมาะสมกับเว็บไซต์	3.00	0.00	ปานกลาง
1.5 การสื่อความหมายของปุ่มใช้งาน	3.00	0.00	ปานกลาง
รวม	3.20	0.00	ปานกลาง

จากตาราง 10 พบว่า ความพึงพอใจผู้ดูแลระบบ ด้านออกแบบ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับปานกลาง 5 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ภาพกับเนื้อหา ความสอดคล้องกัน ($\bar{x} = 3.50$) และ ขนาดตัวอักษรอ่านง่าย ($\bar{x} = 3.50$) รองลงมา คือ การสื่อความหมายของปุ่มใช้งาน ($\bar{x} = 3.00$) และ ขนาดของภาพมีความเหมาะสมกับเว็บไซต์ ($\bar{x} = 3.00$) และ ด้านที่มีรูปแบบตัวอักษรมีความสวยงาม ($\bar{x} = 3.00$)

ตาราง 11 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจต่อผู้ดูแลระบบของเว็บไซต์ร้านฟอร์เอส ด้านเนื้อหา

รายการ	$\bar{x}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
2.1 เนื้อหาตรงกับความต้องการ	4.00	0.00	มาก
2.2 เนื้อหาอ่านแล้วเข้าใจได้ง่าย	2.50	0.70	น้อย
2.3 เนื้อหามีความถูกต้อง	3.50	0.70	ปานกลาง
2.4 การจัดหมวดหมู่ของเนื้อหาช่วยทำงานใช้งาน	3.00	0.00	ปานกลาง
รวม	3.25	0.35	ปานกลาง

จากตาราง 11 พบว่า ความพึงพอใจผู้ใช้งานเนื้อหา โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับมาก 1 ข้อ และอยู่ในระดับปานกลาง 2 ข้อ และอยู่ในระดับน้อย 2 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ เนื้อหาตรงกับความต้องการ ($\bar{x} = 4.00$) รองลงมา คือ เนื้อหามีความถูกต้อง ($\bar{x} = 3.50$) รองลงมา คือ การจัดหมวดหมู่ของเนื้อหาว่าง่ายต่อการใช้งาน ($\bar{x} = 3.00$) และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ เนื้อหาอ่านแล้วเข้าใจได้ง่าย ($\bar{x} = 2.50$)

ตาราง 12 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจต่อผู้ดูแลระบบของเว็บไซต์ร้านฟอร์เอส ด้านระบบ

รายการ	$\bar{x}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
3.1 การค้นหาเป็นไปตามที่ต้องการ	4.00	0.00	มาก
3.2 สามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าได้	3.00	0.00	ปานกลาง
3.3 สามารถลบข้อมูลสินค้าได้	3.00	0.00	ปานกลาง
3.4 สามารถแก้ไขข้อมูลสินค้าได้	3.00	0.00	ปานกลาง
รวม	3.25	0.00	ปานกลาง

จากตาราง 12 พบว่า ความพึงพอใจผู้ใช้งานระบบ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับมาก 1 ข้อ และระดับปานกลาง 3 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ การค้นหาเป็นไปตามที่ต้องการ ($\bar{x} = 4.00$) รองลงมา คือ สามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าได้ ($\bar{x} = 3.00$) และ สามารถลบข้อมูลสินค้าได้ ($\bar{x} = 3.00$) และ สามารถแก้ไขข้อมูลสินค้าได้ ($\bar{x} = 3.00$)

บทที่ 5

สรุปอภิปรายและข้อเสนอแนะ

การศึกษาการพัฒนาเว็บไซต์ร้านโฟรเอสอำเภอเมืองจังหวัดยโสธรในครั้งนี้ผู้ศึกษาได้สรุปผลอภิปรายและข้อเสนอแนะตามลำดับขั้นตอน

- 1 สรุปผล
- 2 อภิปรายผล
- 3 ข้อเสนอแนะ

สรุปผล

จากผลการศึกษาการพัฒนาเว็บไซต์ร้านโฟรเอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร สรุปผลดังนี้

1. ผลการพัฒนาเว็บไซต์ร้านโฟรเอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร โดยใช้โปรแกรม Dream weaver Adobe photoshop และ Appserv สามารถครอบคลุมการทำงานต่อไปนี้

1.1. ได้เว็บไซต์ร้านโฟรเอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร ประกอบไปด้วย หน้าหลัก จำนวน 7 หน้า รายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1.1 หน้าแรก เป็นหน้าแสดงข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลภายในร้าน ประวัติของร้าน แบบย่อ รูปภาพการส่งของต่างๆและลิ้งค์เมนูด้านบนและด้านข้างที่สามารถคลิกเข้าไปชมได้

1.1.2 หน้าสินค้า เป็นหน้าแสดงข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าทั้งหมดภายในร้าน มีลิ้งค์ให้คลิกเข้าไปดูรายการสินค้าและมีภาคค้นหาตามประเภทสินค้า ชื่อสินค้าและลิ้งค์เมนูด้านบนและด้านข้างที่สามารถคลิกเข้าไปชมได้

1.1.3 หน้าวิธีสั่งซื้อ เป็นหน้าแสดงข้อมูลช่องทางการสั่งซื้อของทางร้าน ประกอบไปด้วย เบอร์โทรศัพท์และไลน์ของทางร้านและลิ้งค์เมนูด้านบนและด้านข้างที่สามารถคลิกเข้าไปชมได้

1.1.4 หน้าแผนผังเว็บไซต์จะประกอบไปด้วย แผนผังเว็บไซต์ของทางร้านและลิ้งค์เมนูด้านบนและด้านข้างที่สามารถคลิกเข้าไปชมได้

1.1.5 หน้าเกี่ยวกับเรา เป็นหน้าแสดงข้อมูลช่องทางการติดต่อกับเจ้าของร้าน ประกอบไปด้วย เจ้าของร้าน เบอร์โทรศัพท์ ที่อยู่ร้าน ที่ตั้งของร้าน รูปภาพการส่งของ ของร้านต่างๆและลิ้งค์เมนูด้านบนและด้านข้างที่สามารถคลิกเข้าไปชมได้

1.1.6 หน้าโปรโมชั่น เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลโปรโมชั่นของทางร้านที่มีทั้งหมดและลิ้งค์เมนูด้านบนและด้านข้างที่สามารถคลิกเข้าไปชมได้

1.1.7 หน้าแบบประเมินเว็บไซต์ เป็นหน้าแสดงข้อมูลการตอบแบบสอบถาม ประกอบไปด้วย แบบฟอร์มความพึงพอใจ จัดทำขึ้นเพื่อสอบถามบุคคลที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์และสอบถามผู้ดูแลระบบเว็บไซต์และลิงค์เมนูด้านบนและด้านล่างที่สามารถคลิกเข้าไปชมได้

1.1.8 หน้าแอดมิน เป็นหน้าแสดงข้อมูลการจัดระบบทั้งหมดของเว็บไซต์ โดยเก็บข้อมูลสินค้าภายในร้านทั้งหมดและในส่วนของหน้านี้จะประกอบไปด้วย ลิงค์หน้าจัดการสินค้าและจัดการประเภทสินค้าทั้ง 2 หน้าจะมีลิงค์ที่ช่วยจัดระบบให้สะดวกขึ้นคือ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลและลิงค์เมนูด้านบนและด้านล่างที่สามารถคลิกเข้าไปชมได้

1.2 การใช้งานระบบ สามารถเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูลและลบข้อมูลในระบบได้

1.3 การสืบค้น สามารถค้นหาข้อมูล ตรวจสอบข้อมูลสินค้าที่มีอยู่ในระบบได้

2. ผลการวัดความพึงพอใจผู้ใช้ทั่วไปของเว็บไซต์ร้านโปรเอส จำนวน 32 คน พบว่าอยู่ในระดับมาก 1 ด้าน และอยู่ในระดับปานกลาง 2 ด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ด้านการใช้งานระบบ รองลงมา คือ ด้านเนื้อหา และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านออกแบบ เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า

ด้านออกแบบ ระดับความพึงพอใจผู้ใช้ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับมาก 3 ข้อ และอยู่ในระดับปานกลาง 2 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ภาพกับเนื้อหามีความสอดคล้องกัน รองลงมา คือ ขนาดของภาพมีความเหมาะสมกับเว็บไซต์ รองลงมา คือ การสื่อความหมายของปุ่มใช้งาน รองลงมา คือ ขนาดตัวอักษรอ่านง่าย และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ รูปแบบตัวอักษรมีความสวยงาม

ด้านเนื้อหา ระดับความพึงพอใจผู้ใช้ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับมาก 2 ข้อ และอยู่ในระดับปานกลาง 2 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ เนื้อหาตรงกับความต้องการ รองลงมา คือ เนื้อหามีความถูกต้อง รองลงมา คือ การจัดหมวดหมู่ของเนื้อหาถูกต้องงานใช้งาน และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ เนื้อหาอ่านแล้วเข้าใจได้ง่าย

ด้านระบบ ระดับความพึงพอใจผู้ใช้ โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับมาก 2 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ การค้นหาเป็นไปตามที่ต้องการ รองลงมา คือ สามารถแสดงผลสินค้าได้ตามที่ต้องการ

3. ผลการวัดความพึงพอใจผู้ดูแลระบบของเว็บไซต์ร้านโปรเอส จำนวน 2 คน พบว่า ความพึงพอใจผู้ดูแลระบบ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับอยู่ในระดับปานกลาง 3 ด้าน โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยเท่ากันมี 2 ด้าน คือ ด้านการใช้งานระบบ และ ด้านเนื้อหา และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านออกแบบ เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า

ด้านออกแบบ ระดับความพึงพอใจผู้ใช้ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับปานกลาง 5 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ภาพกับเนื้อหามีความสอดคล้องกัน และ ขนาดตัวอักษรอ่านง่าย รองลงมา คือ การสื่อความหมายของปุ่มใช้งาน และ ขนาดของภาพมีความเหมาะสมกับเว็บไซต์ และ รูปแบบตัวอักษรมีความสวยงาม

ด้านเนื้อหา ระดับความพึงพอใจผู้ใช้ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับมาก 1 ข้อ และอยู่ในระดับปานกลาง 2 ข้อ และอยู่ในระดับน้อย 2 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ เนื้อหาตรงกับความต้องการ รองลงมา คือ เนื้อหามีความถูกต้อง รองลงมา คือ การจัดหมวดหมู่ของเนื้อหา ง่ายต่อการใช้งาน และ ด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ เนื้อหาอ่านแล้วเข้าใจได้ง่าย

ด้านระบบ ระดับความพึงพอใจผู้ใช้ โดยรวมอยู่ในระดับ ปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าอยู่ในระดับมาก 1 ข้อ และระดับปานกลาง 3 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ การค้นหาเป็นไปตามที่ต้องการ รองลงมา คือ สามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าได้ และสามารถลบข้อมูลสินค้าได้ และสามารถแก้ไขข้อมูลสินค้าได้

อภิปรายผล

โครงการสารสนเทศศาสตร์ เรื่อง การพัฒนาเว็บไซต์ร้านโพรส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร สามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

1. ความพึงพอใจของผู้ใช้งานเว็บไซต์ร้านโพรส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร พบว่า ผู้ใช้ทั่วไปมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า

1.1 ด้านออกแบบ โดยรวมผู้ใช้งานมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.34$, S.D. = 0.44) สืบเนื่องจาก เว็บไซต์มีการออกแบบที่เรียบง่าย มีความเป็นระเบียบสม่ำเสมอ เลือกใช้ภาพสินค้าที่ถูกต้องตรงกับสินค้าที่นำเสนอ ซึ่งสอดคล้องกับ วิณารัตน์ บังเกิดฤทธิ์ (2552:บทคัดย่อ) ได้นำเสนอเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลด้านการซื้อ-ขายในรูปแบบแฟ้มเอกสารและแฟ้มข้อมูลซึ่งมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบหน้าเว็บต่างๆ สามารถออกแบบเว็บได้ ออกแบบการจัดหมวดหมู่สินค้าได้ ตามหลักแนวคิดที่ออกแบบไว้ มีความสวยงามเหมาะสมกับตัวสินค้า

1.2 ด้านเนื้อหา โดยรวมผู้ใช้งานมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.48$, S.D. = 0.43) สืบเนื่องจาก ข้อมูลที่นำเสนอบนเว็บไซต์นั้นอาจจะไม่มีความน่าสนใจ แต่มีความถูกต้องของข้อมูลซึ่งอยู่ในระดับมาก ซึ่งสอดคล้องกับ กิตติกร เตชะกาญจนกิจ(2550)ศึกษาศึกษาเพื่อที่จะนำไปพัฒนาและการนำเทคนิคต่างๆมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบหน้าเว็บต่างๆ ทำให้เนื้อหาที่มีความมีความถูกต้อง สมบูรณ์และใช้งานได้จริงได้

1.3 ด้านใช้งานระบบผู้ใช้งานทั่วไป โดยรวมผู้ใช้งานมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.76$, S.D. = 0.43) สืบเนื่องจาก ผู้ใช้มีการเข้าถึง การค้นหาข้อมูลตรงกับความต้องการผู้ใช้เป็นอย่างดี ข้อมูลที่แสดงผลค้นหามีความแน่นอน และมีอยู่จริง ซึ่งสอดคล้องกับ อรรถพล ชุนศรี(2544:บทคัดย่อ) โครงการการพัฒนาเว็บห้างสรรพสินค้าออนไลน์ เพื่อศึกษาวิธีการออกแบบและพัฒนาระบบเปิดร้านออนไลน์ให้มีขั้นตอนการสร้างร้านค้า และจัดการร้านค้าที่ง่ายสะดวก ผลการทดสอบพบว่าระบบทำงานได้ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

2. ความพึงพอใจของผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ร้านฟอร์เอส อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร พบว่าผู้ดูแลระบบมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า

2.1 ด้านออกแบบ โดยรวมผู้ที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.20$, S.D. = 0.00) สืบเนื่องจาก เว็บไซต์มีการออกแบบที่เรียบง่าย มีความเป็นระเบียบสม่ำเสมอ เลือกใช้ภาพสินค้าที่ถูกต้องตรงกับสินค้าที่นำเสนอ ซึ่งสอดคล้องกับ ปิยะวงศ์ วงศ์ชุดิภิณูญ (2553 : บทคัดย่อ) ได้ศึกษาค้นคว้าอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทัศนคติ และความพึงพอใจของผู้ใช้บริการเว็บไซต์ที่ให้บริการข้อมูลสินค้า รวมถึงปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเว็บไซต์ เพื่อใช้ประกอบในการสร้างแบบจำลองเว็บไซต์ที่เหมาะสม สำหรับเว็บไซต์ที่ให้บริการข้อมูลสินค้าเพื่อที่จะนำไปพัฒนาและการนำเทคนิคต่างๆมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบหน้าเว็บต่างๆ สามารถออกแบบเว็บได้ตามหลักแนวคิดที่ออกแบบไว้ มีความสวยงามเหมาะสมกับตัวสินค้า

2.2 ด้านเนื้อหา โดยรวมผู้ที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.25$, S.D. = 0.35) สืบเนื่องจาก ข้อมูลที่นำเสนอบนเว็บไซต์นั้นอาจจะไม่มีความน่าสนใจ แต่มีความถูกต้องของข้อมูลซึ่งอยู่ในระดับมาก ซึ่งสอดคล้องกับ ศุภชัย ธรรมวงศ์ (2551)) ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแม่ฮ่องสอนซึ่งมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบหน้าเว็บต่างๆ ทำให้เนื้อหาที่มีความมีความถูกต้อง สมบูรณ์และใช้งานได้ง่าย

2.3 ด้านใช้งานระบบผู้ดูแลระบบ โดยรวมผู้ที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.25$, S.D. = 0.00) สืบเนื่องจาก ผู้ใช้มีการเข้าถึง การค้นหาข้อมูลตรงกับความต้องการผู้ใช้เป็นอย่างดี ข้อมูลที่แสดงผลค้นหามีความแน่นอน และมีอยู่จริง การจัดการสินค้า เพิ่ม ลบ แก้ไข อาจดูยากเล็กน้อย จึงทำให้อยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งสอดคล้องกับ ทินเกษ งานดี (2552 : บทคัดย่อ) การศึกษาเรื่องการพัฒนาเว็บไซต์เพื่ออิเล็กทรอนิกส์ระบบสั่งซื้อและสมการณศึกษาที่ทำการไปรษณีย์ห้วยไคร้ จังหวัดเชียงราย การจัดระบบให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ตรงกับความต้องการผู้ใช้งานได้มากที่สุด

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะในการศึกษาค้นคว้า

1.1 ควรศึกษาค้นคว้าการใช้งานของโปรแกรมที่นำมาใช้ช่วยสร้างและออกแบบเว็บไซต์ให้เกิดความชำนาญ เพื่อให้เว็บไซต์สวยงามและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น การใส่ภาพกราฟิกต่างๆ

1.2 ควรศึกษาพัฒนาระบบฐานข้อมูลของเว็บไซต์ให้ละเอียด เพื่อให้ได้ระบบที่มีประสิทธิภาพ เช่น ระบบค้นหา อาจจะยังไม่สามารถค้นได้หลายรูปแบบมากพอ จึงต้องมีการศึกษาขั้นตอนต่างๆ เพื่อจะได้ระบบที่ดียิ่งขึ้น

2. ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาในครั้งต่อไป

2.1 ควรศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบบเพื่อให้ได้มีระบบที่สะดวกและง่ายขึ้นในครั้งต่อไป

INFORMATION SCIENCE

บรรณานุกรม

- กิตติกร เตชะกาญจนกิจ.การออกแบบแค็ตตาล็อกสินค้าสำหรับร้านทอยซีดี.มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ,2550.
- จารุวรรณ สร้อยคำ.การพัฒนาเว็บไซต์ผลิตภัณฑ์จากต้นกก.2557.
- ชลาทพร ปิยะฉัตรมงคล.การออกแบบบรรจุภัณฑ์รายการสินค้าให้รองรับกับความต้องการทางธุรกิจของกรณีศึกษา.มหาวิทยาลัยมหาสารคาม : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ.2556.
- ฐิตารัตน์ รัชตวรรณ.การออกแบบและสร้างสรรค์เว็บไซต์ด้วยตนเอง. นนทบุรี : ไอดีพีริเมียร์, 2547.
- เดอาน่า สมาน.E-catalog คือ.[ออนไลน์].จาก: <https://www.l3nr.org/posts/139257> [สืบค้นเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2558]
- ทินเกษ งานดี.การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ระบบสั่งซื้อแถมไปสะสมกรณีศึกษาที่ทำการไปรษณีย์หัวไคร้ จังหวัดเชียงราย.เทคโนโลยีสารสนเทศ,2552.
- ธนพล ฉันทจรัสชัย. หนังสือสร้างเว็บไซต์อย่างมืออาชีพ.กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2548.
- ธวัชชัย ศรีสุเทพ.Beginning Web Design.กรุงเทพฯ : มาร์คมายเว็บ, 2548.
- นรุธ อำนวยศิลป์. PHP เพื่อการประยุกต์ใช้งาน. กรุงเทพฯ. ชัคเชส มีเดีย, 2543.
- ประภาพร ช่างไม้. Adobe photoshop CS. นนทบุรี : ไอดีซี พรีเมียร์, 2553.
- ปิยะวงศ์ วงศ์ชุดิภิญโญ.ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเว็บไซต์ที่ให้บริการข้อมูลสินค้า.เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร,2553.
- พันจันทร์ ธนวัฒน์เสถียร. ออกแบบและสร้างเว็บไซต์ด้วย Dream weaver. กรุงเทพฯ: รีไวว่า, 2557.
- ไพศาล โมลิสกุลมงคล. พัฒนา web database ด้วย PHP. กรุงเทพฯ : ไทยเจริญการพิมพ์, 2538.
- มนูญ ไชยสมบูรณ์. E-catalog คือ.[ออนไลน์].จาก: <https://www.gotoknow.org/posts/225658> [สืบค้นเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2558]
- วงศ์ประชา จันทรสมวงศ์. อินไซด์ Macromedia Dreamweaver4.กรุงเทพฯ : โปริวิชั่น, 2545.
- วิทยา เรืองพรวิสุทธิ.เรียนอินเทอร์เน็ตผ่านเว็บบอย่างง่าย.กรุงเทพฯ :ซีเอ็ดดูเคชั่น,2539.
- วิณารัตน์ บังเกิดฤทธิ์.การพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการขายสินค้าบนอินเทอร์เน็ตกรณีศึกษาบริษัทภัทรกร.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ : เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์,2552.
- ศักดิ์ชัย สายเชื้อ(สัมภาษณ์). 2558:14-02
- ศุภชัย ธรรมวงศ์.การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์. 2551.
- สุรศักดิ์ สงวนพงษ์.เปิดโลกอินเทอร์เน็ต.กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น,2538.
- สัญญา ตาบประดับ.การพัฒนาเว็บไซต์ผลิตภัณฑ์เรื่องตะกร้าจักสานยางพารา.2557.
- อรรถพล ขุนศรี.การพัฒนาระบบห้างสรรพสินค้าออนไลน์.เทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าพระนครเหนือ : เทคโนโลยีสารสนเทศ,2544.

อาภากร ธาตุโลหะ. ทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า. ชลบุรี : พี.เค.กราฟฟิค พรินต์ ,2547.
โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. การวิเคราะห์ระบบและออกแบบระบบ. กรุงเทพฯ, 2526.

INFORMATION
SCIENCE

INFORMATION SCIENCE

ภาคผนวก

คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการใช้งาน

1.สามารถเข้าเว็บไซต์ได้ที่ www.fours.890m.com เมื่อเข้าจะพบหน้าแรก ซึ่งในหน้าแรกจะประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ ของเว็บไซต์และส่วนของเนื้อหา คือ มีข้อความ ประวัติทางร้านและรูปภาพการส่งของภายในร้านต่างๆ ให้ผู้เลือกชมเข้าชมได้ ดังภาพประกอบ 30



ภาพประกอบ 30 หน้าแรก

2.เมื่อนำเมาท์คลิกตรงเมนูสินค้าจะปรากฏหน้าสินค้าประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ ของเว็บไซต์ ส่วนของการค้นหาสินค้าให้กรอกคำค้นหาตามช่องค้นหานี้ๆ และช่องให้เลือกประเภทสินค้าต่างๆและส่วนของสินค้าที่แบ่งตามประเภทสินค้าต่างๆ ดังภาพประกอบ 31



ภาพประกอบ 31 หน้าสินค้า

3.เมื่อคลิกไปที่สินค้า เลือกชมสินค้า 1 ชนิดจะปรากฏหน้าแสดงรายการของสินค้าและส่วนของรายละเอียดสินค้านั้นๆ ให้ผู้เลือกชม ชมได้ ดังภาพประกอบ 32



ภาพประกอบ 32 หน้าแสดงรายการสินค้า

4.เมื่อนำเมาท์คลิกที่วิธีสั่งซื้อจะปรากฏหน้าวิธีสั่งซื้อสินค้า ประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆของเว็บไซต์และส่วนของวิธีการสั่งซื้อสินค้าร้านโพเอส ให้ผู้เลือกชมเข้าชมได้ ดังภาพประกอบ 33



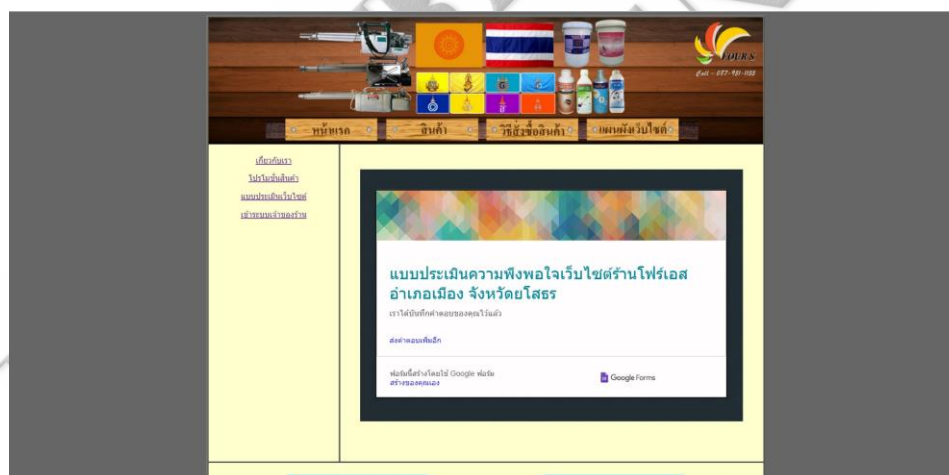
ภาพประกอบ 33 หน้าวิธีการสั่งซื้อสินค้า

5.เมื่อนำเมาส์คลิกไปที่เมนูเกี่ยวกับเราจะปรากฏหน้าเกี่ยวกับเรา ประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆและส่วนของประวัติทางร้านต่างๆและรูปภาพการส่งของต่างๆ ของทางร้าน ดังภาพประกอบ 34



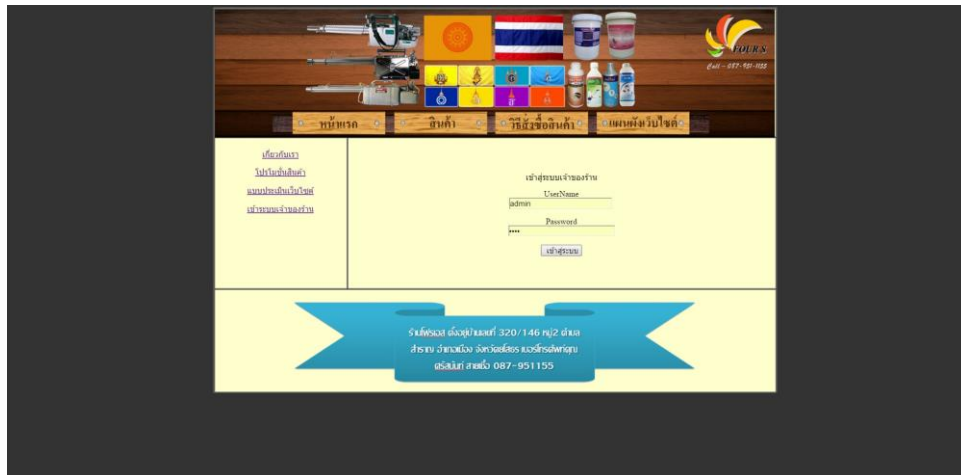
ภาพประกอบ 34 หน้าเกี่ยวกับเรา

6.เมื่อคลิกที่เมนูแบบประเมินเว็บไซต์ จะปรากฏหน้าแบบเว็บไซต์ ประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์เมนูไปหน้าต่างๆ และส่วนของการตอบแบบสอบถามเว็บไซต์ร้านโฟร์เอส ดังภาพประกอบ 35



ภาพประกอบ 35 หน้าแบบสอบถาม

7.เมื่อนำเมาส์คลิกที่เมนูเข้าระบบเจ้าของร้านจะปรากฏหน้าแอดมิน ประกอบด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ และส่วนของการใช้งาน กรอกข้อมูลเข้าสู่ของผู้ใช้ ดังภาพประกอบ 36



ภาพประกอบ 36 หน้าล็อกอิน

8.เมื่อเข้าสู่ระบบแอดมินแล้วจะปรากฏหน้าสำหรับแอดมิน ประกอบด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ และส่วนของข้อมูลสินค้าและส่วนของลิงค์เพื่อจัดการกับข้อมูลสินค้าเพิ่ม ลบ แก้ไขได้ ดังภาพประกอบ 37



ภาพประกอบ 37 หน้าสำหรับแอดมิน

9.เมื่อคลิกไปที่เมนูจัดการประเภทสินค้าแล้วจะปรากฏหน้าต่างตารางรายการประเภทสินค้า ประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ ส่วนของข้อมูลประเภทของสินค้าและช่องให้กรอกข้อมูลประเภทสินค้าได้ จะมีลิงค์เพื่อจัดการข้อมูลประเภทสินค้าเพิ่ม ลบ แก้ไขได้ ดังภาพประกอบ 38



ภาพประกอบ 38 หน้าตารางรายการประเภทสินค้า

10.เมื่อไปที่หน้าจัดการสินค้าจะปรากฏหน้าต่างตารางรายการสินค้า ประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ ส่วนของข้อมูลสินค้าและส่วนของลิงค์เพื่อจัดการกับข้อมูลสินค้าเพิ่ม ลบ แก้ไขได้ ดังภาพประกอบ 39



ภาพประกอบ 39 ตารางรายการสินค้า

11.เมื่อคลิกลิงค์เพิ่มข้อมูลสินค้าจะปรากฏหน้าต่างเพิ่มข้อมูลสินค้า ประกอบไปด้วยส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ และส่วนของแบบฟอร์มสำหรับกรอกเพิ่มข้อมูลสินค้า ดังภาพประกอบ 40

เพิ่มข้อมูลสินค้า	
ประเภทสินค้า	เลือกประเภทสินค้า
ชื่อสินค้า	
ยี่ห้อ	
ขนาด	
รูปภาพ	เลือกไฟล์ โหลดรูปภาพใหม่
ราคา	
บรรจุภัณฑ์	
ใส่โมเดล	
เงื่อนไข	

ภาพประกอบ 40 หน้าเพิ่มข้อมูลสินค้า

12.เมื่อคลิกเข้ามาแก้ไขสินค้า จะปรากฏหน้าต่างแก้ไขข้อมูลสินค้า ประกอบไปด้วย ส่วนของเมนูที่ลิงค์ไปหน้าต่างๆ และส่วนของแบบฟอร์มสำหรับกรอกแก้ไขข้อมูลสินค้าขึ้นนั้นๆ ดังภาพประกอบ 41

แก้ไข	
ประเภทสินค้า	เลือกประเภทสินค้า
ชื่อสินค้า	กรอกชื่อสินค้า 5-10 ตัว
ยี่ห้อ	กรอกยี่ห้อ
ขนาด	กรอกขนาด 25 กิโลกรัม
รูปภาพ	เลือกไฟล์ โหลดรูปภาพใหม่
ราคา	5500 บาทต่อ
บรรจุภัณฑ์	ใบ 1 คือ ปริมาณของของบรรจุภัณฑ์ 20 กิโลกรัม บรรจุจำนวน 1,250 ซอง ต่อบรรจุ 25 กิโลกรัม
ใส่โมเดล	มี 10 ถึง 20% มี 50 ถึง 30%
เงื่อนไข	จำนวน 5 ถึง 10 ปี

ภาพประกอบ 41 หน้าแก้ไขสินค้า

ประวัติย่อของผู้ศึกษาค้นคว้า

ชื่อ	นายเศรษฐพงษ์ สายเชื้อ
วันเกิด	วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2536
สถานที่เกิด	อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	บ้านเลขที่ 181/18 หมู่บ้านแฮปปี้โฮม ถนนห้าชั้นวามหาราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร 38500 เบอร์โทรศัพท์ 091-0605449
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2554	มัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดสุทธิวราราม แขวงยานาวา เขตบาง รัก กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2555	ศึกษาปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) สาขาวิชาสารสนเทศ ศาสตร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม