บทที่ 1
บทนำ

1.1 หัวข้อโครงงาน

โปรแกรมการจัดการระบบฐานข้อมูลเอกสาร ISO 9000 บริษัทไทยเส็งยนต์การเกษตร (พิษณุโลก)

DATABASE MANAGEMENT OF ISO 9000 FOR THAISENGYONTKANKASET (PHITSANULOK)

1.2 อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิษฎา สิมารักษ์

1.3 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันองค์กรส่วนใหญ่หันมาให้ความสนใจกับระบบฐานข้อมูลกันมากเนื่องจากระบบฐานข้อมูลมีประโยชน์ช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล ฐานข้อมูลจัดเป็นลักษณะข้อมูลที่เราต้องการศึกษา โดยข้อมูลต่างๆเหล่านี้จำเป็นจะต้องเก็บในแบบฟอร์มที่เหมือนกันและแยกรายระเอียดออกเป็นเรื่องๆ เพื่อง่ายต่อการค้นหาข้อมูลจำนวนมากๆ ที่ถูกเก็บโดยแบ่งรายละเอียดออกเป็นหมวดหมู่

ข้อมูลของระบบเอกสารคุณภาพ บริษัท ไทยเส็งยนต์การเกษตร(พิษณุโลก) เป็นข้อมูลที่ถูกจัดเก็บไว้ในรูปแบบแฟ้มเอกสาร ซึ่งเวลาจะทำการค้นหาข้อมูลในเอกสารจะเสียเวลาค่อนข้างมาก ทำให้เกิดการล่าช้า ทั้งยังเสี่ยงต่อการสูญหายของเอกสารจากการที่จัดเก็บไม่เป็นระเบียบและเอกสารมีจำนวนมาก ดังนั้นจึงได้นำโปรแกรมประยุกต์มาช่วยในการจัดการ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล และเพื่อให้ข้อมูลที่มีอยู่ไม่สูญหาย

1.4 วัตถุประสงค์ของโครงงาน

ออกแบบและจัดทำโปรแกรมการจัดการระบบฐานข้อมูลเอกสาร ISO 9000

1.5 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน (Output)

- ตัวโปรแกรมการจัดเก็บระบบฐานข้อมูลเอกสาร ISO 9000
- คู่มือการใช้งานโปรแกรม

1.6 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ (Outcome)

- โปรแกรมการจัดการระบบฐานข้อมูลที่ได้ผ่านการทดลองใช้งานและประเมินจากแบบสอบโดยบริษัทไทยเส็งยนต์การเกษตร(พิษณุโลก) เป็นเวลา 1 เดือน และทำการแก้ไขปรับปรุงตามที่บริษัทต้องการในส่วนที่สามารถแก้ไขได้และผ่านการทดสอบและประเมินจากแบบสอบถาม โดยอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการมหาวิทยาลัยนเรศวร

- คู่มือการใช้งานได้ผ่านการทดลองใช้งานและประเมินจากแบบสอบบริษัทไทยเส็งยนต์การเกษตร และประเมินจากแบบสอบถามโดยอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการมหาวิทยาลัยนเรศวร

1.7 ขอบเขต

จัดทำโปรแกรมการจัดการระบบฐานข้อมูลเอกสาร ISO 9000 ของบริษัทไทยเส็งยนต์การเกษตร(พิษณุโลก) โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access ซึ่งจะถูกนำไปเก็บ เพื่อจัดแสดงฐานข้อมูล ISO 9000 ของบริษัทไทยเส็งยนต์การเกษตร บนคอมพิวเตอร์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ที่ต้องการข้อมูลนี้สามารถสืบค้นและเรียกดูข้อมูลได้

1.8 สถานที่ในการดำเนินการวิจัย

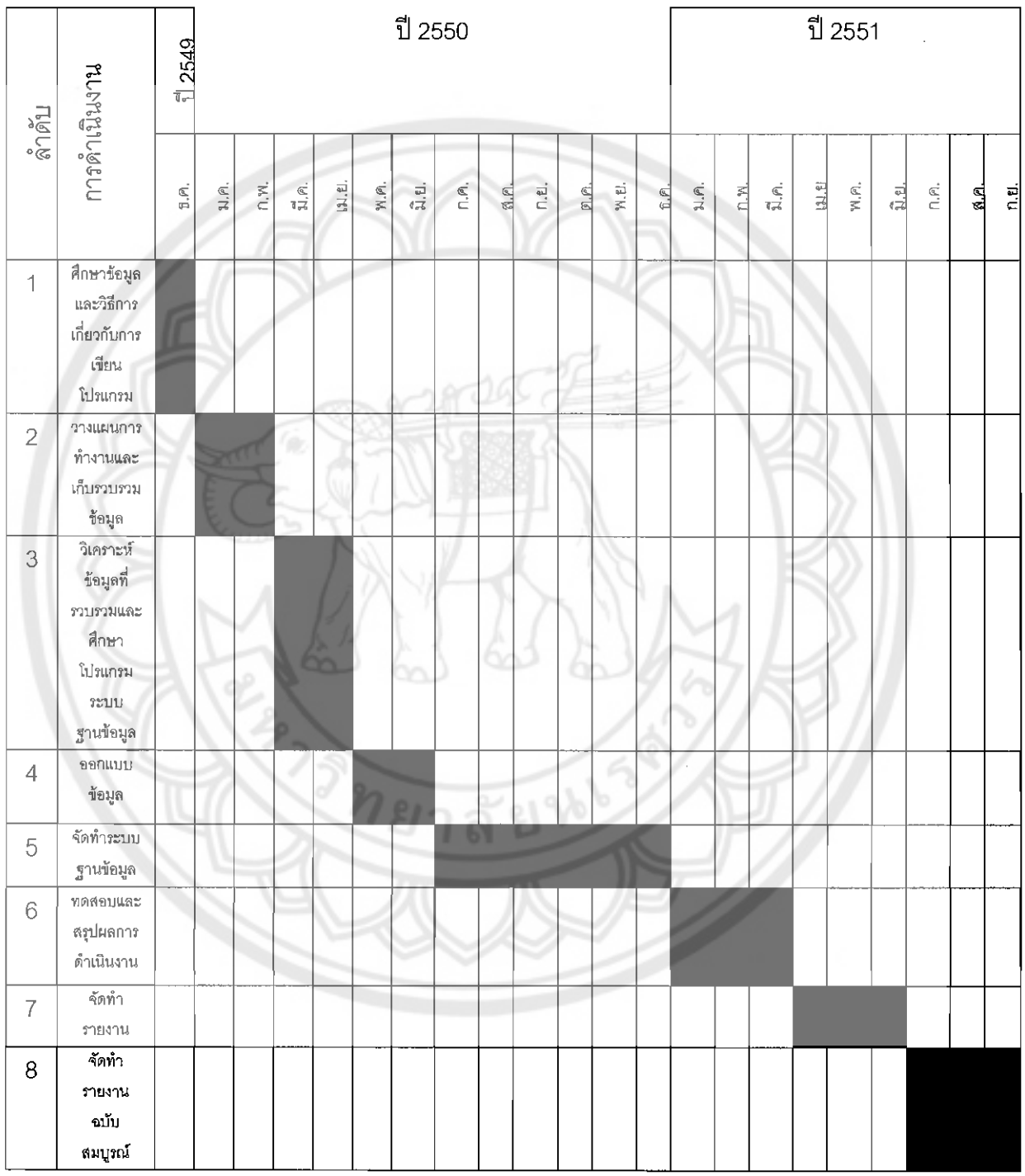
บริษัท ไทยเส็งยนต์การเกษตร(พิษณุโลก)

1.9 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

เดือนธันวาคม พ.ศ. 2549 ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2551

1.10 เอกสารอ้างอิง

1. โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. 2546. การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล(Database Design & Management). กรุงเทพ: ซีเอ็ดยูเคชั่น.

2. บัณฑิต จามรภูติ. 2543. ฐานข้อมูล Access2000. เชียงใหม่: บัณฑิตเพรส,

1.11 ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) ทุก 1 เดือน