

บทที่ 5

การทดสอบการทำงานของแบบจำลองข้อมูลนิติบุคคล

สภาพแวดล้อมในการพัฒนาระบบทดสอบแบบจำลองข้อมูลนิติบุคคล

ในการพัฒนาระบบทดสอบแบบจำลองข้อมูลนิติบุคคลนี้ ได้พัฒนามาบนเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิด ไมโครคอมพิวเตอร์เอกเทส ซึ่งมีหน่วยประมวลผลกลางเบอร์ 80386 หน่วยความจำหลัก 8 เมกะไบต์ ความจุของฮาร์ดดิสก์ 30 เมกะไบต์ ภายใต้ระบบปฏิบัติการดอสรุ่นที่ 5 โดยใช้ระบบการจัดการฐานข้อมูลแบบเชิงสัมพันธ์ของออรากิล และใช้ระบบภาษาไทยของสหวิริยา

ระบบงานสำหรับการทดสอบแบบจำลองข้อมูลนิติบุคคล

ในการทดสอบแบบจำลองข้อมูลนั้น ได้ออกแบบให้สามารถนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ การปรับปรุงรายการ การลบรายการ และพิมพ์รายงานบางส่วนได้ ลักษณะของระบบจัดไว้ตามชนิดหมวดหมู่ของงาน ซึ่งแบ่งได้ดังนี้

1. ระบบตรวจและจองชื่อนิติบุคคล คือระบบที่ช่วยในการตรวจสอบรายชื่อนิติบุคคลเพื่อป้องกันชื่อนิติบุคคลซ้ำหรือพ้อง และรับการจองชื่อนิติบุคคลทั้งจากส่วนกลาง และภูมิภาค ประกอบด้วยการจัดการข้อมูลดังนี้

1.1 การค้นหาชื่อนิติบุคคล คือขั้นตอนในการค้นหารายชื่อนิติบุคคลที่สนใจและแสดงผลทั้งทางจอภาพ รายชื่อต่าง ๆ จะช่วยในการตรวจสอบรายชื่อนิติบุคคลที่อาจจะซ้ำซ้อน หรือพ้องกับทะเบียนชื่อนิติบุคคล

1.2 การจองชื่อนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลของการจองชื่อนิติบุคคล ซึ่งชื่อจองของนิติบุคคลนี้จะถูกเก็บไว้เพื่อป้องกันความซ้ำซ้อนของชื่อที่จะจองอีก

1.3 การจดทะเบียนชื่อนิติบุคคล คือระบบการจัดการชื่อนิติบุคคลที่จองไว้แล้วนำไปจดทะเบียนบริษัทสำหรับนิติบุคคลประเภทบริษัท หรือการจดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วน นอกจากนี้ยังเป็นระบบสำหรับการจัดการข้อมูลการจดทะเบียนชื่อนิติบุคคลประเภทบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนที่ขอเปลี่ยนชื่อ รวมทั้งบริษัทที่จดทะเบียนบริษัทแล้วขอถอนบริษัทสมมติซึ่งทำให้ต้องยกเลิกชื่อในทะเบียนชื่อนิติบุคคล

1.4 แสดงประวัติรายชื่อของนิติบุคคล คือขั้นตอนการแสดงรายชื่อของนิติบุคคลแต่ละรายที่มีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อ

1.5 การออกรายงาน คือส่วนของระบบที่ออกรายงานเกี่ยวกับรายชื่อจอง และรายชื่อนิติบุคคลในทะเบียนชื่อนิติบุคคล ตัวอย่างรายงานได้แก่

- 1.5.1 รายงานรายชื่อนิติบุคคลทั้งหมด (จดทะเบียนและยังไม่จดทะเบียน)
- 1.5.2 รายงานรายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้จองชื่อได้
- 1.5.3 รายงานการเปลี่ยนแปลงชื่อนิติบุคคล
- 1.5.4 รายงานรายชื่อปัจจุบันของนิติบุคคล
- 1.5.5 รายงานการจดทะเบียนทรัพย์สินของนิติบุคคล

2. ระบบข้อมูลทะเบียนนิติบุคคล คือระบบที่จัดการข้อมูลการจดทะเบียนของนิติบุคคล และการจดทะเบียนแก้ไขรายการต่าง ๆ ประกอบด้วยการจัดการข้อมูลดังนี้

2.1 ข้อมูลรหัส คือรหัสและความหมายของรายการที่ใช้ประกอบกับระบบข้อมูลทะเบียนนิติบุคคล ประกอบด้วยการจัดการข้อมูลดังนี้

2.1.1 สถานะของนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสที่แสดงถึงสถานะการดำเนินงานของนิติบุคคล เช่น ปกติ เลิกกิจการ ร้าง เป็นต้น

2.1.2 สถานะการดำเนินงานของบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายที่แสดงถึงสถานะของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับนิติบุคคล สถานะต่าง ๆ จะบอกคุณสมบัติทางกฎหมายของบุคคล เช่น ปกติ เป็นบุคคลล้มละลาย เป็นต้น

2.1.3 ประเภทวัตถุประสงค์ คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของประเภทวัตถุประสงค์ที่ผู้ประกอบการจัดตั้งนิติบุคคลขึ้น เช่น วัตถุประสงค์การประกอบพาณิชย์กรรม วัตถุประสงค์การประกอบการให้บริการ เป็นต้น

2.1.4 ตำแหน่งการทำงาน คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสของตำแหน่งบุคคลที่ทำงานภายในองค์กรนิติบุคคล

2.1.5 ประเภทธุรกิจ คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของประเภทธุรกิจที่นิติบุคคลดำเนินการ

2.1.6 สถานภาพทางธุรกิจ คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของสถานภาพการประกอบการทางธุรกิจของนิติบุคคล เช่น เป็นผู้นำเข้า ผู้ส่งออก เป็นต้น

2.1.7 รหัสจังหวัด คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและชื่อจังหวัดในประเทศไทย

2.1.8 รหัสอำเภอ คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและชื่ออำเภอในประเทศไทย

2.1.9 รหัสจังหวัดในภาค คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสของจังหวัดที่ตั้งอยู่ในภาค

2.1.10 รหัสภาค คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสภาค



- 2.1.11 ประเภทอาชีพ คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของอาชีพของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับนิติบุคคล
- 2.1.12 รหัสประเทศ คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและชื่อประเทศ
- 2.1.13 ประเภทนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของประเภทนิติบุคคล
- 2.2 บุคลากร คือระบบการจัดการข้อมูลบุคคลซึ่งเป็นบุคคลที่ถือหุ้น กรรมการ หรือผู้ก่อการ โดยเก็บรายละเอียดเช่น ชื่อ ที่อยู่ เป็นต้น
- 2.3 การจดทะเบียนบริษัท คือระบบการจัดการข้อมูลการจดทะเบียนบริษัทของนิติบุคคลประเภทบริษัท
- 2.4 ผู้ก่อการบริษัท คือระบบการจัดการข้อมูลรายชื่อผู้ก่อการของนิติบุคคลประเภทบริษัท
- 2.5 การจดทะเบียนบริษัทจำกัด คือระบบการจัดการข้อมูลการจดทะเบียนของนิติบุคคลประเภทบริษัท ได้แก่ ชื่อบริษัท วันจดทะเบียน เป็นต้น
- 2.6 การจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน คือระบบการจัดการข้อมูลการจดทะเบียนของนิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วน ได้แก่ ชื่อห้างหุ้นส่วน วันจดทะเบียน เป็นต้น
- 2.7 สถานที่ตั้งของนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลของสถานที่ตั้งของนิติบุคคล ซึ่งแบ่งเป็น สำนักงานใหญ่ และสำนักงานสาขา
- 2.8 ผู้บริหารของนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลรายชื่อของบุคคลที่เป็นกรรมการของนิติบุคคลประเภทบริษัท และรายชื่อของผู้ที่เป็นผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วน
- 2.9 ชื่อจำกัดอำนาจของนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อความอำนาจของนิติบุคคลที่มีผลผูกพันต่อนิติบุคคลตามกฎหมาย
- 2.10 ข้อบังคับของนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อบังคับของการจัดตั้งนิติบุคคล ข้อบังคับมี 2 ประเภท คือ ข้อบังคับตามแบบพิมพ์มาตรฐานของนิติบุคคล และข้อบังคับที่นิติบุคคลกำหนดขึ้นเอง
- 2.11 ประเภทธุรกิจที่นิติบุคคลดำเนินการ คือระบบการจัดการรายการประเภทธุรกิจที่นิติบุคคลจดทะเบียนประกอบการ
- 2.12 ทุนจดทะเบียน คือระบบการจัดการข้อมูลทุนจดทะเบียน ได้แก่ การจดทะเบียนทุนของนิติบุคคล การเพิ่มทุน การลดทุน เป็นต้น
- 2.13 สถานภาพการประกอบธุรกิจของนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลของสถานภาพในการประกอบธุรกิจของนิติบุคคล เช่น สถานภาพที่เป็นผู้นำเข้า สถานภาพที่เป็นผู้ส่งออก
- 2.14 วัตถุประสงค์การจดทะเบียนของนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลที่เก็บประเภทวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลเมื่อจดทะเบียนประกอบการซึ่งมี 2 ประเภท คือ วัตถุประสงค์ที่เป็นแบบพิมพ์มาตรฐานของกรมทะเบียนการค้า และวัตถุประสงค์ที่นิติบุคคลกำหนดขึ้นเอง
- 2.15 การควบนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลที่นิติบุคคลควบด้วยกัน ซึ่งการควบนิติบุคคล หมายถึงการที่นิติบุคคลตั้งแต่ 2 องค์กรควบเข้าหากัน

- 2.16 การเลิกของนิติบุคคล ประกอบด้วยระบบงานย่อยดังนี้
- 2.16.1 รหัสเหตุการณ์เลิกนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลที่เป็นรหัสและความหมายของเหตุการณ์เลิกประกอบการของนิติบุคคล
- 2.16.2 สัญญาการเลิกนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลด้านรายละเอียดของการเลิกนิติบุคคล
- 2.16.3 ชื่อผู้ชำระบัญชี คือระบบการจัดการข้อมูลของบุคคลที่เป็นผู้ชำระบัญชีของนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนเลิก
- 2.16.4 สำนักงานชำระบัญชี คือระบบการจัดการข้อมูลของสำนักงานที่ผู้ชำระบัญชีใช้เป็นสถานที่ทำงานเพื่อชำระบัญชีของนิติบุคคลที่เลิก
- 2.17 การแสดงข้อมูลบนจอภาพ ข้อมูลที่แสดงจะเป็นรายการที่ใช้พิจารณาประกอบการรับจดทะเบียนนิติบุคคล
- 2.17.1 ข้อมูลนิติบุคคลที่จดทะเบียนบริษัทสมมติ
- 2.17.2 ข้อมูลการจดทะเบียนบริษัทจำกัด
- 2.17.3 ข้อมูลการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน
- 2.17.4 รายชื่อกรรมการของบริษัทจำกัด
- 2.17.5 รายชื่อหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน
- 2.17.6 สถานที่ตั้งของนิติบุคคล
- 2.17.7 รายชื่อผู้มีสิทธิผูกพันบริษัท
- 2.17.8 รายละเอียดเงินทุนจดทะเบียน
- 2.17.9 วัตถุประสงค์การจดทะเบียน
- 2.17.10 ชื่อบังคับของนิติบุคคล
- 2.18 การออกรายงาน ตัวอย่างรายงาน ได้แก่
- 2.18.1 รายงานการจดทะเบียนบริษัทสมมติก่อตั้งนิติบุคคล
- 2.18.2 รายงานรายชื่อบริษัทที่ถอนบริษัทสมมติ
- 2.18.3 รายงานรายชื่อนิติบุคคลที่จดทะเบียนบริษัทสมมติแต่ยังไม่จดทะเบียนนิติบุคคล
- 2.18.4 รายงานรายชื่อผู้ก่อการบริษัท
- 2.18.5 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้ก่อการก่อนการจัดตั้งบริษัท
- 2.18.6 รายงานสถานที่ตั้งของนิติบุคคลประเภทบริษัท
- 2.18.7 รายงานสถานที่ตั้งของนิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วน
- 2.18.8 รายงานการเปลี่ยนแปลงสถานที่ตั้งของนิติบุคคล
- 2.18.9 รายงานรายชื่อกรรมการ
- 2.18.10 รายงานรายชื่อผู้บริหารของห้างหุ้นส่วน
- 2.18.11 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายชื่อกรรมการ/ผู้จัดการ

- 2.18.12 รายงานความสัมพันธ์ของกรรมการและผู้จัดการในนิติบุคคล
- 2.18.13 รายงานรายชื่อกรรมการที่มีชื่อผูกพันบริษัท
- 2.18.14 รายงานรายชื่อหุ้นส่วนของนิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วน
- 2.18.15 รายงานรายชื่อนิติบุคคลที่ควบเข้าด้วยกัน
- 2.18.16 รายงานสัญญาการเลิกของนิติบุคคล
- 2.18.17 รายงานรายชื่อผู้ชำระบัญชีของนิติบุคคล
- 2.18.18 รายงานนิติบุคคลที่เปิดกิจการใหม่
- 2.18.19 รายงานนิติบุคคลที่เลิกกิจการ

3. ระบบงานธุรกิจต่างด้าว คือระบบที่เก็บข้อมูลการอนุญาตแก่บุคคลต่างด้าวเพื่อประกอบธุรกิจที่จะต้องควบคุมตามประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ 281 รวมถึงการอนุญาตตั้งสำนักงานต่างด้าว การอนุญาตบุคคลต่างด้าวทำงานในสำนักงานผู้แทน และการอนุญาตบุคคลต่างด้าวถือหุ้นส่วนในนิติบุคคล ประกอบด้วยระบบงานย่อยดังนี้

3.1 ข้อมูลรหัส คือการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับรหัสและความหมาย ที่ใช้ประกอบการอนุญาตนิติบุคคลต่างด้าว ประกอบด้วยการจัดการข้อมูลดังนี้

3.1.1 รหัสหมวดธุรกิจตามประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ 281 คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของรหัสหมวดธุรกิจที่จะต้องควบคุมตามกฎหมาย

3.1.2 รหัสรายการความผิด คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของความผิดที่มีผลต่อการเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบธุรกิจ

3.2 ข้อมูลสำนักงานต่างด้าว คือระบบการจัดการข้อมูลรายละเอียดของสำนักงานต่างด้าวที่เข้ามาดำเนินการในประเทศไทยในรูปของสำนักงานภูมิภาค

3.3 การอนุญาตประกอบธุรกิจของนิติบุคคลต่างด้าว คือระบบการจัดการข้อมูลการอนุญาตให้นิติบุคคลต่างด้าวประกอบธุรกิจตามบัญชีของประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 281

3.4 การอนุญาตทำโครงการของสำนักงานต่างด้าว คือระบบการจัดการข้อมูลรายละเอียดการจัดทำโครงการของสำนักงานต่างด้าวที่มาตั้งในประเทศในรูปของสำนักงานภูมิภาค

3.5 การอนุญาตถือหุ้นส่วนในนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลของบุคคลต่างด้าวที่ประสงค์จะขอเป็นหุ้นส่วนในนิติบุคคลอื่น และบุคคลต่างด้าวนั้นเข้าข่ายการที่จะต้องขอรับอนุญาต

3.6 การอนุญาตทำงานในสำนักงานภูมิภาค คือระบบการจัดการข้อมูลของบุคคลต่างด้าวที่จะมาทำงานในสำนักงานภูมิภาคซึ่งได้จัดตั้งขึ้นและขออนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย

3.7 ประวัติความผิดของผู้รับอนุญาต คือระบบการจัดการเก็บรายการความผิดที่ผู้ขออนุญาตได้กระทำได้ ผู้ขออนุญาตได้แก่ บุคคลต่างด้าว การจัดทำโครงการของสำนักงานต่างด้าว การอนุญาตทำงานในสำนักงานต่างด้าว และการอนุญาตถือหุ้นส่วน

- 3.8 การออกรายงาน ตัวอย่างรายงาน ได้แก่
 - 3.8.1 รายงานการอนุญาตทำธุรกิจของนิติบุคคลต่างด้าว
 - 3.8.2 รายงานการอนุญาตตั้งสำนักงานต่างด้าว
 - 3.8.3 รายงานการอนุญาตถือหุ้นส่วนบุคคลต่างด้าว
 - 3.8.4 รายงานประวัติความผิดของผู้รับอนุญาตประเภทนิติบุคคลต่างด้าว

4. ระบบงานงบการเงินของนิติบุคคล คือระบบงานที่ช่วยในการติดตามและควบคุมการส่งงบการเงินของนิติบุคคลให้เป็นไปตามรอบระยะเวลาบัญชีของนิติบุคคลนั้น ๆ นอกจากนี้ยังมีข้อมูลของรายได้หลักของนิติบุคคล ประกอบด้วยการจัดการข้อมูลดังนี้

- 4.1 รหัสบัญชี คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายรหัสบัญชีที่ใช้ประกอบข้อมูลการส่งงบการเงิน
- 4.2 รายได้หลักของนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลที่เป็นรายได้หลักของนิติบุคคล ซึ่งรายได้หลักหมายถึงรายได้จากธุรกิจที่ทำรายได้จำนวนมากให้กับนิติบุคคล
- 4.3 การติดตามงบการเงินของนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลการควบคุมการส่งงบการเงินของนิติบุคคลให้เป็นไปตามรอบระยะเวลาบัญชี และการติดตามให้มีการส่งงบการเงิน
- 4.4 รายการงบการเงิน คือระบบการจัดการรายการของงบการเงินที่ได้ส่งมายังกรมทะเบียนการค้าตามรอบระยะเวลาบัญชี โดยรายการนั้นจะเป็นไปตามรหัสบัญชีในหัวข้อ 4.1
- 4.5 ผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต คือระบบการจัดการรายชื่อและรายละเอียดของผู้ที่เป็นผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต
- 4.6 ผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาตของนิติบุคคล คือระบบการจัดการรายชื่อของผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาตของนิติบุคคล
- 4.7 ข้อมูลรอบระยะเวลาบัญชีของนิติบุคคล คือระบบการจัดการรายการของรอบระยะเวลาบัญชีของนิติบุคคล ซึ่งนิติบุคคลจะต้องส่งรายงานงบการเงินต่อกรมทะเบียนการค้า
- 4.8 การออกรายงาน ตัวอย่างรายงาน ได้แก่
 - 4.8.1 รายงานรายชื่อผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต
 - 4.8.2 รายงานรายชื่อผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาตของนิติบุคคล
 - 4.8.3 รายงานสถานะการดำเนินงานของผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต
 - 4.8.4 รายงานการติดตามการส่งงบดุลประจำปี
 - 4.8.5 รายงานรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุดของนิติบุคคล
 - 4.8.6 รายงานรายชื่อผู้สอบบัญชีที่ตรวจสอบนิติบุคคลรายใหญ่
 - 4.8.7 รายงานการเปลี่ยนแปลงรอบระยะเวลาบัญชี

5. ระบบควบคุมการเบิกจ่ายทะเบียนนิติบุคคล คือระบบที่จัดการเกี่ยวกับทะเบียนของนิติบุคคลซึ่งอยู่ในรูปของเอกสาร หรือแผ่นไมโครฟิล์ม การจัดเก็บข้อมูลรายการด้านการยื่น และคืนทะเบียนนิติบุคคล การติดตามการส่งทะเบียนนิติบุคคลที่ถูกยึดไป ประกอบด้วยการจัดการข้อมูลดังนี้

5.1 ข้อมูลรหัส คือข้อมูลรหัสที่ใช้ประกอบรายการของทะเบียนนิติบุคคล ได้แก่ข้อมูลดังนี้

5.1.1 รหัสอาคารที่เก็บเอกสาร คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและชื่ออาคารซึ่งเป็นสถานที่สำหรับรักษาทะเบียนนิติบุคคล

5.1.2 ตำแหน่งที่เก็บเอกสาร คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของรหัส ซึ่งแสดงถึงตำแหน่งของการเก็บเอกสารในห้องเก็บเอกสาร

5.1.3 เขตท้องที่ที่รับจดทะเบียน คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและชื่อสถานที่ที่รับจดทะเบียนนิติบุคคล

5.1.4 รหัสประเภทเอกสาร คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของประเภทเอกสาร ในปัจจุบันจัดเก็บเอกสาร 2 ลักษณะคือ เก็บเป็นเอกสาร และบันทึกในแผ่นไมโครฟิล์ม

5.1.5 ประเภทค่าของจดทะเบียน คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของรหัสประเภทค่าของจดทะเบียน

5.1.6 รายการเอกสารเพื่อการจดทะเบียน คือระบบการจัดการข้อมูลรหัสและความหมายของรหัสที่แสดงถึงเอกสารที่ใช้ประกอบการจดทะเบียน

5.1.7 พนักงานของกรมทะเบียนการค้า คือระบบการจัดเก็บข้อมูลของรายละเอียดของพนักงานภายในกรมทะเบียนการค้า เช่น ชื่อ สังกัด เป็นต้น

5.1.8 สังกัดภายในกรมทะเบียนการค้า คือระบบการจัดการรหัสและความหมายของสังกัด หรืออาจกล่าวได้ว่าเป็นหน่วยงานภายในกรมทะเบียนการค้า

5.1.9 ตำแหน่งงานภายในกรมทะเบียนการค้า คือระบบการจัดการรหัสและความหมายของตำแหน่งงาน

5.1.10 องค์กรภายนอก คือระบบการจัดการรหัสและชื่อองค์กรภายนอก ซึ่งเป็นรหัสที่แสดงถึงกลุ่มขององค์กรที่มาขอรับบริการการตรวจทะเบียนนิติบุคคล

5.2 ทะเบียนรับเอกสาร คือระบบการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารการจดทะเบียนทะเบียนเอกสารจัดเก็บจำแนกไปตามประเภทค่าของจดทะเบียน และจะเป็นประโยชน์ต่อการค้นหารายการที่ต้องการ

5.3 การจัดเก็บทะเบียนนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลทะเบียนนิติบุคคลในด้านของสถานที่จัดเก็บทะเบียน เพื่อจะได้สะดวกในการค้นหาทะเบียน ซึ่งทะเบียนจะมี 2 ชนิด คือทะเบียนที่เป็นเอกสาร และทะเบียนที่เป็นแผ่นไมโครฟิล์ม

5.4 การจัดเก็บทะเบียนนิติบุคคลในแผ่นไมโครฟิล์ม คือระบบการจัดการข้อมูลที่ได้บันทึกในแผ่นไมโครฟิล์ม โดยบอกรายละเอียดของรายการที่จัดเก็บ และลำดับในการเก็บแผ่นไมโครฟิล์มในช่องไมโครฟิล์ม

5.5 การจดทะเบียนนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลด้านการรับจดทะเบียนนิติบุคคล ทั้งแบบเอกสาร และแบบไมโครฟิล์ม

5.6 การยืมทะเบียนนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลรายละเอียดการให้ยืมทะเบียน-นิติบุคคล

5.7 การคืนทะเบียนนิติบุคคล คือระบบการจัดการข้อมูลการรับคืนทะเบียนนิติบุคคลที่ได้ ยืมไป

5.8 การตรวจทะเบียน คือระบบการจัดการข้อมูลการตรวจทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งผู้ตรวจ ทะเบียนจากองค์กรภายนอกมาขอตรวจทะเบียน

5.9 การแสดงรายการบนจอภาพ ประกอบด้วย

5.9.1 การแสดงสถานที่เก็บทะเบียนนิติบุคคล คือระบบงานที่ช่วยในการสืบค้น ตำแหน่ง หรือสถานที่เก็บเอกสารเพื่อสะดวกในการค้นหาทะเบียนนิติบุคคล

5.9.2 การแสดงรายการข้อมูลนิติบุคคลในแผ่นไมโครฟิล์ม คือระบบงานที่ แสดงถึงรายการที่เก็บในแผ่นไมโครฟิล์ม ซึ่งมีประโยชน์ที่จะช่วยให้เห็นรายการต่าง ๆ ที่บันทึกไว้ในแผ่น ไมโครฟิล์มก่อนที่จะนำไปใช้งาน

5.9.3 การแสดงรายการการยืมทะเบียนนิติบุคคล คือระบบงานที่แสดงถึงรายการของ การยืมเอกสารนิติบุคคล รายการที่แสดงจะเป็นข้อมูลช่วยประกอบการค้นหาทะเบียนนิติบุคคล

5.9.4 การแสดงรายการการจดทะเบียนนิติบุคคล คือระบบงานที่แสดงรายการของ ทะเบียนนิติบุคคล ทั้งชนิดที่เป็นเอกสารทะเบียนนิติบุคคล และชนิดที่บันทึกในแผ่น ไมโครฟิล์ม

5.10 การออกรายงาน

5.10.1 รายงานการยืม-คืนเอกสาร และไมโครฟิล์มของนิติบุคคล

5.10.2 รายงานการจดทะเบียนเอกสาร และไมโครฟิล์มของนิติบุคคล

5.10.3 รายการเอกสาร และไมโครฟิล์มของนิติบุคคลที่ไม่คืนตามกำหนด

5.10.4 รายงานการขอใช้บริการการตรวจทะเบียนนิติบุคคล

6. ระบบค่าธรรมเนียม คือระบบที่บันทึกรายการของค่าธรรมเนียมที่ประชาชนมาขอรับบริการ ที่กรมทะเบียนการค้า และช่วยให้สามารถสรุปรายรับได้เร็วขึ้น ประกอบด้วยการจัดการข้อมูลดังนี้

6.1 รหัสค่าธรรมเนียม คือระบบการจัดการรหัส และความหมายของค่าธรรมเนียม

6.2 ค่าธรรมเนียม คือระบบการจัดการข้อมูลของรายการค่าธรรมเนียม

6.3 การออกรายงาน ตัวอย่างรายงานได้แก่

6.3.1 รายงานรหัสค่าธรรมเนียม

6.3.2 รายงานสรุปรายรับจากค่าธรรมเนียม

7. ระบบการออกเอกสารรับรอง คือระบบที่ให้ข้อมูลของรายการที่ประชาชนมาขอรับการรับรองจากกรมทะเบียนการค้า เช่นชื่อนิติบุคคล สถานที่ตั้ง รายชื่อกรรมการ เป็นต้น การออกเอกสารรับรองประกอบด้วย

7.1 รายงานข้อมูลสำหรับการออกเอกสารรับรองบริษัทจำกัด ประกอบด้วยการเรียกข้อมูลการจดทะเบียนของนิติบุคคลประเภทบริษัทเพื่อพิมพ์รายงานที่ต้องการ รายละเอียดมีดังนี้

- 7.1.1 พิมพ์รายชื่อกรรมการ
- 7.1.2 พิมพ์อำนาจกรรมการ
- 7.1.3 พิมพ์เงินทุนจดทะเบียน
- 7.1.4 พิมพ์ที่ตั้งสำนักงาน และสาขา

7.2 รายงานข้อมูลสำหรับการออกเอกสารรับรองห้างหุ้นส่วน ประกอบด้วยการเรียกข้อมูลการจดทะเบียนของนิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วนเพื่อพิมพ์รายการที่ต้องการ รายละเอียดมีดังนี้

- 7.2.1 พิมพ์ชื่อหุ้นส่วน และเงินทุน
- 7.2.2 พิมพ์ชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
- 7.2.3 พิมพ์ข้อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ
- 7.2.4 พิมพ์ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ และสำนักงานสาขา

7.3 การแสดงข้อมูลบนจอภาพ

- 7.3.1 แสดงประเภทวัตถุประสงค์
- 7.3.2 แสดงเอกสารประกอบการจดทะเบียน

8. ระบบงานผู้ถือหุ้น คือระบบการจัดการข้อมูลการถือหุ้น เพื่อใช้ในการควบคุมปริมาณการถือหุ้น และมองแนวโน้มการลงทุน ประกอบด้วยการจัดการข้อมูลดังนี้

8.1 ผู้ถือหุ้น คือระบบการจัดการรายการของผู้ถือหุ้นในนิติบุคคล ซึ่งผู้ถือหุ้นแบ่งได้เป็น 3 ประเภทคือ บุคคลธรรมดา นิติบุคคลในประเทศ และนิติบุคคลในต่างประเทศ

8.2 ข้อมูลนิติบุคคลในต่างประเทศ คือระบบการจัดการข้อมูลของรายละเอียดของนิติบุคคลในต่างประเทศที่มีส่วนเกี่ยวข้องในฐานะเป็นผู้ถือหุ้นในองค์กรนิติบุคคลในประเทศไทย

8.3 แสดงรายชื่อผู้ถือหุ้น เป็นการแสดงรายชื่อของผู้ถือหุ้นของนิติบุคคลแต่ละรายบนจอภาพ

8.4 การออกรายงาน

- 8.4.1 รายงานรายชื่อผู้ถือหุ้นของนิติบุคคล
- 8.4.2 รายงานการถือหุ้นจำแนกตามสัญชาติของผู้ถือหุ้น
- 8.4.3 รายงานความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้นในนิติบุคคล

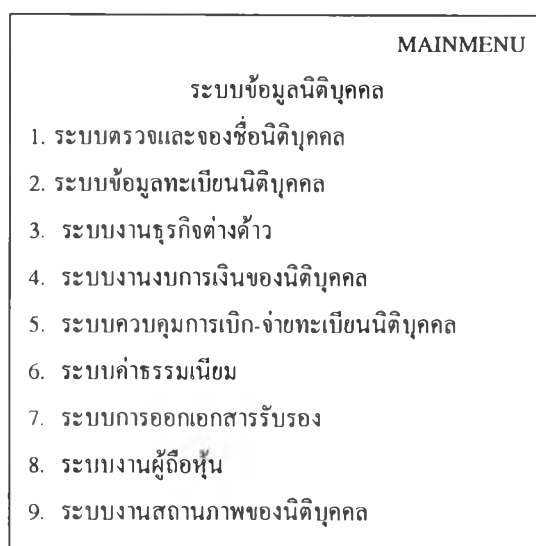
9. ระบบงานสถานภาพของนิติบุคคล คือระบบที่นำข้อมูลนิติบุคคลเสนอในรูปแบบของสาระเชิงสรุป เพื่อช่วยในการวิเคราะห์สถานะการดำเนินงานของนิติบุคคล และควบคุมพฤติกรรมของนิติบุคคล ประกอบด้วยรายงานดังนี้

- 9.1 รายงานสัดส่วนการจำแนกธุรกิจในประเทศไทย
- 9.2 รายงานการประกอบธุรกิจประเภทต่าง ๆ ของนิติบุคคล
- 9.3 รายงานประเภทธุรกิจจำแนกตามนิติบุคคล และประเทศที่มาลงทุน
- 9.4 รายงานการดำเนินธุรกิจประเภทต่าง ๆ จำแนกตามประเทศ
- 9.5 รายงานสัดส่วนประเภทธุรกิจในหมวดต่าง ๆ
- 9.6 รายงานรายชื่อนิติบุคคลเรียงตามเงินทุนจดทะเบียน
- 9.7 รายงานรายชื่อนิติบุคคลที่มีรายได้ตามลำดับ
- 9.8 รายงานรายได้หลักของนิติบุคคล (เรียงตามมูลค่ารายได้หลัก)
- 9.9 รายงานประเภทธุรกิจที่ทำรายได้หลักให้กับนิติบุคคล
- 9.10 รายงานรายชื่อนิติบุคคลที่มีสินทรัพย์เรียงตามลำดับ
- 9.11 รายงานรายชื่อนิติบุคคลที่มีกำไรสูงสุดเรียงตามลำดับ
- 9.12 รายงานการกระจายของธุรกิจอุตสาหกรรม (ราย) ในประเทศไทย

การกำหนดขั้นตอนในการเลือกการจัดการข้อมูล

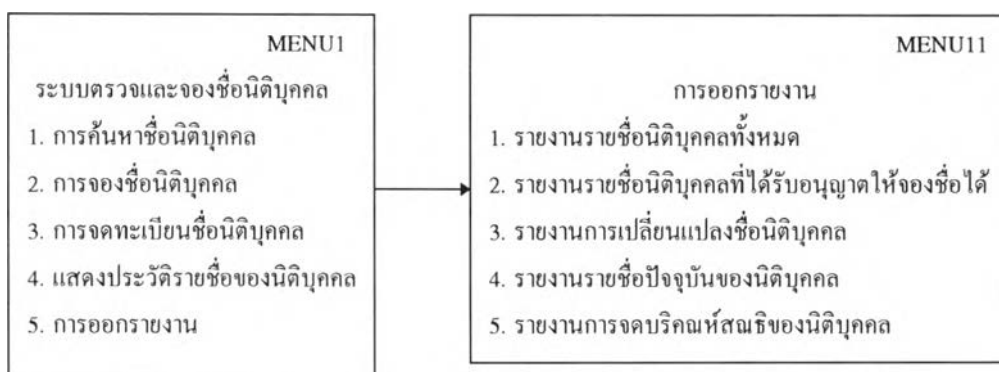
จากระบบงานต่าง ๆ ที่กล่าวมาข้างต้น สามารถกำหนดขั้นตอนการเลือกรายการเป็นลำดับขั้น ซึ่งแสดงได้ดังรูปต่อไปนี้

1. การกำหนดรายการหลัก ระบบในรายการหลักประกอบด้วยขั้นตอนการเลือกดังนี้



รูปที่ 5.1 แสดงรายการเลือกหลักของระบบนิติบุคคล

2. ระบบตรวจและจองชื่อนิติบุคคล ประกอบด้วยรายการเลือกดังแสดงได้ในรูปที่ 5.2

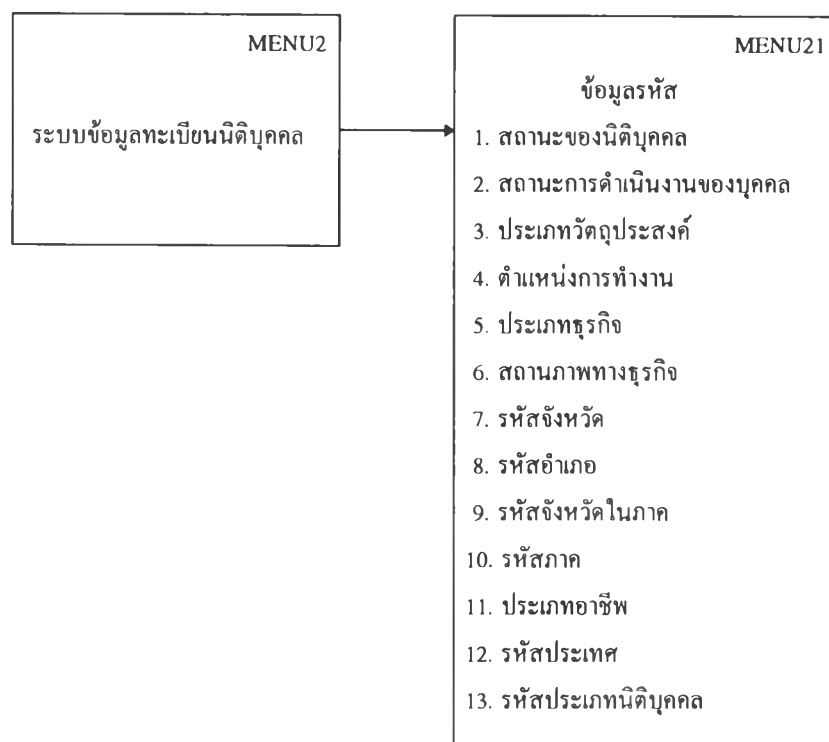


รูปที่ 5.2 แสดงรายการเลือกของระบบตรวจและจองชื่อนิติบุคคล

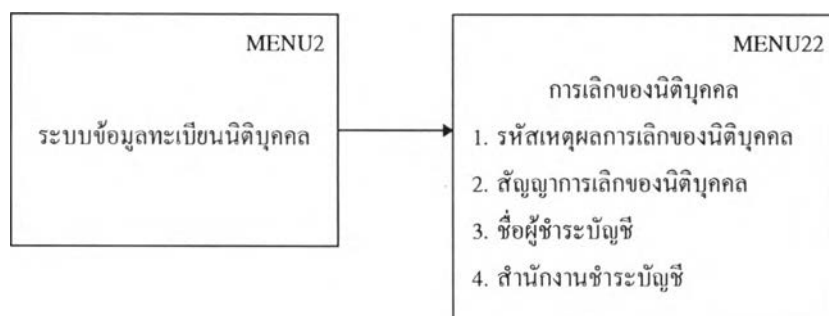
3. ระบบข้อมูลทะเบียนนิติบุคคล ประกอบด้วยรายการเลือกดังแสดงได้ในรูปที่ 5.3 รูปที่ 5.4 รูปที่ 5.5 รูปที่ 5.6 และรูปที่ 5.7



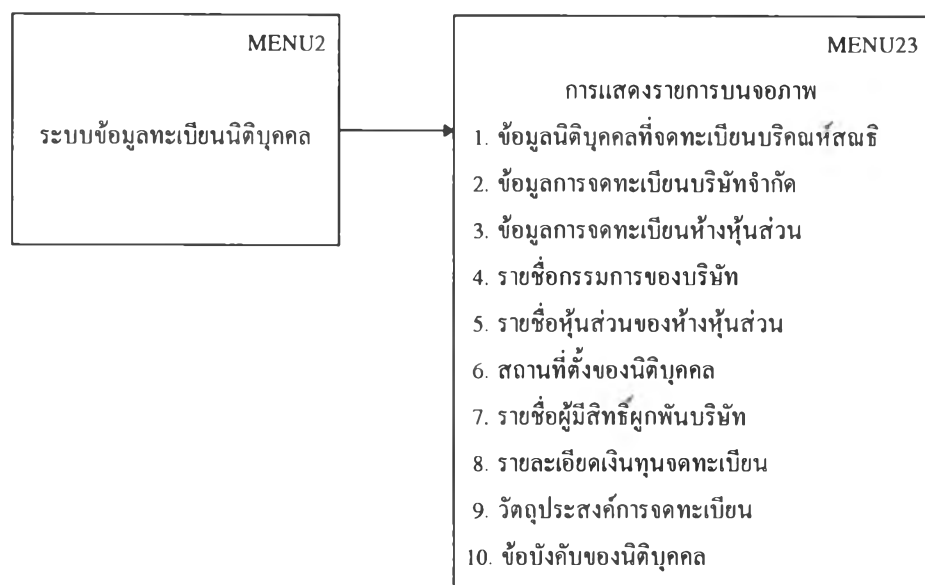
รูปที่ 5.3 แสดงรายการเลือกของระบบข้อมูลทะเบียนนิติบุคคล



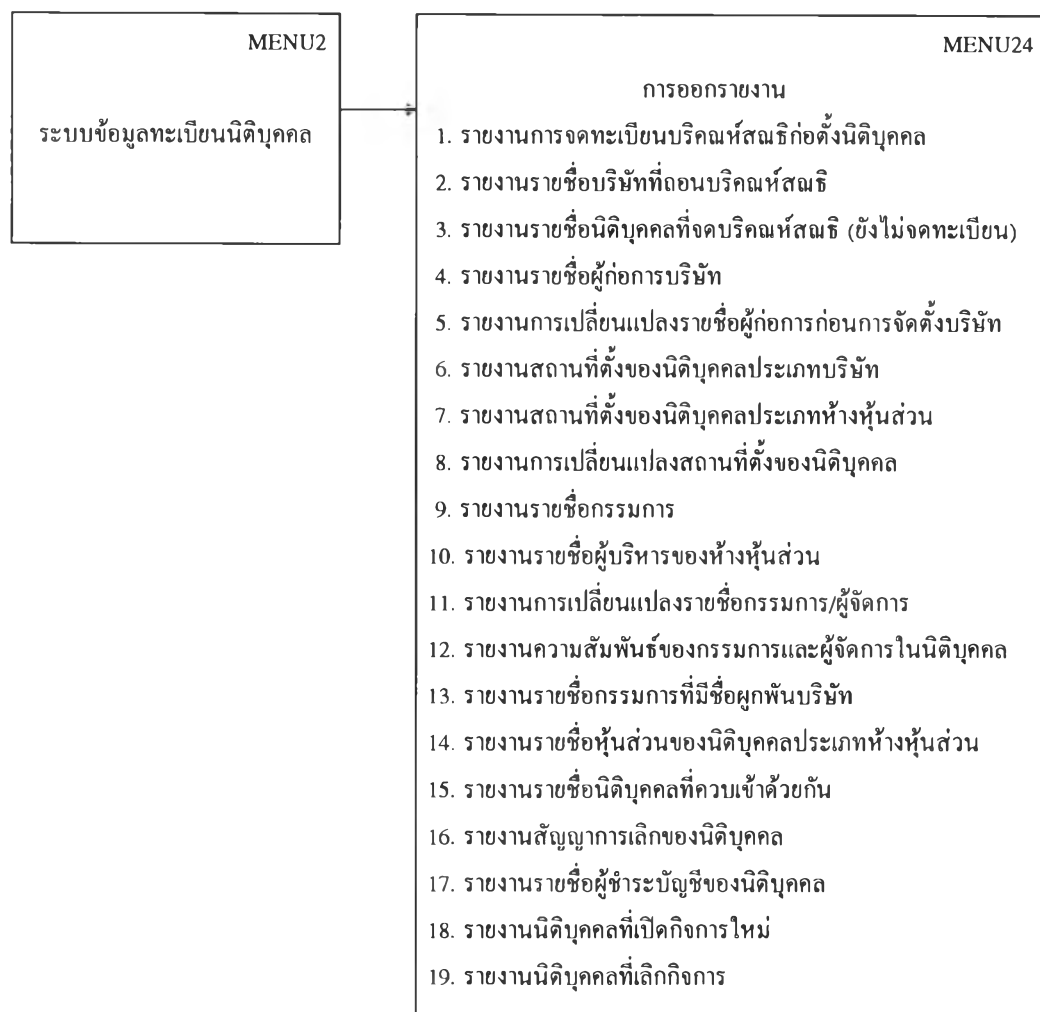
รูปที่ 5.4 แสดงรายการเลือกข้อมูลรหัสของระบบงานข้อมูลทะเบียนนิติบุคคล



รูปที่ 5.5 แสดงการเลือกรายการเลิกของนิติบุคคล

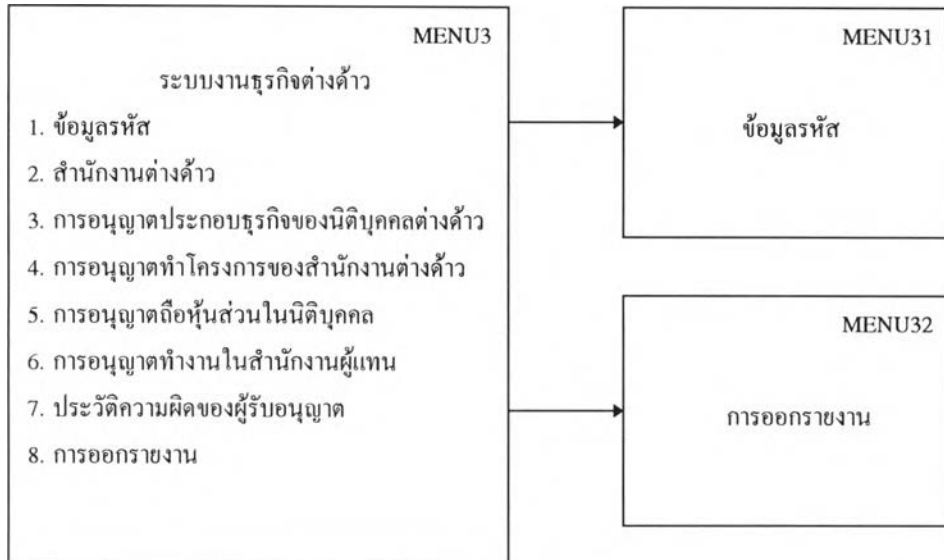


รูปที่ 5.6 แสดงรายการเลือกการแสดงผลบนจอภาพของระบบข้อมูลทะเบียนนิติบุคคล

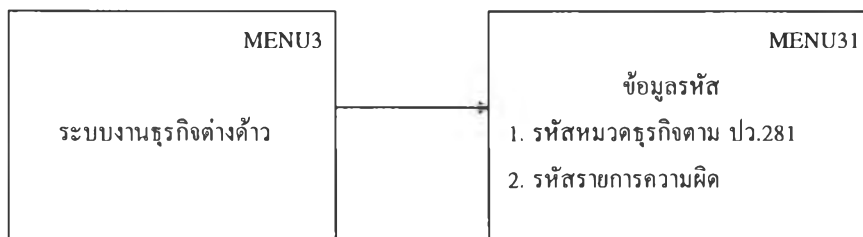


รูปที่ 5.7 แสดงรายการเลือกการออกรายงานของระบบข้อมูลทะเบียนนิติบุคคล

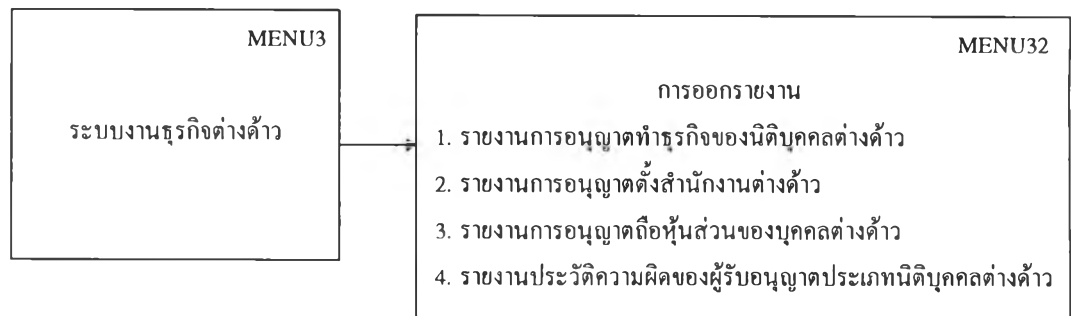
4. ระบบงานธุรกิจต่างด้าว ประกอบด้วยรายการเลือกดังแสดงได้ในรูปที่ 5.8 รูปที่ 5.9 และรูปที่ 5.10



รูปที่ 5.8 แสดงรายการเลือกของระบบงานธุรกิจต่างด้าว

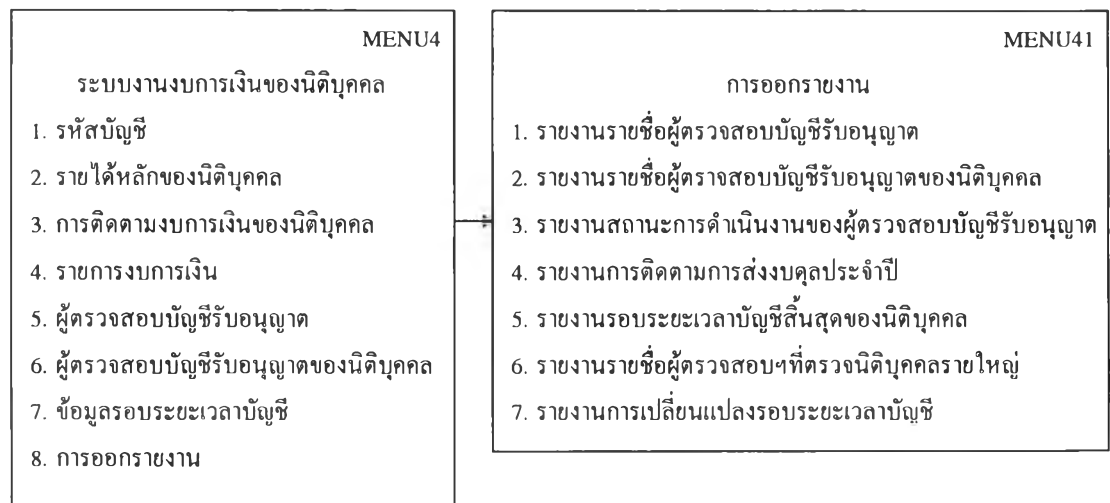


รูปที่ 5.9 แสดงรายการเลือกข้อมูลรหัสของระบบงานธุรกิจต่างด้าว



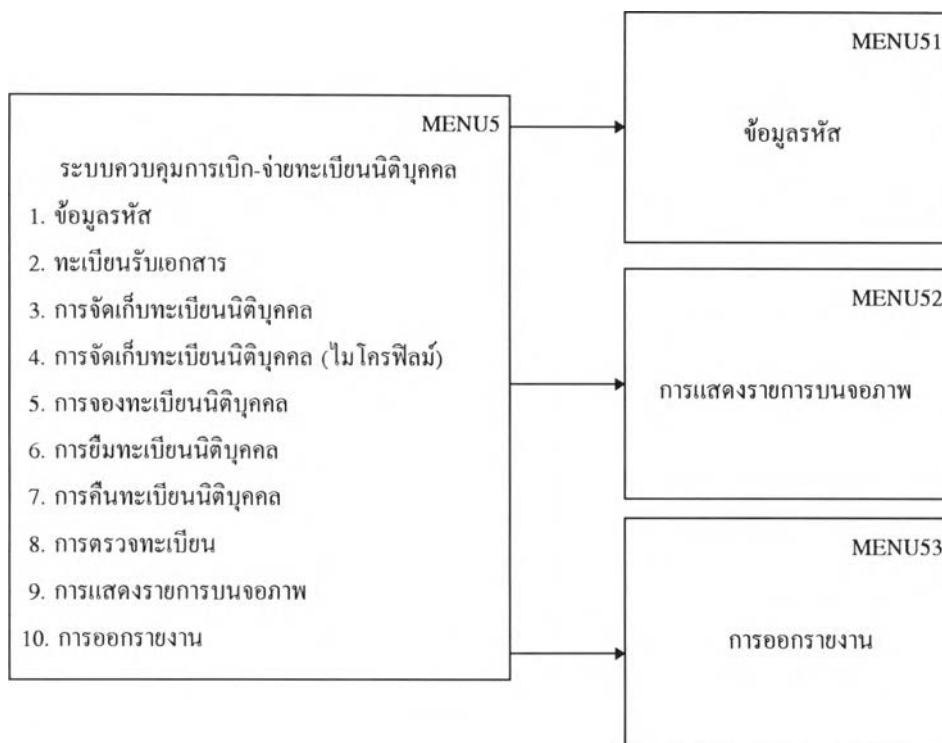
รูปที่ 5.10 แสดงการเลือกการออกรายงานของระบบงานธุรกิจต่างด้าว

5. ระบบงานงบการเงินของนิติบุคคล ประกอบด้วยรายการเลือกตั้งแสดงในรูปที่ 5.11

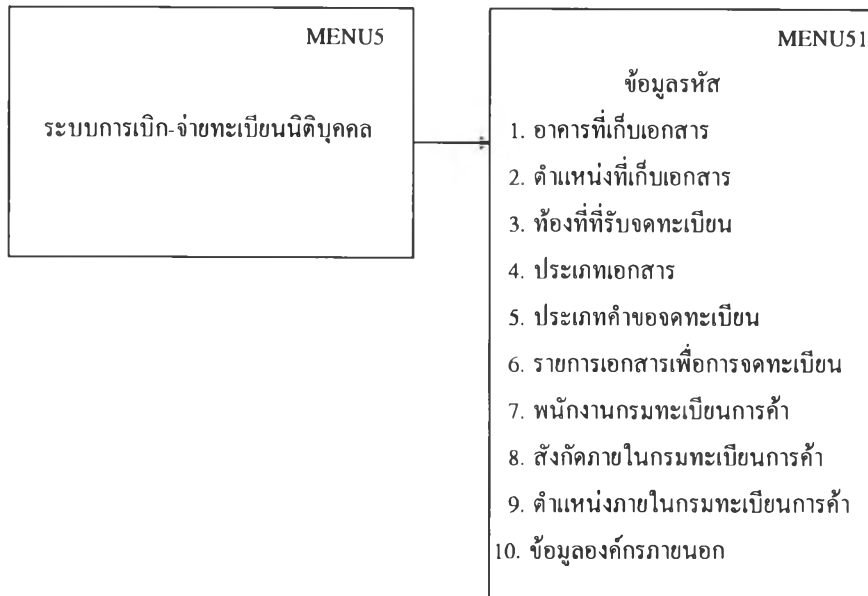


รูปที่ 5.11 แสดงรายการเลือกของระบบงานงบการเงินของนิติบุคคล

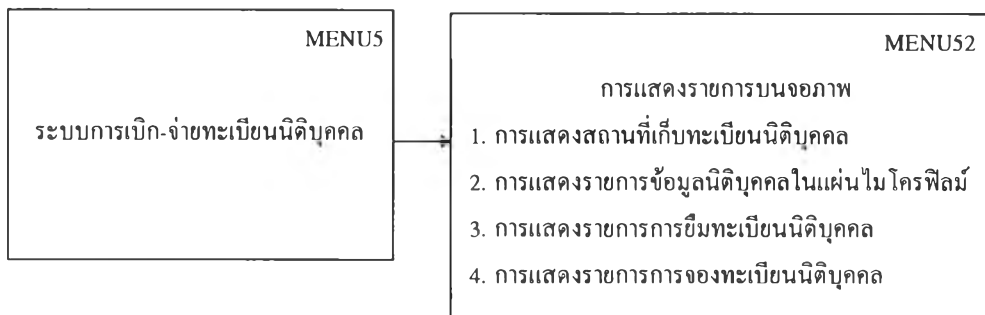
6. ระบบควบคุมการเบิก-จ่ายทะเบียนนิติบุคคล ประกอบรายการเลือกดังแสดงใน
รูปที่ 5.12 รูปที่ 5.13 รูปที่ 5.14 และรูปที่ 5.15



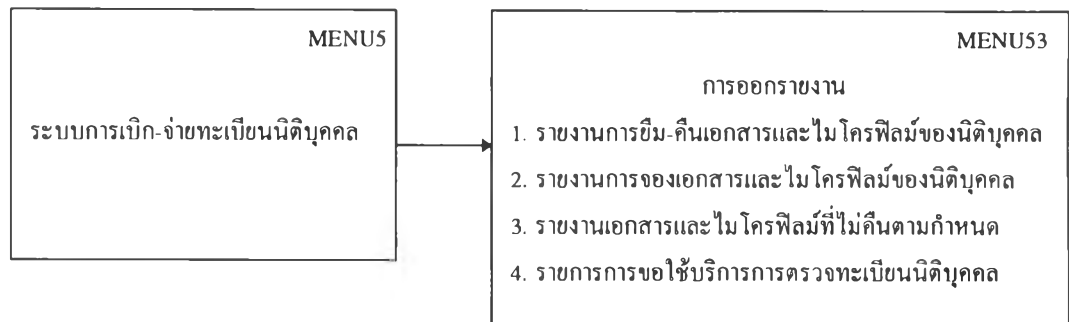
รูปที่ 5.12 แสดงรายการเลือกของระบบการเบิก-จ่ายทะเบียนนิติบุคคล



รูปที่ 5.13 แสดงรายการเลือกข้อมูลรหัสของระบบการเบิก-จ่ายทะเบียนนิติบุคคล

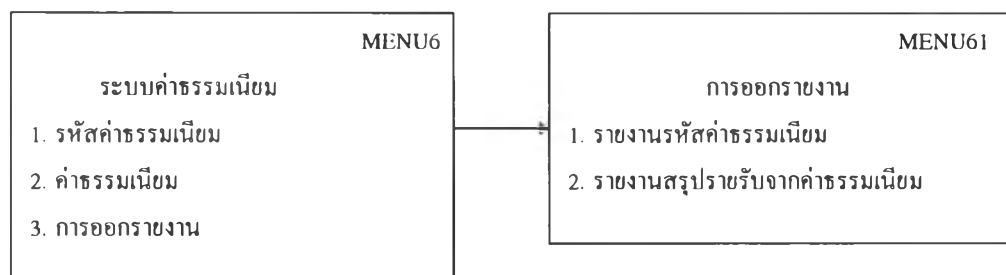


รูปที่ 5.14 แสดงรายการเลือกข้อมูลบนจอภาพของระบบการเบิก-จ่ายทะเบียนนิติบุคคล



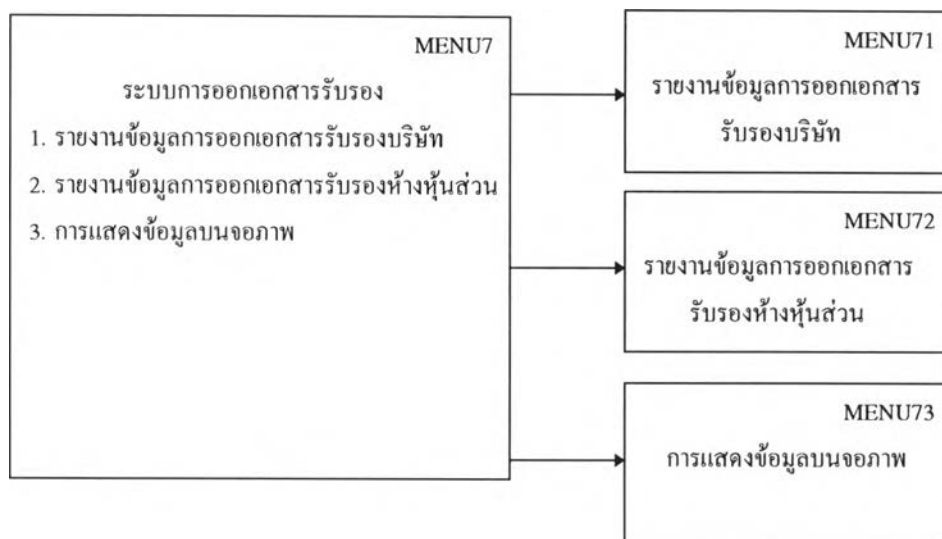
รูปที่ 5.15 แสดงรายการเลือกการออกรายงานของระบบการเบิก-จ่ายทะเบียนนิติบุคคล

7. ระบบค่าธรรมเนียม ประกอบด้วยรายการเลือกดังแสดงในรูปที่ 5.16



รูปที่ 5.16 แสดงรายการเลือกของระบบค่าธรรมเนียม

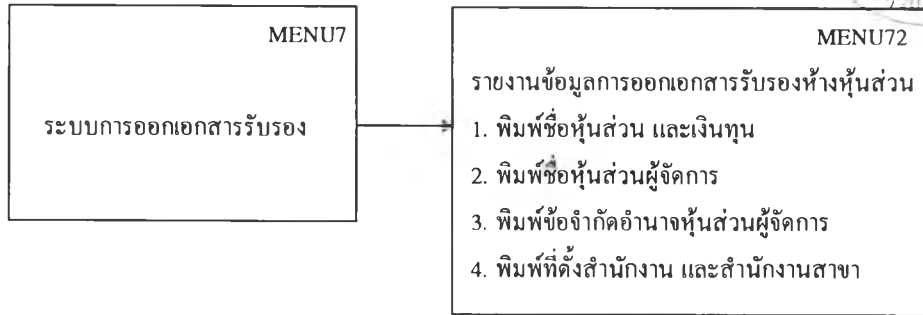
8. ระบบการออกเอกสารรับรอง ประกอบด้วยรายการเลือกดังแสดงในรูปที่ 5.17 รูปที่ 5.18 รูปที่ 5.19 และรูปที่ 5.20



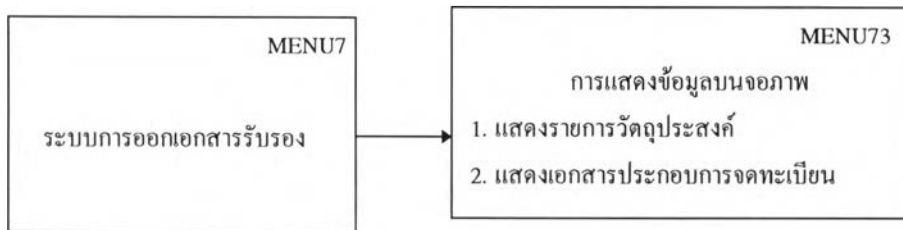
รูปที่ 5.17 แสดงรายการเลือกของระบบการออกเอกสารรับรอง



รูปที่ 5.18 แสดงรายการเลือกการพิมพ์ข้อมูลการออกเอกสารรับรองบริษัท

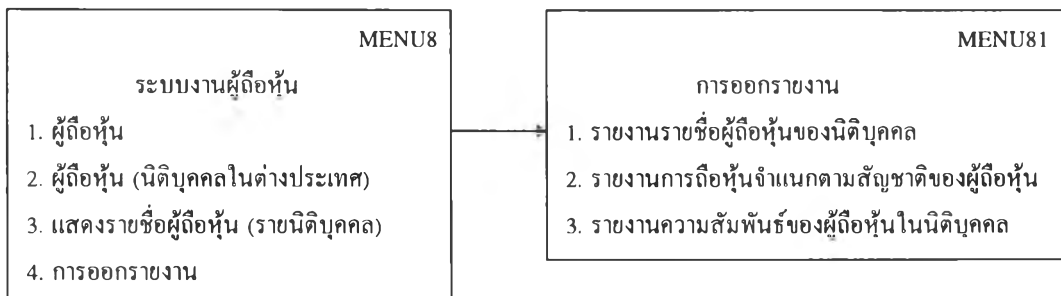


รูปที่ 5.19 แสดงรายการเลือกการพิมพ์ข้อมูลการออกเอกสารรับรองห้างหุ้นส่วน



รูปที่ 5.20 แสดงรายการเลือกการแสดงผลข้อมูลบนจอภาพของระบบการออกเอกสารรับรอง

9. ระบบงานผู้ถือหุ้น ประกอบด้วยรายการเลือกดังแสดงได้ในรูปที่ 5.21



รูปที่ 5.21 แสดงรายการเลือกของระบบงานผู้ถือหุ้น

10. ระบบงานสถานภาพของนิติบุคคล ประกอบด้วยรายการเลือกดังแสดงได้ในรูปที่ 5.22

MENU9
ระบบงานสถานภาพของนิติบุคคล
<ol style="list-style-type: none"> 1. รายงานสัดส่วนการจำแนกประเภทธุรกิจในประเทศไทย 2. รายงานการประกอบธุรกิจประเภทต่าง ๆ ของนิติบุคคล 3. รายงานประเภทธุรกิจจำแนกตามนิติบุคคล และประเทศที่ลงทุน 4. รายงานการดำเนินธุรกิจประเภทต่าง ๆ จำแนกตามประเทศ 5. รายงานสัดส่วนประเภทธุรกิจในหมวดต่าง ๆ 6. รายงานนิติบุคคลเรียงตามเงินทุนจดทะเบียน 7. รายงานรายชื่อนิติบุคคลที่มีรายได้ตามลำดับ 8. รายงานรายได้หลักของนิติบุคคล (เรียงตามมูลค่ารายได้หลัก) 9. รายงานประเภทธุรกิจที่ทำรายได้หลักให้กับนิติบุคคล 10. รายงานรายชื่อนิติบุคคลที่มีสินทรัพย์เรียงตามลำดับ 11. รายงานรายชื่อนิติบุคคลที่มีกำไรสูงสุดเรียงตามลำดับ 12. รายงานการกระจายของธุรกิจอุตสาหกรรม (ราย) ในประเทศไทย

รูปที่ 5.22 แสดงรายการเลือกการออกรายงานในระบบสถานภาพของนิติบุคคล

การออกแบบจอภาพและรายงาน

การออกแบบระบบงานนี้ได้ออกแบบถึงการรับ และการแสดงผลข้อมูลผ่านทางจอภาพ และ รายงาน โดยจอภาพได้ออกแบบให้สามารถนำข้อมูลเข้า และแสดงผล ส่วนรายงานจะเป็นการแสดงผลลัพท์ เท่านั้น รายละเอียดของการออกแบบมีดังนี้

1. การออกแบบจอภาพ มีรายละเอียดดังนี้

1.1 การกำหนดลักษณะจอภาพ แบ่งการกำหนดขอบเขตของจอภาพเป็น 3 ส่วน คือ

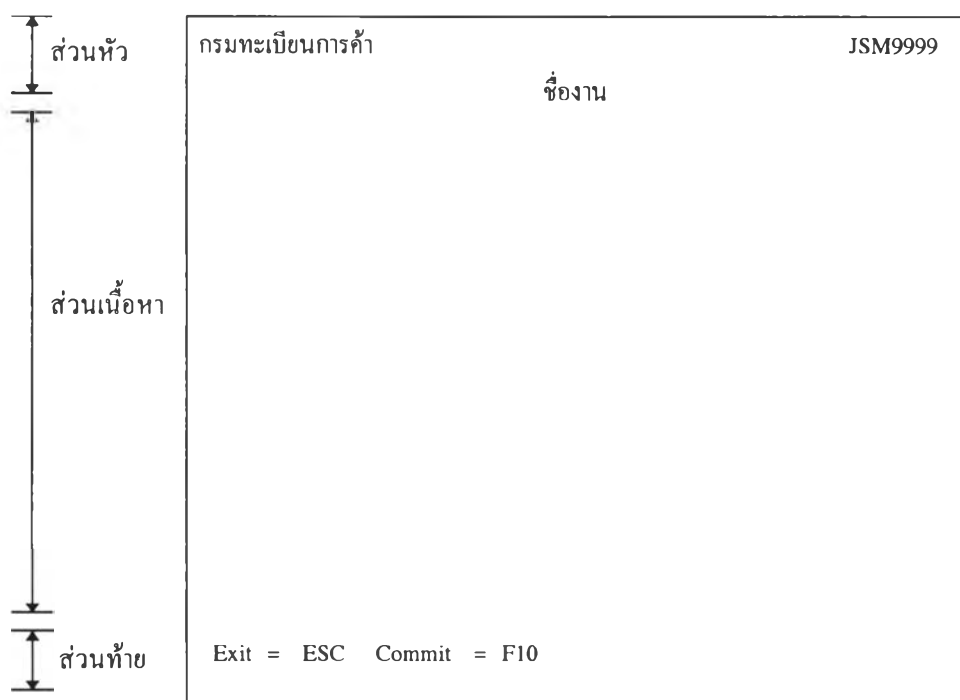
1.1.1 ส่วนหัว (Heading) บอกชื่อหน่วยงาน ชื่องาน และรหัสแทนโปรแกรม

1.1.2 ส่วนเนื้อหา (Context) เป็นส่วนของการรับข้อมูลเข้า และแสดงผลข้อมูล

1.1.3 ส่วนท้าย (Footing) แสดงถึงคำสั่งที่จะใช้ควบคุมการทำงานของจอภาพ

นอกจากคำสั่งพื้นฐานในระบบการจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ของออราเคิล

ตัวอย่างส่วนต่าง ๆ ของจอภาพแสดงได้ดังรูปที่ 5.23



รูปที่ 5.23 แสดงการแบ่งสัดส่วนของจอภาพ

- 1.2 ชนิดของการออกแบบจอภาพสำหรับการใช้งาน
 จอภาพที่ออกแบบสำหรับระบบงานควบคุมและวิเคราะห์พฤติกรรมของนิติบุคคล มี
 ลักษณะแตกต่างกันไปตามชนิดของการใช้งาน แบ่งเป็น 4 ประเภทดังนี้
- 1.2.1 จอภาพสำหรับการจัดการข้อมูล จอภาพประเภทนี้จะใช้สำหรับงานป้อนข้อมูล
 เข้า ปรับปรุงรายการ และเรียกดูรายการครั้งละ 1 ระเบียบ ตัวอย่างจอภาพแสดงได้ดังรูปที่ 5.24

กรมทะเบียนการค้า	JSM0102
* การจองชื่อนิติบุคคล *	

ชื่อไทย :	XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-
ชื่ออังกฤษ :	XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-
วันจองชื่อ :	99/99/99 วัตถุประสงค์ : X (1.แก้ไข 2. ตั้งชื่อ)
จังหวัด :	XX
ชนิดนิติบุคคล :	X (1. หทส.นิติบุคคล 2. หทส.จำกัด 3. บริษัทจำกัด)
สถานะชื่อ :	X (1.จอง 2.จดบริคณห์ 3.จดทะเบียน 4.เปลี่ยนชื่อ 5.ถอนบริคณห์)
หัวหน้าสารบบ :	XXXXXXXX XXXXXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-
ชื่อผู้จอง :	XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-
ยื่นชั้นการรับผิดชอบ :	X (1. ไม่ต้องยื่นชั้นรับผิดชอบ 2. ยื่นชั้นรับผิดชอบ)
Exit = ESC Commit = F10 Nxt Rec = PgDw Prv Rec = PgUp	

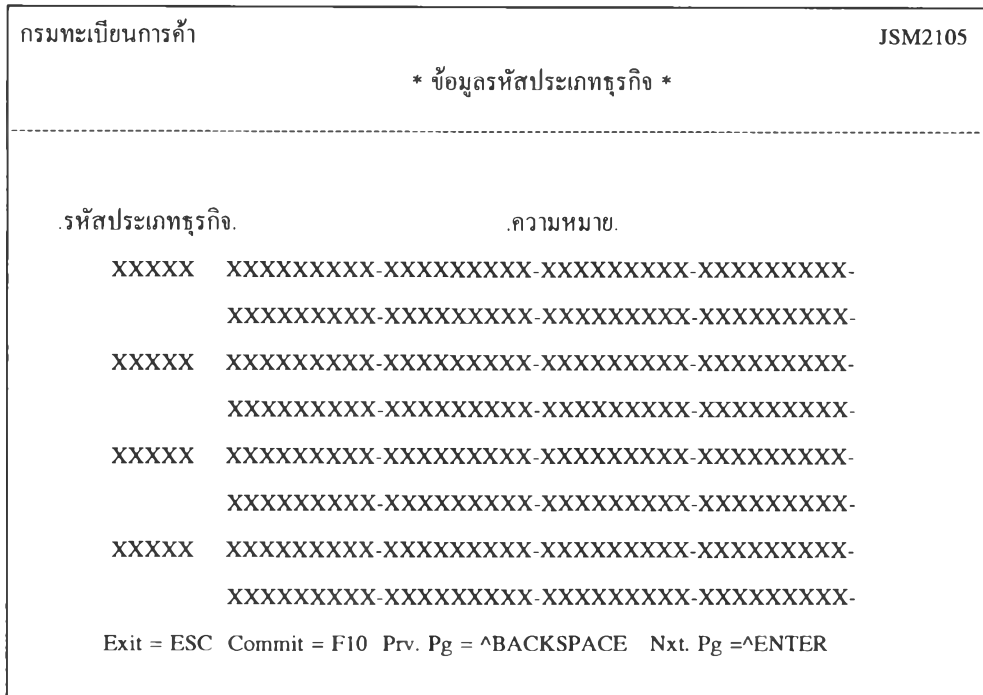
รูปที่ 5.24 จอภาพสำหรับการจัดการข้อมูล

1.2.2 จอภาพสำหรับการจัดการข้อมูลครั้งละมากกว่า 1 ระเบียบ จอภาพประเภทนี้ จะใช้สำหรับการป้อนข้อมูลเข้า ปรับปรุงรายการ และเรียกดูรายการ โดยจะแสดงข้อมูลบนจอภาพมากกว่า 1 ระเบียบ ในแต่ละระเบียบจะมีข้อมูลที่ใช้ร่วมกันโดยกำหนดไว้ ณ ส่วนบนของจอภาพนั้น ตัวอย่างจอภาพ แสดงได้ดังรูปที่ 5.25

กรมทะเบียนการค้า	JSM0503	
* ข้อมูลการจัดเก็บทะเบียนนิติบุคคลในไมโครฟิล์ม *		
รหัสท้องที่ :	XXX	
รหัสประเภทคำขอ :	XX	เลขที่คำขอ : XXXXXXXX
รหัสนิติบุคคล :	XXXXXXXXXXXXXX	
วันจดทะเบียน :	99/99/99	
รหัสชนิดรายการเอกสาร :	XX	
.ลำดับหน้าเอกสาร.	.ลำดับแผ่นไมโครฟิล์ม.	.แถวที่.
999	999	9
999	999	9
999	999	9
999	999	9
Exit = ESC Commit = F10 Prv. Pg = ^BACKSPACE Nxt. Pg = ^ENTER		

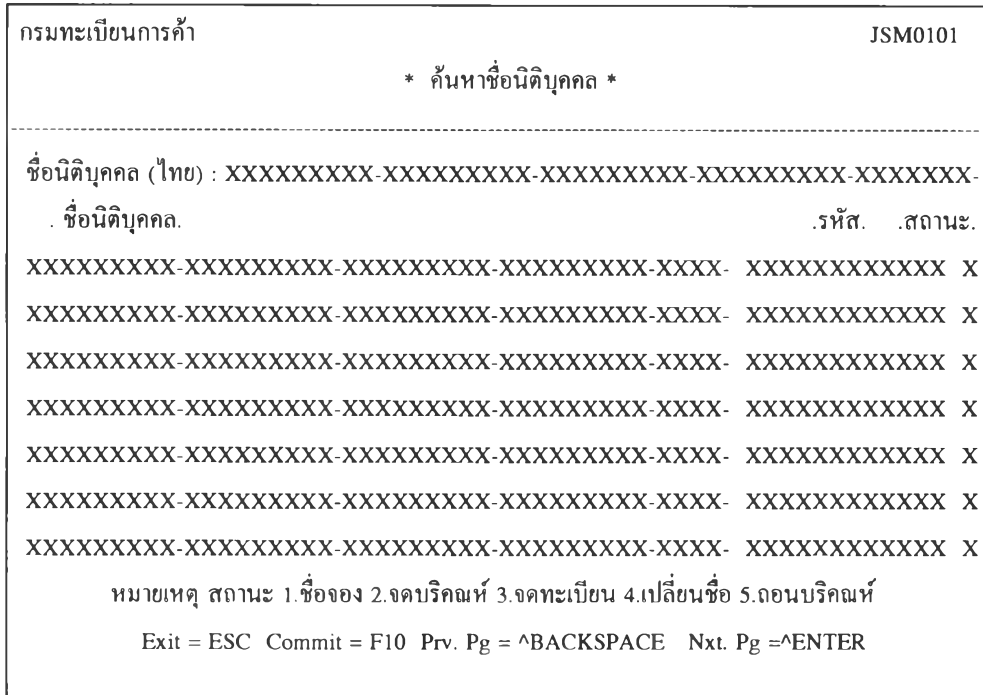
รูปที่ 5.25 จอภาพสำหรับการจัดการข้อมูลครั้งละมากกว่า 1 ระเบียบ

1.2.3 จอภาพสำหรับการจัดการข้อมูลรหัส เป็นจอภาพที่ใช้สำหรับงานจัดการข้อมูลมากกว่า 1 ระเบียบบนจอภาพ ใช้สำหรับการป้อนข้อมูลเข้า ปรับปรุงรายการ และเรียกดูรายการได้ ตัวอย่างจอภาพแสดงได้ดังรูปที่ 5.26



รูปที่ 5.26 จอภาพสำหรับการจัดการข้อมูลรหัส

1.2.4 จอภาพสำหรับการสอบถามข้อมูล จอภาพประเภทนี้จะใช้สำหรับการสอบถาม หรือเรียกดูรายการที่ต้องการ โดยจะต้องระบุส่วนของรายการที่เป็นข้อมูลหลักสำหรับการสืบค้น ตัวอย่าง จอภาพแสดงได้ดังรูปที่ 5.27



รูปที่ 5.27 จอภาพสำหรับการสอบถามข้อมูล

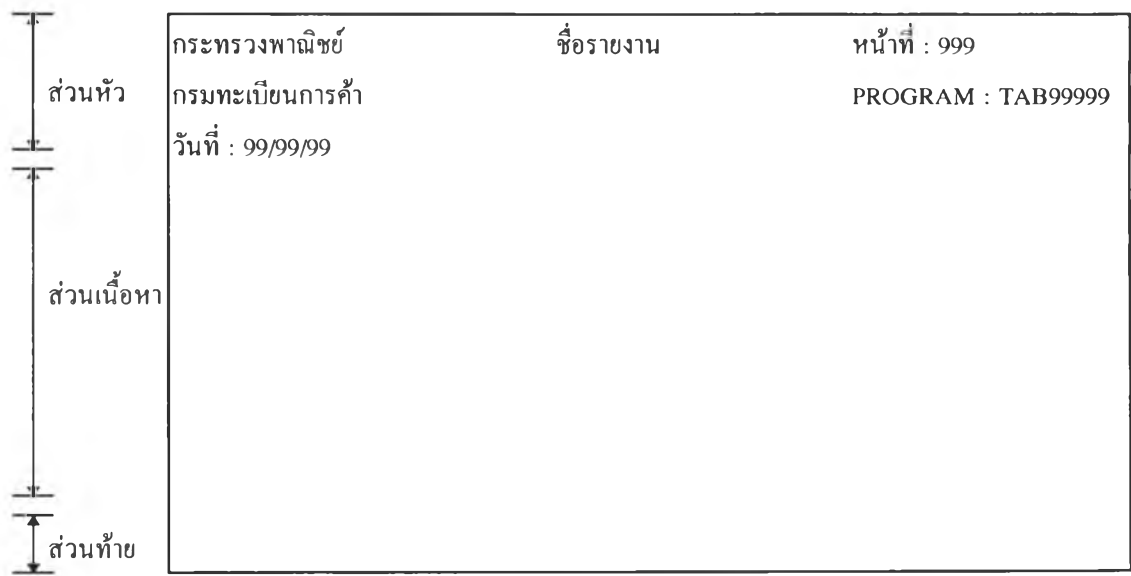
2. การออกแบบรายงาน รูปแบบของรายงานแบ่งเป็น 3 ส่วนคือ

2.1 ส่วนหัว (Heading) เป็นส่วนที่แสดงชื่อของหน่วยงาน ชื่อรายงาน รหัสโปรแกรม วันที่พิมพ์รายงาน วันที่ของข้อมูล และหมายเลขหน้า

2.2 ส่วนของรายการที่แสดง (Detail Line) เป็นส่วนที่แสดงสารสนเทศที่ผู้ใช้ต้องการ

2.3 ส่วนท้าย (Footing) เป็นส่วนที่แสดงถึงตำแหน่งท้ายรายงาน

ลักษณะของขอบเขตรายงานแสดงได้ดังรูปที่ 5.28



รูปที่ 5.28 แสดงการแบ่งสัดส่วนบนรายงาน

ตัวอย่างรายงานแสดงได้ดังรูปที่ 5.29

กระทรวงพาณิชย์		รายงานรายชื่อผู้ก่อการบริษัท			หน้าที่ : 1
กรมทะเบียนการค้า					PROGRAM : TABS2004
วันที่ : 16/10/37					
เลขบริษัทสนธิ	รหัสนิติบุคคล	ชื่อนิติบุคคล	ชื่อผู้ก่อการ	ประเทศ	
102536100002	102536100002	เอ แอนด์ เอ็นฟู๊ดส์ จำกัด	นายคำรณ ชลนฤเบศน์	ไทย	
			นายศักดิ์สิทธิ์ นิตยจันทร์	ไทย	
102537100001	102537100001	ห้าสิงห์เพชรพลอย จำกัด	นายสมาน คำโต	ไทย	
			นายคณัย ไพรสมนธ์	ไทย	
			นายคำรณ ชลนฤเบศน์	ไทย	
*** TABS2004 ***					

รูปที่ 5.29 แสดงตัวอย่างรายงานผู้ก่อการของบริษัท