**หัวข้อโครงงาน(ภาษาไทย)** : ระบบขนส่งผลไม้

**(ภาษาอังกฤษ)** :Fruit transportation system

**ผู้จัดทำโครงงาน**  : นาย วุฒิพงษ์ สร้อยวัน รหัส 544248140 หมู่เรียน ว.5404

: นาย ธนกร เทพวีระกุล รหัส 544248216 หมู่เรียน ว.5405

**สาขาวิชา** : วิทยาการคอมพิวเตอร์

**อาจารย์ที่ปรึกษา** : อาจารย์ทอแสง พิมพ์เบ้าธรรม

**สถาบันการศึกษา** : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

**ปีการศึกษา** : 2560

**คณะกรรมการสอบ**

ลงชื่อ............................................................ประธานกรรมการ

(ดร.เกรียงศักดิ์ โยธาภักดี)

ลงชื่อ............................................................กรรมการ

(อาจารย์สุชาดา พรหมโคตร)

ลงชื่อ............................................................กรรมการ

(อาจารย์นรุวรรณ อยู่สำราญ)

ลงชื่อ............................................................กรรมการ

(อาจารย์ทอแสง พิมพ์เบ้าธรรม)

คณะกรรมการสอบสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้ตรวจสอบและรับรองว่าโครงงานเป็นไปตามมาตรฐานของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

...................................................................................

(ดร.เกรียงศักดิ์ โยธาภักดี)

ประธานคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

วันที่...................เดือน.........................พ.ศ..................

**กิตติกรรมประกาศ**

โครงงานนี้ เรื่อง ระบบขนส่งผลไม้ (Fruit transportation system) ได้รับการสนับสนุนจากท่าน อาจารย์ทอแสง พิมพ์เบ้าธรรม ประสงค์ที่ได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทำ โครงงานทุกขั้นตอนไม่ว่าจะเป็นให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเลือกหัวข้อคำโครงงาน การเขียนเค้าโครงงาน การเขียนรูปแบบโครงงาน ตลอดจนจัดหาเอกสารความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับตัวอย่างโครงงานและยังสนับสนุนช่วยตรวจดูโครงงานเพื่อช่วยแก้ไขส่วนที่ผิดพลาด หรือ ข้อบกพร่องให้ถูกต้องตามรูปแบบของโครงงาน

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ ที่ได้ให้กำลังใจและมีส่วนช่วยเหลือให้โครงงานฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ท้ายที่สุด คณะผู้จัดทำโครงงานหวังว่าโครงงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์กับผู้สนใจไม่มากก็น้อย

ธนกร เทพวีระกุล

วุฒิพงษ์ สร้อยวัน

**หัวข้อโครงงาน(ภาษาไทย)** : ระบบขนส่งผลไม้

**(ภาษาอังกฤษ)** : Fruit transportation system

**ผู้จัดทำโครงงาน**  : นาย วุฒิพงษ์ สร้อยวัน รหัส 544248140 หมู่เรียน ว.5404

**:** นาย ธนกร เทพวีระกุล รหัส 544248216 หมู่เรียน ว.5405

**สาขาวิชา** : วิทยาการคอมพิวเตอร์

**อาจารย์ที่ปรึกษา** : อาจารย์ทอแสง พิมพ์เบ้าธรรม

**สถาบันการศึกษา** : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

**ปีการศึกษา** : 2560

**บทคัดย่อ**

การพัฒนาระบบขนส่งผลไม้ บน Web Application มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ระบบสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ จัดการกับข้อมูลการรับซื้อผลไม้แต่ละครั้ง จัดการข้อมูลค่าใช้จ่ายในการขนส่งผลไม้ จัดการข้อมูลพนักงาน จัดการข้อมูลค่าจ้างพนักงาน สามารถจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ ดูรายงานสรุปผลกำไรย้อนหลัง จัดการการข้อมูลราคารับซื้อผลไม้แต่ละชนิด และ จัดการข้อมูลการขายผลไม้

โดยการพัฒนาดังกล่าวใช้โปรแกรมภาษา PHP(Yii Framework2) ซึ่งเป็นภาษาที่ทำงานอยู่บน Server สามารถรองรับการทำงานทุกแพลตฟอร์ม และโปรแกรมภาษา JavaScript เพื่อนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้ภาษา PHP โดยใช้โปรแกรม MySQL ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล และใช้โปรแกรม Netbeans ในการเขียนคำสั่งการทำงานของภาษา PHP และ JavaScript

ผลที่ได้จากการพัฒนาระบบคือ ระบบมีการแบ่งผู้ใช้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1) ผู้ดูแลระบบ 2) ผู้ใช้งาน ทั้งนี้ระบบสามารถรองรับการใช้งาน 9 ส่วนหลักๆ ได้แก 1) จัดการข้อมูลผู้ใช้ 2) จัดการกับข้อมูลการรับซื้อผลไม้แต่ละครั้ง 3) จัดการข้อมูลค่าใช้จ่ายในการขนส่งผลไม้ 4) จัดการข้อมูลพนักงาน 5) จัดการข้อมูลค่าจ้างพนักงาน 6) สามารถจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ 7) ดูรายงานสรุปผลกำไรย้อนหลัง 8) การข้อมูลราคารับซื้อผลไม้แต่ละชนิด 9) จัดการข้อมูลการขายผลไม้ โดยในการทดลองประสิทธิภาพการทำงานของระบบทั้งหมด 4 ด้าน ได้แก่ ด้านความต้องการการใช้งาน ด้าน

การใช้งานระบบ ด้านอรรถประโยชน์ และด้านความปลอดภัย พบว่า ภาพรวมของระบบมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี