



สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบสารสนเทศระบบสารสนเทศร้าน IT CITY

นายภูมิพัฒน์ ทาคำมา รหัสนักศึกษา 650112418063

นางสาวธนนันท์ ปรีชากุล รหัสนักศึกษา 650112418075

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา การวิเคราะห์ออกแบบระบบสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หมู่ที่ 2)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบรายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

รายวิชา การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (4132102)

1. ชื่อหัวข้อโครงการ ระบบสารสนเทศร้านอุปกรณ์ไอที กรณีศึกษา ร้าน IT CITY

2. ชื่อ-สกุล นักศึกษา

นายภูมิพัฒน์ ทาคำมา รหัสนักศึกษา 650112418063

นางสาวธนันท์ ปรีชากุล รหัสนักศึกษา 650112418075

3. ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ร้าน IT CITY ตั้งอยู่ที่ทวิกิจ ซุปเปอร์เซ็นเตอร์ บุรีรัมย์ 274 หมู่ 8 ถ.บุรีรัมย์-นางรอง ต.อิสาณ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000 ดำเนินธุรกิจโดยการขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มือถือ แล็ปท็อปและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับไอที ในส่วนของร้านจะมีการตกแต่งรอบบริเวณร้านให้สะดวกเพื่อให้มีมุมถ่ายรูปต่างๆ จึงมีลูกค้าให้ความสนใจเป็นจำนวนมากในการชำระเงินของทางร้าน จะให้พนักงานรับเงินสดและผ่านการสแกนจ่าย

จากการเก็บข้อมูลพบว่าการทำงานต่างๆภายในร้าน เช่น การสรุปยอดขาย การคำนวณรายการสั่งซื้อ ซึ่งระบบงานเดิมนั้น เป็นการบันทึกข้อมูลผ่านสมุดจดบันทึก เนื่องจาก ยังไม่มีเทคโนโลยีเข้ามาใช้ทำให้การทำงานล่าช้าและพบข้อผิดพลาดในการทำงานอยู่บ่อยครั้ง

ดังนั้นจึงเล็งเห็นว่า เพื่อให้การจัดการระบบการขายอุปกรณ์ร้าน IT CITY ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงมีแนวคิดในการออกแบบและสร้างระบบที่สามารถช่วยให้การจัดเก็บข้อมูลสินค้า และสามารถแสดงยอดรวมขายได้ จึงได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการดำเนินงาน กรณีศึกษาร้าน IT CITY เพื่อช่วยให้การทำงานภายในร้านถูกต้องรวดเร็วและมีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

4.1 เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศร้าน IT CITY

4.2 เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศร้าน IT CITY

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 5.1 ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ และความสะดวกในการจัดการระบบ
- 5.2 ช่วยในการตรวจสอบความเพียงพอของสินค้าในคลังได้อย่างรวดเร็ว
- 5.3 ช่วยลดความผิดพลาดและตรวจสอบข้อมูลร้านย้อนหลังได้
- 5.4 ช่วยสรุปยอดของการขายได้อย่างแม่นยำ

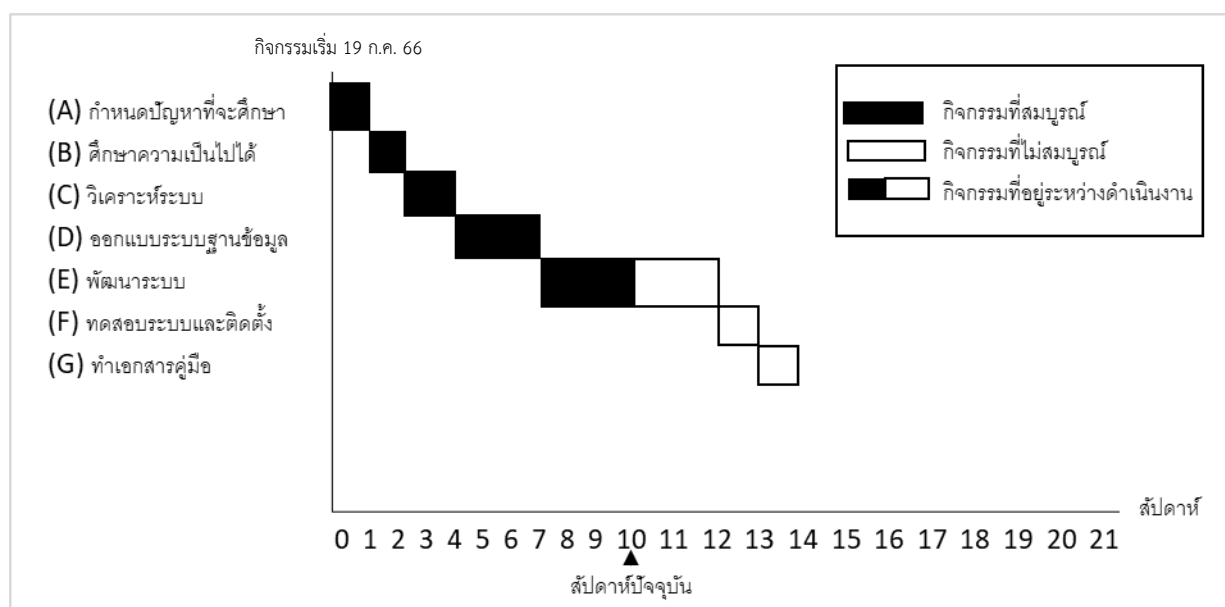
6. ขอบเขตของการวิจัย

- 6.1 ระบบการจัดเก็บข้อมูลสามารถ เพิ่ม ลบ และแก้ไขได้
 - 6.1.1 ข้อมูลของลูกค้า
 - 6.1.2 ข้อมูลของอุปกรณ์ไอที
 - 6.1.2 ข้อมูลประเภทของอุปกรณ์ไอที
- 6.2 ระบบการขายเครื่องดื่มนสามารถ เพิ่ม ลบ และแก้ไขได้
 - 6.2.1 สามารถคำนวณการขายอุปกรณ์ไอทีได้
 - 6.2.2 สามารถรับชำระเงินจากลูกค้าได้
 - 6.2.3 สามารถบันทึกการขายอุปกรณ์ไอทีได้
- 6.3 ระบบรายงาน
 - 6.3.1 สามารถออกรายการของลูกค้าได้
 - 6.3.2 สามารถออกรายงานอุปกรณ์ไอทีได้
 - 6.3.3 สามารถออกรายงานประเภทอุปกรณ์ไอทีได้
 - 6.3.4 สามารถออกรายงานใบเสร็จรับเงินได้
 - 6.3.5 สามารถออกรายงานการขายประจำวันได้

7. การดำเนินโครงการ

ระยะเวลาการจัดทำโครงการ (ตามขั้นตอน SDLC) และนำเสนอในรูปแบบของ (Gantt Charts) เริ่มวันที่ 19 กรกฎาคม 2566

กิจกรรม	ระยะของกิจกรรม (สัปดาห์)	ลำดับกิจกรรม
(A) กำหนดปัญหาที่จะศึกษา	1	-
(B) ศึกษาความเป็นไปได้	1	A
(C) วิเคราะห์ระบบ	2	B
(D) ออกแบบระบบฐานข้อมูล	3	C
(E) พัฒนาระบบ	5	C,D
(F) ทดสอบระบบและติดตั้ง	1	E
(G) ทำเอกสารคู่มือ	1	F



8. ลงชื่อผู้จัดทำ

นายภูมิพัฒน์ ทาคำมา รหัสนักศึกษา 650112418063

นางสาวธนนันท์ ปรีชากุล รหัสนักศึกษา 650112418075