

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

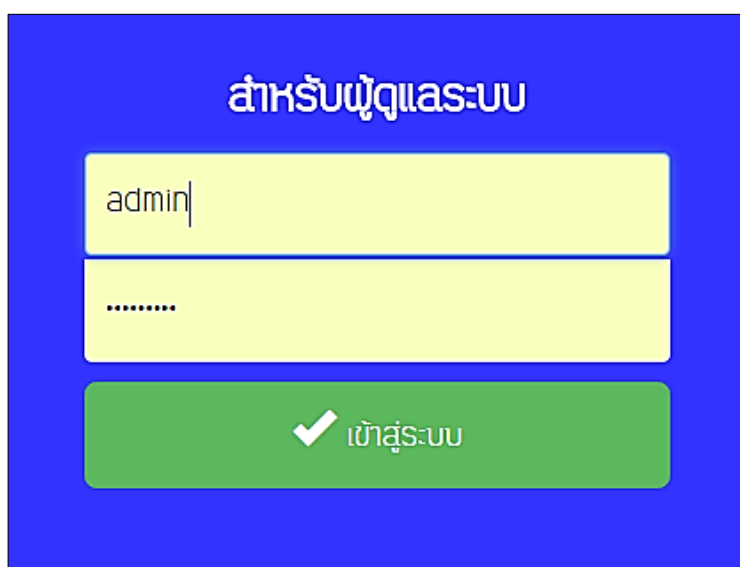
ผลการวิจัยและการทดลอง ระบบประมูลสินค้าเพื่อนำเสนอข้อมูลจากระบบที่พัฒนาขึ้น มีผลการดำเนินงาน และการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งได้แสดงเป็นลำดับ ดังนี้

1. ผลการพัฒนาระบบประมูลสินค้าออนไลน์
2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพของระบบประมูลสินค้าออนไลน์

ผลการพัฒนาระบบประมูลสินค้าออนไลน์

ผู้วิจัยได้พัฒนาระบบประมูลสินค้าออนไลน์ จากผลการวิจัยได้ดังนี้

1. การใช้งานของผู้ดูแลระบบ (Admin)
 - 1.1 การพัฒนาระบบ หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ (Login) ส่วนของผู้ดูแลระบบ แสดงดังภาพที่ 4.7



สำหรับผู้ดูแลระบบ

admin|

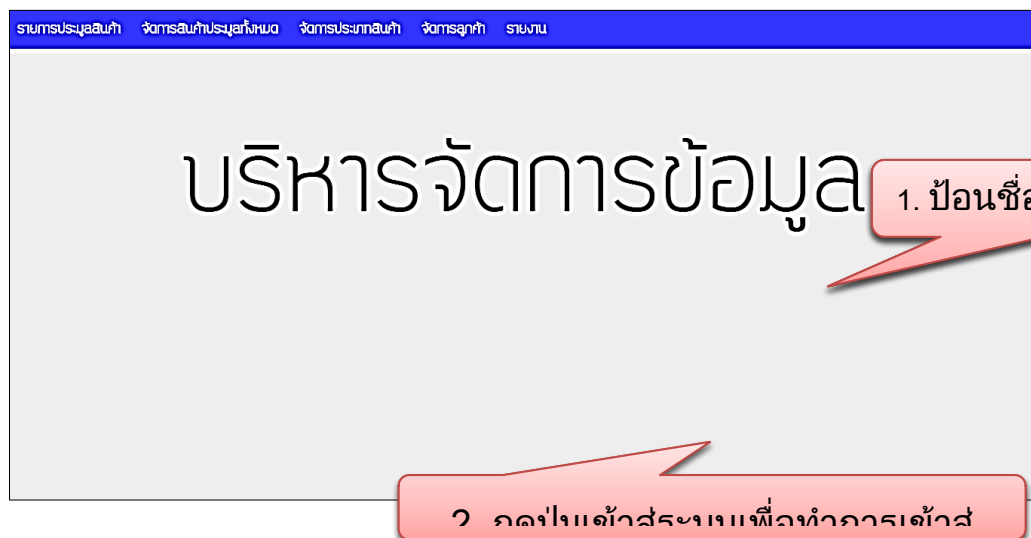
.....

✓ เข้าสู่ระบบ

ภาพที่ 4.7 หน้าจอฟอร์มล็อกอินของผู้ดูแลระบบ

1.2 การพัฒนาระบบ หน้าหลักของระบบ ส่วนของ
ผู้ดูแลระบบ

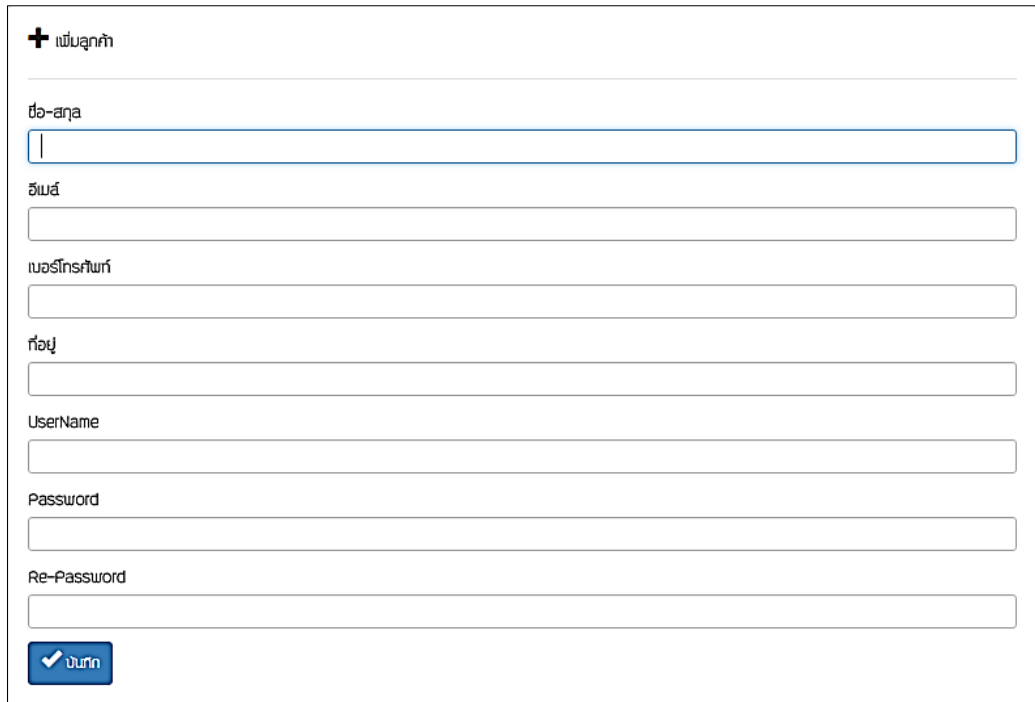
แสดงดังภาพที่ 4.8



ภาพที่ 4.8 หน้าจอหลักระบบของ ผู้ดูแลระบบ

1.3 การพัฒนาระบบ หน้าการใช้งานการเพิ่ม
สมาชิกของ ผู้ดูแลระบบ

แสดงดังภาพที่ 4.9



+ เพิ่มลูกค้า

ชื่อ-สกุล

อีเมล

เบอร์โทรศัพท์

ที่อยู่

UserName

Password

Re-Password

บันทึก

ภาพที่ 4.9 หน้าจอฟอร์มเพิ่มข้อมูลสมาชิกของ ผู้ดูแลระบบ

1.4 การใช้งานการแก้ไขสมาชิกของ ผู้ดูแลระบบ
แสดงดังภาพที่ 4.10

+ แก้ไขข้อมูลลูกค้า ID - 3

ชื่อ-สกุล
ปวีธราภา ไชยเชื้อ

อีเมล
palmsresuda@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์
0933859249

ที่อยู่
4 หมู่ 11 ตำบลเสด็จใต้ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 44120

UserName
pat

Password
12345














บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ภาพที่ 4.10 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสมาชิกของ ผู้ดูแลระบบ

1.5 การใช้งานการเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลประเภท
สินค้า โดยจัดการข้อมูลโดย ผู้ดูแลระบบ
แสดงดังภาพที่ 4.11

จัดการประเภทสินค้า

+ เพิ่มประเภทสินค้า

No	ชื่อประเภท	#
1	จักรยานคนจวน	 
2	โทรศัพท์มือถือ	 
3	กล้องถ่ายรูป	 
4	พระเครื่อง	 
5	แท็บเล็ต	 
6	คอมพิวเตอร์โน้ตบุค	 
7	นาฬิกา	 

ภาพที่ 4.11 หน้าจอข้อมูลการเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูล
ประเภทสินค้า

1.6 การใช้งานข้อมูลการเพิ่ม ลบ และแก้ไขสินค้า ประมวลจัดการข้อมูลโดย admin แสดงดังภาพที่ 4.12

No	รูปภาพ	ชื่อสินค้า	ประเภท	ราคา	เวลาสิ้นสุดประมูล	จัดการ
1		จักรยาน	จักรยานคนจน	9,001.-	05:00 น.	
2		โน้ตบุค	คอมพิวเตอร์โน้ตบุค	20,000.-	08:00 น.	

หน้า 1

ภาพที่ 4.12 หน้าจอข้อมูลการเพิ่ม ลบ และแก้ไขสินค้าการ
ประมวลโดย ผู้ดูแลระบบ

1.7 การใช้งานข้อมูลการจัดการการประมูล โดย จัดการข้อมูลโดย admin แสดงดังภาพที่ 4.13

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อสินค้า	ชื่อ-สกุลผู้ประมูล	ราคาประมูล	วันที่/เวลา	สถานะ	จัดการ
1		จักรยาน	พี่ชอภา ไซเชื้อ	41 บาท	2016-08-21 17:07:22	✓ ชำระเงินแล้ว	
2		โน้ตบุค	พี่ณัฐดา เขมวณ	21 บาท	2016-08-21 17:08:30	✓ ชำระเงินแล้ว	

หน้า 1

ภาพที่ 4.13 หน้าจอจัดการการประมูลจัดการข้อมูลโดย
admin

1.8 การใช้งานการออกรายงานโดยจัดการข้อมูล
โดย admin
แสดงดังภาพที่ 4.14

☰ รายงานข้อมูลสินค้าทั้งหมด ช่วงวันที่ : ถึงวันที่ : --สถานะ-- 🔍 ค้นหา

ไม่พบข้อมูล

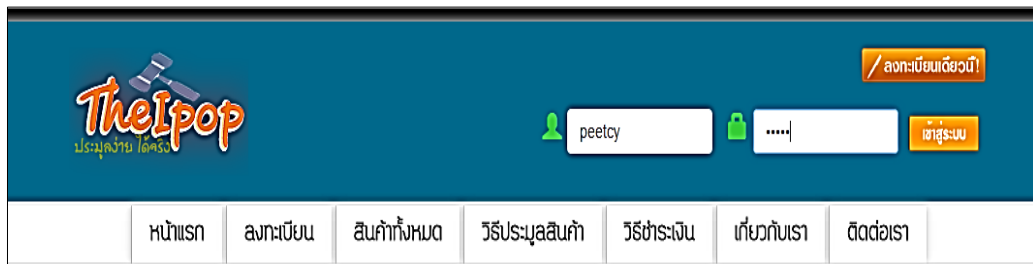
☰ รายงานข้อมูลสินค้าที่ชนะการประมูล ช่วงวันที่ : ถึงวันที่ : --สถานะ-- 🔍 ค้นหา

ไม่พบข้อมูล

ภาพที่ 4.14 หน้าจอการออกรายงานโดยจัดการข้อมูลโดย admin

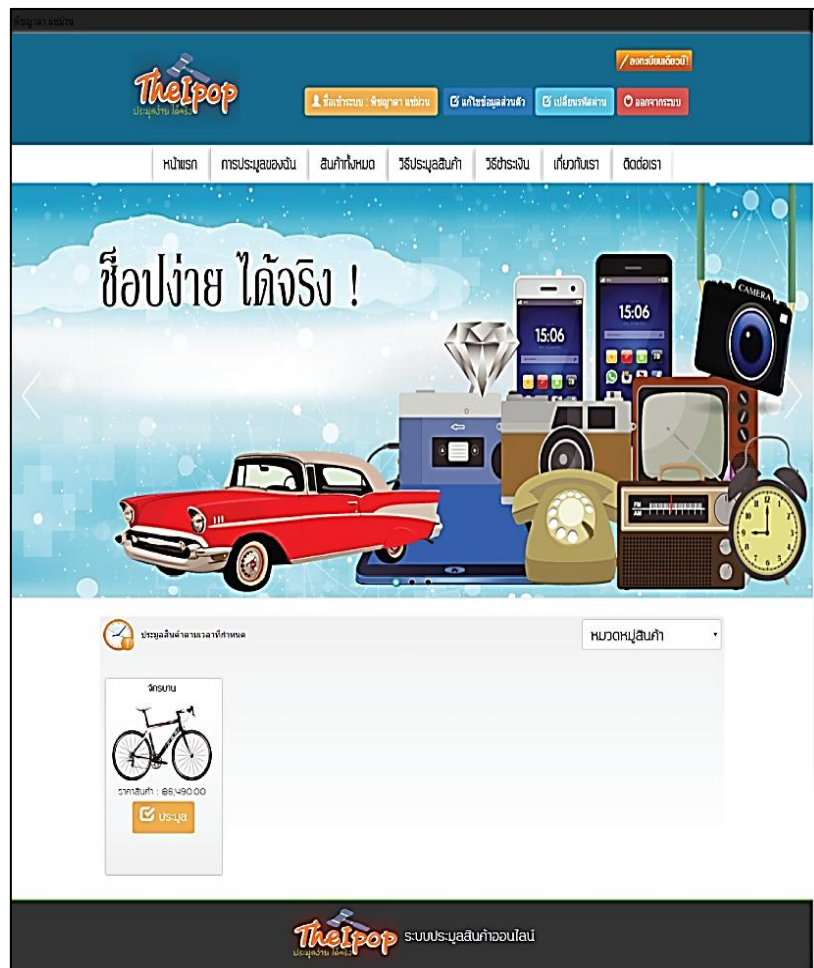
2. การใช้งานของผู้ใช้ (User)

2.1 การพัฒนาระบบ หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ (Login) ส่วนของผู้ใช้ (User) แสดงดังภาพที่ 4.15




ภาพที่ 4.15 หน้าจอล็อกอินของสมาชิก

2.2 การพัฒนาระบบ หน้าหลักของระบบ ส่วนของ
 ผู้ใช้
 แสดงดังภาพที่ 4.16



ภาพที่ 4.16 หน้าจอแสดงหน้าจอหลักของระบบโดย
 ผู้ใช้

2.3 การใช้งานระบบประมูล โดยสมาชิก แสดงดัง ภาพที่ 4.17

รายละเอียดสินค้า (Canon EOS)			
ลำดับ	ชื่อผู้ประมูล	ราคาที่ใส่	วันที่ เวลา
1	★ ทิชญาดา แซ่ม่วน	11.00 ฿	2016-03-14 18:30:47
เวลาที่เหลือ 38 นาที กับ 54 วินาที			
 <p>รูปสินค้า</p>		<p>ชื่อสินค้า : Canon EOS</p> <p>ประเภทสินค้า : กล้องถ่ายรูป</p> <p>รายละเอียดสินค้า : กล้องแห่งความเป็นจริง</p> <p>ราคาประมูลล่าสุด : 11 ฿</p> <p>เริ่มประมูล : <input type="text" value="21"/> <input checked="" type="checkbox"/> ประมูล</p>	

ภาพที่ 4.17 หน้าจอการประมูล โดยผู้ใช้

2.4 การใช้งานการแก้ไขข้อมูลส่วนโดยสมาชิก แสดงดังภาพที่ 4.18

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ-สกุล : พัทธราภา ไชเชื้อ *

email : palmsresuda@gmail.com *

เบอร์โทรศัพท์ : 0933859249 *

ที่อยู่ : 4 หมู่ 11 ตำบลเสือโจ๊ก อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม 44120

ภาพที่ 4.18 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสมาชิกโดยผู้ใช้

ผลการวิเคราะห์คุณภาพของระบบประมูลสินค้าออนไลน์

ผู้วิจัยนำระบบประมูลสินค้าออนไลน์ ที่พัฒนาขึ้นนำเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน พิจารณาเพื่อประเมินโดยใช้แบบประเมินคุณภาพระบบประมูลสินค้า ดังแสดงในตารางที่ 4.11

ตารางที่ 4.11 ผลการประเมินคุณภาพระบบของผู้เชี่ยวชาญ

รายการ	ผลการประเมิน		
	\bar{x}	SD.	ระดับ คุณภาพ
ด้านความสามารถในการทำงานตามระบบของผู้ใช้งาน (Functional Test)			
1. ระบบประมวล	4.33	0.58	ดี
2. ระบบสมาชิก	4.67	0.58	ดีมาก
3. ระบบการออกรายงาน	4.33	0.58	ดี
รวม	4.44	0.53	ดี
ด้านการใช้งานของโปรแกรม (Usability Test)			
1. มีความถูกต้อง ชัดเจน น่าเชื่อถือ	4.00	0.00	ดี
2. มีการจัดหมวดหมู่ให้ ง่ายต่อการสืบค้น	5.00	0.00	ดีมาก
3. โปรแกรมมีการใช้งานง่าย สะดวกกับผู้ใช้	4.67	0.58	ดีมาก
4. การจัดเนื้อหา มีความ ต่อเนื่อง ใช้งานง่าย	4.33	0.58	ดี
5. โปรแกรมสามารถนำมาใช้ ประโยชน์ได้จริง	4.33	0.58	ดี
6. มีความสอดคล้องและตรงต่อ ความต้องการ ของผู้ใช้งาน	4.67	0.58	ดี
รวม	4.50	0.51	ดี
ด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม (Result Test)			

1. มีความถูกต้องในการเพิ่ม ลบ แก้ไข ค้นหา ข้อมูล	4.67	0.58	ดีมาก
2. ความถูกต้องของรายงาน ผล	4.67	0.58	ดี
รวม	4.67	0.52	ดีมาก

ด้านความปลอดภัย (Security Test)

1. ความเหมาะสมของการ เข้าถึงข้อมูลผู้ใช้	4.67	0.58	ดี
2. ความเหมาะสมของระบบ รักษาความ ปลอดภัย	4.00	0.00	ดี
รวม	4.33	0.52	ดี

ตารางที่ 11 (ต่อ) ผลการประเมินคุณภาพ

ด้านคู่มือการใช้งานและติดตั้งระบบ (Documentation and Installation)

1. คู่มือมีความสวยงาม น่าสนใจ	4.33	0.58	ดีมาก
2. ตัวอักษรมีความสวยงาม ขนาดเหมาะสม อ่านง่าย	5.00	0.00	ดี
3. ความถูกต้องของเอกสาร ชัดเจนเข้าใจง่าย	4.33	0.58	ดี
4. สีของตัวอักษรมีความ	4.67	0.58	ดีมาก

ชัดเจนอ่านง่าย			
5. คู่มือมีการจัดรูปแบบได้อย่างเหมาะสม	4.67	0.58	ดีมาก
6. ภาษาและรูปภาพที่ใช้มีความเหมาะสม	4.67	0.58	ดี
รวม	4.61	0.50	ดี
โดยรวม	4.53	0.50	ดี

จากตารางที่ 4.11 พบว่าผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นต่อระบบประมวลสินค้า โดยรวมอยู่

ในระดับดีมาก ($\bar{x} = 4.53$, SD. = 0.50) เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า มีความคิดเห็นในระดับดีมากตามลำดับ คือ ด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{x} = 4.67$, SD. = 0.52) ด้านการใช้งานของโปรแกรม อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{x} = 4.61$, SD. = 0.50) ด้านความสามารถในการทำงานตามระบบของผู้ใช้งาน อยู่ในระดับดี ($\bar{x} = 4.50$, SD. = 0.51) ด้านคู่มือการใช้งานและติดตั้งระบบ อยู่ในระดับดี ($\bar{x} = 4.44$, SD. = 0.53)) และด้านความปลอดภัย อยู่ในระดับดี ($\bar{x} = 4.33$, SD. = 0.52)

