

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
TRUCK SCALE SOFTWARE	1
คุณสมบัติของชุดเครื่องชั่งรถบรรทุก	2
วิธีการเข้าสู่โปรแกรม	4
การเริ่มต้นระบบงานใหม่	7
ปุ่มคำสั่งบน SPEED BOTTOM	9
สับบนหน้าจอการทำงาน	10
บันทึกการชั่งน้ำหนักรถ	11
วิธีการชั่งแบบ 1	12
วิธีการชั่งแบบ 2	21
วิธีการชั่งแบบ 3	24
ส่วนจัดทำรายงานต่าง ๆ	27
รายงานข้อมูลการชั่ง	28
ตารางปุ่มคำสั่งหน้าจอรายงาน	29
การพิมพ์รายงาน	30
รายงานตารางรหัส	31
บันทึกการแก้ไข	32
ส่วนกำหนดรหัส	35
ตารางรหัสบริษัท	36
ตารางปุ่มคำสั่งหน้าจอรหัสต่างๆ	36
การเพิ่มรหัสบริษัท	37
การแก้ไขรหัสบริษัท	38
การลบ/การยกเลิกการลบ	39

การค้นหารหัส	39
ตารางรหัสสินค้า	40
ตารางรหัสประเภท	43
ตารางรหัสทะเบียน	46
ตารางรหัสผู้ขนส่ง	48
ตารางรหัสรายงาน	50
ตารางผู้ใช้โปรแกรม	52
การเพิ่มผู้ใช้โปรแกรม	53
การแก้ไขผู้ใช้โปรแกรม	54
การลบ/การยกเลิกการลบ	54
การค้นหา	54
การกำหนด/แก้ไข PASSWORD	55
การกำหนด/แก้ไขอำนาจ	56
แฟ้มข้อมูล	57
บำรุงรักษาแฟ้มข้อมูล	58
สำเนาแฟ้มข้อมูล	59
ส่วนการลบข้อมูลเดิม	61
ส่วนอ่านแฟ้มข้อมูลกลับ	62
ส่วนกำหนดค่า	65
วันที่/เวลา	66
กำหนดค่าระบบ	67
เครื่องพิมพ์	74
อักษรรายงาน #1 - #3	75
อักษรบัตรซั้่ง #1 - #3	76
NotePad	77



# TRUCK SCALE SOFTWARE

## โปรแกรมจัดการข้อมูลสำหรับเครื่องชั่งรถบรรทุก

โดยทั่วไปแล้วการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกนั้น จะใช้เพื่อทราบปริมาณของงานและปริมาณสินค้าส่งออกไปจากโรงงาน ดังนั้นข้อมูลในการชั่งนี้จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมากสำหรับแต่ละองค์กร การนำคอมพิวเตอร์มาใช้เชื่อมต่อกับเครื่อง เพื่อทำการบันทึกข้อมูลจึงเป็นการพัฒนาการทำงานอันจะนำประโยชน์และข้อได้เปรียบ ในกรณีที่ต้องการความรวดเร็วและถูกต้อง

การทำงานของโปรแกรมจะเป็นเพียงการบันทึกข้อมูลที่ทำเป็นตัวอย่าง เช่น ลำดับที่ทะเบียนรถ บริษัทที่ติดต่อ สินค้าที่อยู่บนรถวันเวลาและน้ำหนัก แต่นอกจากการทำงานตามหลักดังกล่าวแล้ว โปรแกรมยังมีส่วนช่วยการทำงานอื่นเพื่อสนับสนุนการทำงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ยกตัวอย่าง เช่น

- 1 ) ลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อจัดหาเครื่องบันทึกเฉพาะงาน ซึ่งราคาค่อนข้างสูงมาก
- 2 ) เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน
- 3 ) ป้องกันความผิดพลาดหรือทุจริตในการทำงาน
- 4 ) ง่ายต่อการพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงการทำงานในโอกาสต่อไป
- 5 ) ลดปัญหาในการจัดหาอะไหล่ หรือซ่อมบำรุงอุปกรณ์
- 6 ) คงประสิทธิภาพของการทำงานที่มีผลต่อความเป็นไปของธุรกิจ
- 7 ) ทันต่อสถานการณ์และเหตุการณ์ของท้องตลาด



## คุณสมบัติของชุดเครื่องชั่งรถบรรทุก (Truck Scale Specification)

### เครื่องแสดงค่าน้ำหนัก (Weight Indicator)

- . สามารถใช้กับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ IBM PC/AT Compatible ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพตั้งแต่ CELERON ขึ้นไป ใช้ได้ทุกรุ่นทุกยี่ห้อ
- . ทำงานบนระบบ WINDOWS 98 ,WINDOWS NT และ WINDOWS XP หรือสูงกว่า
- . สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องอ่านน้ำหนักได้ถึง 4 เครื่อง โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ตัวเดียว
- . มีให้เลือกทั้งแบบ STANDALONE และ LOCAL AREA NETWORK [ LAN ]
- . สามารถพิมพ์เอกสารและรายงานออกทางเครื่องพิมพ์ DOT MATRIX , LASER INKJET และ ACROBAT DISTILLER
- . สามารถแสดงผลทั้งจอภาพ (Monitor) เป็นอักษรและรูปภาพกราฟฟิคและสามารถแสดงผลออกทางเครื่องพิมพ์เป็นอักษรไทยและอังกฤษ
- . สามารถต่อเชื่อมกับอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟสัญญาณอื่นๆ ได้ อาทิเช่น ไฟสัญญาณหรือไม่ก็
- . สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องอ่านค่าน้ำหนักได้หลายยี่ห้อ โดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรม
- . สามารถบันทึกข้อมูล, ทะเบียนรถ, ลำดับเข้า, เลขที่การชั่ง, สินค้า, ภาษีมูลค่าเพิ่ม, บริษัทที่รับหรือส่งสินค้า, วัน/เวลาและข้อมูลน้ำหนัก, ราคา, การคำนวณเงิน
- . มีการแสดงคำแนะนำทุกขั้นตอนบนหน้าจอ ในขณะที่กำลังปฏิบัติงานและมีข้อความเตือนในเวลาทำงาน ผิดพลาด
- . การชั่งรับและส่งสินค้าสามารถทำได้ถึง 3 รูปแบบ ซึ่งแต่ละรูปแบบจะมีข้อดีต่างกัน และมีความเหมาะสมต่างกันไปตามธุรกิจ
- . บันทึกและชั่งทั้งขณะรถเข้าและรถออก
- . บันทึกเฉพาะรถหนักและใช้ประวัติน้ำหนักรถ

- . บันทึกแบบการชั่งเพียงครั้งเดียว
- . การใช้โปรแกรมในแต่ละหน้าจอเป็นลักษณะหน้าต่าง (Windows) ซึ่งเป็นที่นิยมใช้ เพราะความง่ายและสวยงามของหน้าจอและสายตาของผู้ทำงาน
- . มีรูปภาพคำสั่ง (Icon) เพื่อใช้ในการสั่งโปรแกรมให้ทำงานตามคำสั่งได้ด้วย นอกเหนือจากตัวเลขและตัวอักษร
- . รายงานสามารถออกทั้งทางจอภาพและเครื่องพิมพ์ได้
- . เป็นโปรแกรมที่มีการจดลิขสิทธิ์โดยถูกต้องตามกฎหมาย
- . ส่วนประกอบในการพัฒนาโปรแกรมมีเอกสารสิทธิ์แสดงถูกต้อง
- . ผู้ใช้สามารถออกแบบและเพิ่มเติมรายงานได้เองโดยอิสระ
- . ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงและออกแบบบัตรชั่งได้อย่างอิสระโดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรม
- . สามารถใช้ **MOUSE** ช่วยในการทำงานได้ทุกขั้นตอน
- . มีตารางรหัสข้อมูล ซึ่งผู้ใช้สามารถกำหนดเองได้ 1 หัวข้อ
- . สามารถคำนวณเงินได้หลายแบบดังนี้
  - ☒ ไม่คิดเงิน
  - ☒ คิดต่อหน่วยกิโลกรัม
  - ☒ คิดต่อหน่วยตัน
  - ☒ คิดต่อหน่วยซึ่งกำหนดเอง ซึ่งอาจจะเป็นคิว, หาบ, เกวียน หรืออื่นๆ
  - ☒ คิดเงินต่อเที่ยว
- . สามารถแยกประเภทของการชั่งได้โดยไม่จำกัด และพิมพ์ตัวชั่งแยกตามประเภทได้
- . สามารถบันทึกข้อมูลได้โดยไม่จำกัด
- . มีส่วนคำสั่งในการดูแลรักษาข้อมูล เช่น บำรุงรักษา, สำรอง, ลบและอ่านกลับ
- . สามารถกำหนดเลขลำดับการชั่งทั้งเข้าและออกให้ต่อเนื่องกัน หรือแยกตามประเภทการชั่งก็ได้
- . สามารถกำหนดการคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นชนิดราคารวม หรือราคาแยกภาษีก็ได้
- . มีการค้นหาข้อมูล ในขณะที่บันทึกได้อย่างสะดวก
- . สามารถกำหนดและบันทึกส่วนลดได้ถึง 3 ประเภท
- . สามารถกำหนดหัวข้อที่ต้องการจะบันทึกเพิ่มเติมถึง 3 รายการ



## วิธีการเข้าสู่โปรแกรม TRUCK

หลังจากติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ท่านจะพบไฟล์ และ

**Directory** เพิ่มขึ้น ที่ **Root Directory** ดังนี้

1. TRUCK83 (DIR) คือ Directory ที่จัดเก็บตัวโปรแกรมระบบงานและข้อมูล  
ของระบบ ซึ่งภายใต้ Directory ของ TRUCK83 นั้น ประกอบด้วยไฟล์  
และ Sub Directory สำคัญๆ

ดังต่อไปนี้

TRUCK.EXE

เป็นไฟล์ของตัวโปรแกรม TRUCK

TICKET1.TXT

เป็นไฟล์ที่ใช้ในการพิมพ์บัตรขังเข้า

TICKET2.TXT

เป็นไฟล์ที่ใช้ในการพิมพ์บัตรขังออก

TRUCK.INI เป็นไฟล์ที่ใช้ในการกำหนดความสัมพันธ์ในโปรแกรม

BITMAPS (DIR)

เป็น Sub Directory ที่ใช้เก็บไฟล์ภาพ

ในโปรแกรม

SOUNDS (DIR)

เป็น Sub Directory ที่ใช้ในการเก็บ

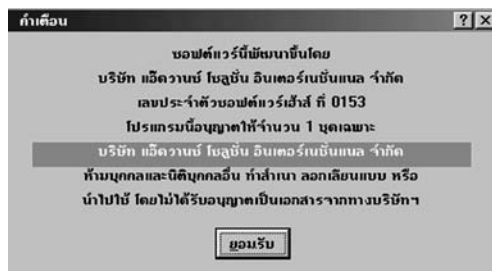
FILES WAVE [ เสียง ]

2. เมื่อมีการติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการมี Icon หน้า Screen Windows  
ให้ผู้ใช้ทำการคลิกที่ Icon 2 ครั้ง (Double Click)

3. หลังจากเครื่องอ่าน HARDDISK สักครู่จะปรากฏจอภาพสู่ระบบ TRUCK ดัง  
หน้าจอ  
ต่อไปนี้



4. จากรูป ระบบจะให้ใส่ชื่อและรหัสผ่านของผู้ใช้ เพื่อผ่านระบบรักษาความปลอดภัยก่อนเข้าสู่โปรแกรม โดยพิมพ์ **SHIFT** ในช่องของชื่อผู้ใช้โปรแกรม และพิมพ์ตัวอักษร **ZZZZZZ** (6 ตัว) ในช่องของรหัสผ่าน ขณะที่พิมพ์รหัสผ่านลงไปนั้น ตัวอักษรบนจอภาพจะไม่แสดงอักษรหรือตัวเลขที่พิมพ์เข้าไป เพื่อป้องกันมิให้ผู้อื่นทราบรหัสผ่าน แต่จะปรากฏอักษร ##### เมื่อกดปุ่ม **ENTER** แล้วจะพบหน้าจอต่อไปนี้



คลิกปุ่ม **ยอมรับ** เพื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูหลัก

**หมายเหตุ** หากผู้ใช้นับที่ชื่อหรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง โปรแกรมจะขึ้นข้อความเตือนชื่อและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง และจะต้องทำการบันทึกใหม่จนกว่าจะถูกต้อง โดยจะยังคงหน้าจอเดิมไว้ หากผู้ใช้ไม่ต้องการเข้าสู่โปรแกรม ให้คลิก **ยกเลิก** เพื่อออกจากส่วนนี้

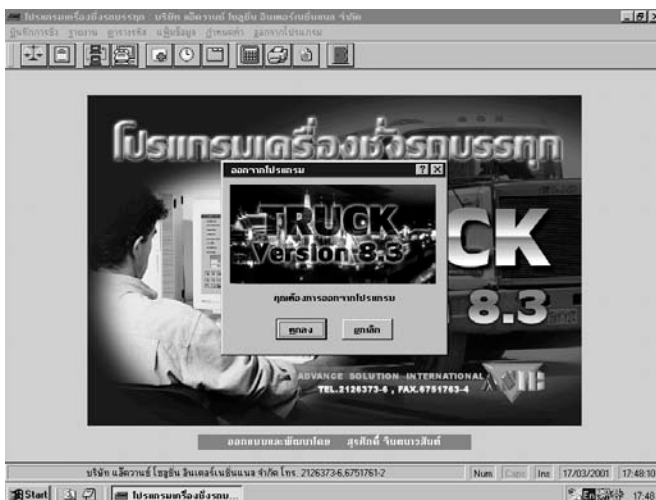
5. เมื่อพิมพ์ชื่อผู้ใช้โปรแกรมและรหัสผ่านถูกต้องแล้ว ผู้ใช้จะต้องคลิกที่ปุ่มคำสั่ง **ตกลง**



1 ครั้ง จะเข้าสู่หน้ารายการหลักของโปรแกรมดังหน้าจอต่อไปนี้



6. จากหน้ารายการหลัก ผู้ใช้สามารถเข้าสู่รายการต่างๆ ได้ 2 วิธี ดังต่อไปนี้
- 6.1 ใช้ MOUSE คลิกที่แถบรายการคำสั่ง
  - 6.2 ใช้ MOUSE คลิกที่รูปรายการคำสั่ง
7. จากรายการหลัก หากต้องการออกจากโปรแกรมให้ คลิกที่แถบคำสั่ง ออกจากโปรแกรม 1 ครั้ง หรือคลิกที่ ICON รูปประตู 1 ครั้ง จะปรากฏหน้าจอดังนี้



หากผู้ใช้งานต้องการที่จะออกจากโปรแกรมให้คลิกที่ ตกลง หรือหากไม่ต้องการออกจากโปรแกรม ให้คลิกที่ ยกเลิก ก็จะกลับสู่หน้าจอเดิม

## 8. ขั้นตอนการทำงานของระบบ แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอนหลัก ดังนี้

### 8.1 การเริ่มต้นระบบใหม่

### 8.2 การทำงานประจำวัน



### การเริ่มต้นระบบงานใหม่

การเริ่มต้นระบบงานครั้งแรก จะต้องทำการบันทึกค่าต่างๆ เริ่มจากการกำหนดค่าตัวแปร, บันทึกรหัสต่างๆ, กำหนดผู้มีสิทธิ์หรืออำนาจการใช้โปรแกรมในแต่ละส่วน ทั้งชื่อและรหัสผ่าน โดยมีรายละเอียดตามขั้นตอนดังนี้

#### 1. การกำหนดค่า ซึ่งประกอบด้วย

- กำหนดเลขลำดับขังเข้า
- กำหนดเลขลำดับขังออก
- กำหนดระยะบรรทัด
- กำหนดจำนวนบรรทัดต่อหน้า
- กำหนดตำแหน่งสำรองข้อมูล
- กำหนด Comm.port ที่ต้องการอ่านค่าน้ำหนัก
- กำหนด Parameter Port
- กำหนดเครื่องพิมพ์กรณีที่มีการต่อเครื่องพิมพ์ 2 ตัว สามารถระบุได้ว่าจะให้เครื่องพิมพ์ 1 พิมพ์อะไรได้บ้าง และเครื่องพิมพ์ 2 สามารถพิมพ์อะไรได้บ้าง โดยกำหนดชื่อเครื่องพิมพ์ TICKET เพื่อใช้พิมพ์ตั๋วขัง และ REPORT เพื่อใช้พิมพ์รายงาน

## - กำหนด I/O Interface เป็นการกำหนด Address ของ Card Control

- กำหนดตารางข้อมูลเพิ่ม สามารถระบุตารางเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มีให้ในส่วนจัดการ รหัสต่างๆ เช่น ตารางรหัสผู้ขนส่ง เป็นต้น
- กำหนดหัวข้อหมายเหตุ 1 เป็นการกำหนดคำพูดได้อิสระ ซึ่งจะปรากฏที่ส่วนหัวของหน้าจอบันทึกซึ่งรับ-ส่ง
- กำหนดหัวข้อหมายเหตุ 2 เป็นการกำหนดคำพูด ได้อิสระ ซึ่งจะปรากฏที่ส่วนหัวของหน้าจอบันทึกซึ่งรับ-ส่ง



- กำหนดหัวข้อหมายเหตุ 3 เป็นการกำหนดคำพูดได้อิสระ ซึ่งจะปรากฏที่ส่วนหัวของหน้าจอบันทึกซึ่งรับ-ส่ง
- กำหนดหัวข้อส่วนลด 1 เป็นการกำหนดคำพูดได้อิสระ ซึ่งจะปรากฏที่ส่วนล่างของหน้าจอบันทึกซึ่งรับ-ส่ง
- กำหนดหัวข้อส่วนลด 2 เป็นการกำหนดคำพูดได้อิสระ ซึ่งจะปรากฏที่ส่วนล่างของหน้าจอบันทึกซึ่งรับ-ส่ง
- กำหนดหัวข้อส่วนลด 3 เป็นการกำหนดคำพูดได้อิสระ ซึ่งจะปรากฏที่ส่วนล่างของหน้าจอบันทึกซึ่งรับ-ส่ง
- กำหนดหน่วยนับตามอัตรา เป็นการกำหนดหน่วยนับหลักของบริษัท 1 หน่วยนับ หรือหน่วยนับที่จะคำนวณเป็นเงิน เพื่อเรียกเก็บกับลูกค้า
- กำหนดอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม
- กำหนดวิธีการชั่งน้ำหนักรถ ว่าเป็นประเภทใด
- ต้องการให้มีเสียงพูดหรือไม่ (กรณีมี SOUND CARD และต่อลำโพง)
- กำหนดราคาสินค้าแยก VAT หรือรวม VAT
- กำหนดการบันทึกการเก็บข้อมูลน้ำหนักรถมาไว้เป็นประวัติหรือไม่

## 2. ส่วนรหัส เป็นการบันทึกรายละเอียดของข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ดังนี้

บันทึกรหัสและรายละเอียดของบริษัท (ลูกค้า)

บันทึกรหัสและรายละเอียดของสินค้า

บันทึกรหัสและรายละเอียดของประเภทการซิง

บันทึกรหัสและรายละเอียดของทะเบียนรถ

บันทึกรหัสและรายละเอียดของตารางพิเศษ [ กำหนดได้เอง ]

บันทึกรหัสและรายละเอียดของชื่อรายงาน

(ทำการออกแบบรายงานใน NotePad)

บันทึกรหัสและรายละเอียดของผู้ใช้โปรแกรม







(ดูรายละเอียดหัวข้อ ตารางรหัส หน้า 52)

เมื่อทำการบันทึกค่ามาตรฐานต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว จึงเริ่มทำงานประจำวัน  
ซึ่งจะแบ่งเป็นรายการต่าง ๆ ตามรายการหลัก ดังต่อไปนี้

1. บันทึกการซิงน้ำหนักรถ
2. ส่วนจัดการทำรายงานต่างๆ
3. ส่วนจัดการรหัส
4. ส่วนบำรุงรักษาเพิ่มข้อมูล
5. ส่วนกำหนดค่าต่าง ๆ

### ปุ่มคำสั่งต่าง ๆ บน SPEED BOTTOM

ปุ่มคำสั่ง	ความหมายของปุ่มคำสั่ง
	การทำงาน ซิงเข้า-ซิงออก
	เรียกรายงาน
	โอนข้อมูลผ่าน MODEM
	อ่านข้อมูลผ่าน MODEM
	บำรุงรักษาข้อมูล

	บันทึก วันและเวลา ของระบบ
	ส่วนจัดการระบบต่าง ๆ
	เครื่องคิดเลข
	การตั้งค่าเครื่องพิมพ์
	โปรแกรม NOTE PAD
	ออกจากโปรแกรม



### คำสั่งต่าง ๆ ในหน้าจอการทำงาน


ปุ่มคำสั่ง	ความหมาย
	เรียกข้อมูลการชั่งรถเข้า
	ทำการอ่านน้ำหนักจากกรห้สทะเบียนรถ
	อ่านน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่ง
	ดูเอกสารก่อนหน้า
	ดูเอกสารถัดไป
	ดูเอกสารแรกสุด
	ดูเอกสารท้ายสุด
	บันทึกการชั่งแบบ 2 ครั้ง
	บันทึกการชั่งแบบครั้งเดียว
	แก้ไขส่วนหัวของเอกสาร
	ลบเอกสารออกทั้งใบ

	ค้นหาเอกสารเดิม
	พิมพ์เอกสาร
	ออกจากการทำงาน
<b>บันทึก</b>	บันทึกเอกสาร
<b>ยกเลิก</b>	ยกเลิกการบันทึก



## บันทึกการชั่งน้ำหนักรถ

ส่วนนี้สามารถใช้บันทึกน้ำหนักทั้งรถเข้าและรถออก นับว่ามีความสำคัญมาก เพราะเมื่อทำการบันทึกการชั่งน้ำหนักของรถแล้ว จะเกิดข้อมูล ซึ่งสามารถนำข้อมูลเหล่านี้สำหรับ เรียกดูรายงาน ข้อมูลที่ได้จากส่วนบันทึกการชั่งน้ำหนักรถ จะประกอบด้วย ทะเบียนรถ, ประเภท, บริษัท, สินค้า, สถานที่ส่ง, ราคา, วันที่, เวลา, น้ำหนักรถ, ส่วนลด, จำนวนเงิน ฯลฯ

การเข้าสู่ส่วนนี้ทำได้โดยจากหน้ารายการหลัก คลิกเมาส์ที่บันทึกการชั่ง หรือ คลิกที่  จะปรากฏหน้าจอดังนี้

โปรแกรมเครื่องชั่งรถบรรทุก : บริษัท แม็ควานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ตแบส จำกัด

บันทึกการชั่ง รายงาน ตารางจัดสับ พิมพ์ข้อมูล ฝึกฝนค่า ออกจากโปรแกรม

---

ส่วนบันทึกการชั่งรถบรรทุก บริษัท แม็ควานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ตแบส จำกัด

ทะเบียนรถ	80-45333	ข้อมูล	12/12	เสร็จ
ประเภทการชั่ง	B	Test B		
รหัสบริษัท	000	บริษัท ทดสอบ จำกัด		
รหัสสินค้า	-	ไม่ระบุ		
การขนส่ง	00087	จำนวนยี่ห้อขนส่ง		
Remark1		ราคา/กก.	3.65	
Remark2		กก./กก.	1.000	
Remark3		อัตราภาษี	7.00	

รายการ	เลขลำดับที่	วันที่	เวลา	น้ำหนัก		
เข้า	0000000002	26/04/2004	13:55	5000	W	T
ออก	0000000001	26/04/2004	14:05	1000	W	T
	จำนวนเงิน	14,600.00	น้ำหนักสุทธิ	4,000		
	เพิ่ม/ลดเงิน	0.00	เพิ่ม/ลดบน.	0		
	เงินคงเหลือ	14,600.00	จำนวนท่จ่าย	4,000.000		
	ยอดภาษี	1,022.00	เพิ่ม/ลดจำนวน	0.000		
	รวมทั้งสิ้น	15,622.00	จำนวนคงเหลือ	4,000.000		

บันทึกการชั่งรถบรรทุก : บริษัท แม็ควานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ตแบส จำกัด

บริษัท แม็ควานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ตแบส จำกัด โทร. 2126373-6, 6751761-2

Num Caps Ins 22/12/2005 14:22:40

Start | tok02.bmp - Paint | Picture | โปรแกรมเครื่องชั่งรถ... | 14:22


## การชั่งน้ำหนักรถ สามารถแบ่งได้เป็น 3 แบบ

1. การชั่งรถแบบ 2 ครั้ง ดึงน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่ง (วิธีการชั่งแบบ 1)
2. การชั่งรถแบบ 2 ครั้ง ดึงน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่งและรหัสทะเบียนรถ (วิธีการชั่งแบบ 2)
3. การชั่งรถแบบครั้งเดียวดึงน้ำหนักจากรหัสทะเบียนรถ (วิธีการชั่งแบบ 3)

### **วิธีการชั่งแบบ 1**

คือ การชั่งน้ำหนักรถแบบ 2 ครั้ง โดยดึงน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่งทุกครั้ง เมื่อทำการบันทึกน้ำหนักรถเข้า ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลการชั่งเข้าไว้ หากมีการชั่งออก ให้เลือกรหัสทะเบียนรถจากข้อมูลที่ได้ชั่งเข้าไว้แล้ว ทำการชั่งออกโดยดึงน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่งอีกครั้ง

บันทึกการชั่งเข้า จากรายการหลัก คลิกเมาท์ที่บันทึกการชั่ง หรือคลิกที่ 

จะพบหน้าจอบันทึกการชั่ง กดปุ่มบันทึกการชั่งแบบ 2 ครั้ง  จะปรากฏหน้าจอและคำอธิบายดังนี้



โปรแกรมเครื่องชั่งรถบรรทุก : บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ตแบส จำกัด

บันทึกการชั่ง รายงาน ตารางรหัส พิมพ์ข้อมูล กำหนดค่า ลากจากโปรแกรม

---

ส่วนบันทึกการชั่งรถบรรทุก บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ตแบส จำกัด

ทะเบียนรถ:  C  12/12

ประเภทการชั่ง: B Test B

รหัสบริษัท: 000 บริษัท ทดสอบ จำกัด

รหัสสินค้า: - ไม่ระบุ

การขนส่ง: 00087 จำนวนขบวนส่ง

เอกสาร: 1,2,3 ราคา/กก. 3.65

จำนวน: 2,3,4 กก./กก. 1.000

หมายเหตุ: อัตราภาษี 7.00

รายการ	เลขลำดับ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	0000000002	26/04/2004	13:55	5000
ออก	0000000001	26/04/2004	14:05	1000
	จำนวนเงิน	14,600.00	น้ำหนักสุทธิ	4,000
	เพิ่ม/ลดเงิน	0.00	เพิ่ม/ลดบน	0
	เงินคงเหลือ	14,600.00	จำนวนหน่วย	4,000.000
	ยอดภาษี	1,022.00	เพิ่ม/ลดจำนวน	0.000
	รวมทั้งสิ้น	15,622.00	จำนวนคงเหลือ	4,000.000

Navigation icons: back, forward, search, etc.

Buttons: บันทึก, ยกเลิก

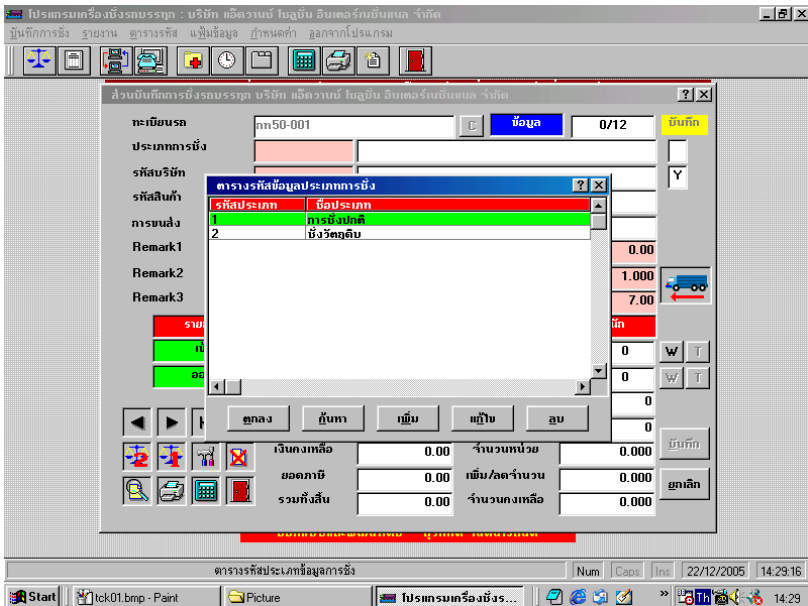
Footer: บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ตแบส จำกัด โทร. 2126373-6,6751761-2 | Num Caps Ins 22/12/2005 14:02:50

Taskbar: Start, lock01.bmp - Paint, Picture, โปรแกรมเครื่องชั่งร...

## รายละเอียดและคำอธิบาย

### ส่วนหัว

- ทะเบียนรถ : พิมพ์ทะเบียนของรถที่ทำการชั่งรถเข้า
- ประเภท : พิมพ์รหัสหน้าของประเภทการชั่งเท่าที่จำได้ แล้วกดปุ่ม Enter หรือกรณีสืบหาไม่ได้ ให้กดปุ่ม Enter ระบบจะแสดงตารางรหัส และชื่อที่มีอยู่ทั้งหมดให้เลือกตั้งหน้าจอตต่อไป

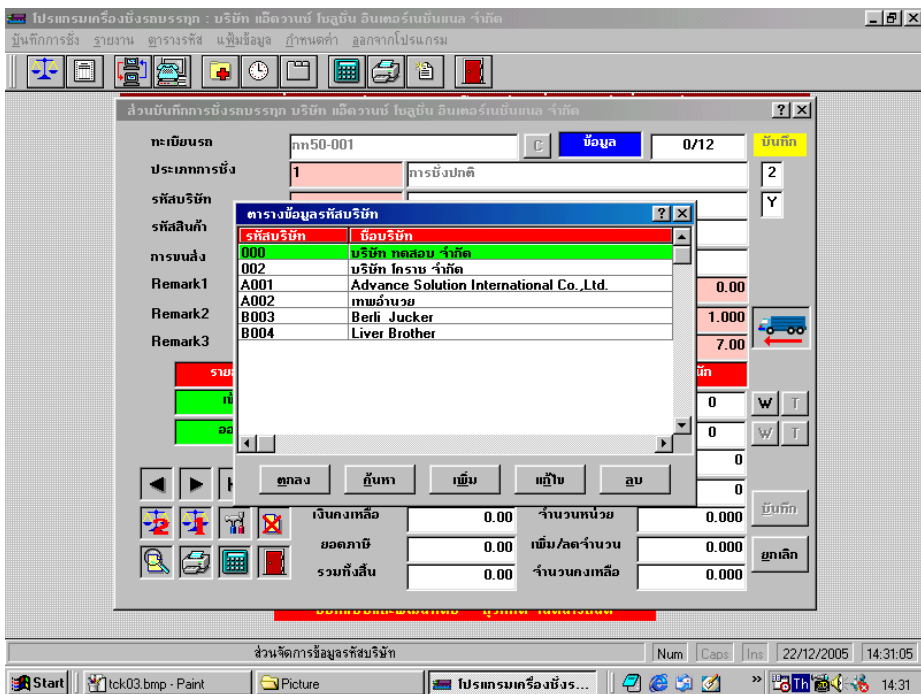


การเลือกข้อมูลในตารางรหัส สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

1. เลื่อนลูกศรขึ้น-ลง จนแถบสีคาดทับข้อมูลที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter** หรือคลิกเมาท์ จะปรากฏข้อมูล ในช่องของประเภทการชั่ง
2. คลิกเมาท์ที่ **ICON** ค้นหา เพื่อทำการค้นหาข้อมูลประเภทการชั่ง การค้นหาอาจเพียง บางส่วนหรือทั้งหมดของชื่อก็ได้ กดปุ่ม **Home** เพื่อเลื่อนไปข้อมูลบนสุด แล้วคลิก เมาท์ที่ **ICON "OK"** หรือจะกดปุ่ม **ENTER** ก็ได้ เมื่อได้รหัสที่ต้องการ ให้คลิกเมาท์ที่ **ICON "ตกลง"** หลังจากเลือกข้อมูลด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งแล้ว แถบสีจะ เลื่อนไปรายการต่อไป

**หมายเหตุ** ตัวเลขด้านขวาหลังช่องของประเภทการชั่ง คือ การคิดเงินลูกค้า  
(ดูรายละเอียดหัวข้อ ตารางรหัสประเภทหน้า 43)

**รหัสบริษัท** : พิมพ์รหัสหน้าของบริษัทเท่าที่ทำได้แล้วกดปุ่ม **Enter** หรือกรณีจำ รหัสไม่ได้ ให้กดปุ่ม **Enter** ระบบจะแสดงตารางรหัสและชื่อ ที่มีอยู่ ทั้งหมดให้เลือก ดังหน้าจอต่อไปนี้



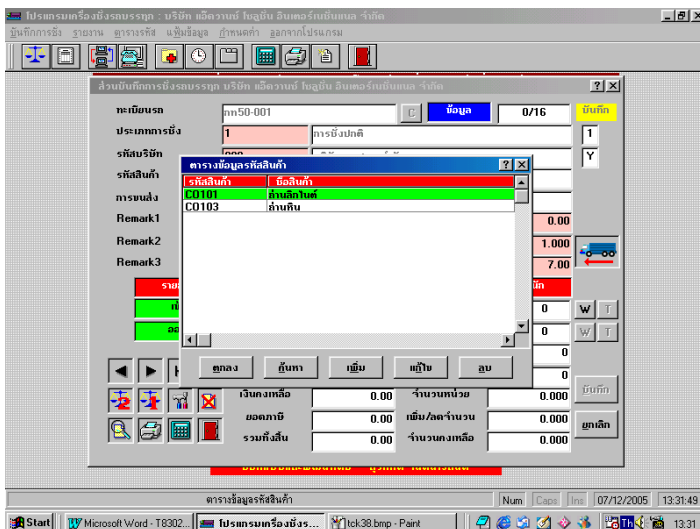
การเลือกข้อมูลใน ตารางข้อมูลรหัสใช้วิธีเดียวกันกับการเลือกข้อมูลของประเภทการซ้

**หมายเหตุ** อักษร **Y** ด้านขวหลังช่อง รหัสบริษัท คือ ราคาของสินค้านั้นแยกหรือรวม VAT (ดูรายละเอียดที่ ส่วนกำหนดค่าน้ำ 73 ระบบจะดึงให้โดยอัตโนมัติ)

**Y** คือ ราคาสินค้าแยก VAT

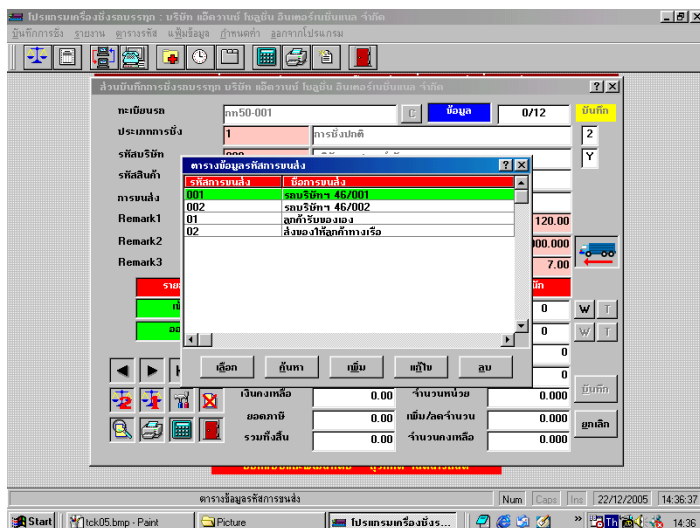
**N** คือ ราคาสินค้ารวม VAT

**รหัสสินค้า** : พิมพ์รหัสหน้าของสินค้าเท่าที่จำได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** หรือกรณิ  
จำรหัสไม่ได้ ให้กดปุ่ม **Enter** ระบบจะแสดง ตารางรหัส และชื่อที่มี  
อยู่  
ทั้งหมดให้เลือก



การเลือกข้อมูลใน ตารางข้อมูลรหัสใช้วิธีเดียวกันกับการเลือกข้อมูลของประเภทการชั่ง

การขนส่ง : พิมพ์รหัสหน้าของผู้นำส่งหรือผู้รับเหมาส่งสินค้าเท่าที่จำได้ แล้วกดปุ่ม Enter หรือกรณีสั่งไม่ได้ ให้กดปุ่ม Enter ระบบจะแสดงตารางรหัส และชื่อที่มีอยู่ทั้งหมดให้เลือก (กำหนดจากส่วนค่าตัวแปร ดูหน้า 71)



การเลือกข้อมูลใน ตารางข้อมูลรหัสใช้วิธีเดียวกันกับการเลือกข้อมูลของประเภทการชั่ง

**Remark 1** : บันทึกหมายเหตุได้ตามต้องการ หากไม่ต้องการบันทึก ให้กดปุ่ม Enter ผ่าน ได้เลย (ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อของหัวข้อ ให้ใส่ข้อมูลที่สอดคล้องกัน หรือหากไม่บันทึกให้กดปุ่ม Enter ผ่าน) แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**Remark 2** : บันทึกหมายเหตุได้ตามต้องการ หากไม่ต้องการบันทึก ให้กดปุ่ม Enter ผ่าน ได้เลย (ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อของหัวข้อ ให้ใส่ข้อมูลที่สอดคล้องกัน หรือหากไม่บันทึกให้กดปุ่ม Enter ผ่าน) แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**Remark 3** : บันทึกหมายเหตุได้ตามต้องการ หากไม่ต้องการบันทึก ให้กดปุ่ม Enter ผ่าน ได้เลย (ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อของหัวข้อ ให้ใส่ข้อมูลที่สอดคล้องกัน หรือหากไม่บันทึกให้กดปุ่ม Enter ผ่าน) แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**หมายเหตุ** หากต้องการเปลี่ยนแปลงชื่อหัวข้อ ของหมายเหตุ 1-3 สามารถดูรายละเอียดที่เรื่อง กำหนดค่า หน้า 72

**ราคา/หน่วย** : พิมพ์ราคาต่อหน่วยของสินค้าแล้วกดปุ่ม Enter โดยปกติระบบจะดึงราคาของ

สินค้าชนิดนั้นๆ ให้อัตโนมัติ โดยดึงข้อมูลจากตารางรหัสสินค้า หากต้องการข้อมูลที่ปรากฏให้ กดปุ่ม Enter หากต้องการแก้ไขข้อมูลให้พิมพ์ตัวเลขตามต้องการแล้วกดปุ่ม Enter แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**อัตราส่วน** : พิมพ์อัตราส่วนของหน่วยที่ต้องการ ต่อ 1 กิโลกรัม เช่น ถ้าต้องการคำนวณหน่วยเป็นตัน จะต้องใส่ตัวเลข 1000 (1000 กิโลกรัมเท่ากับ 1 ตัน) โดยปกติระบบจะดึงข้อมูลให้อัตโนมัติ โดยดึงข้อมูลจากตารางรหัสสินค้าหากยอมรับข้อมูลที่ปรากฏให้กดปุ่ม Enter ผ่าน หากต้องการแก้ไขข้อมูลให้ พิมพ์ตัวเลขตามต้องการแล้วกดปุ่ม Enter แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**อัตรากำไร** : พิมพ์อัตรากำไรมูลค่าเพิ่ม โดยปกติระบบจะดึงข้อมูลให้อัตโนมัติ จากที่กำหนด

ไว้ในส่วนกำหนดค่า (ดูรายละเอียดหัวข้อกำหนดค่า หน้า 73) หากยอมรับ  
ข้อมูลที่ปรากฏให้กดปุ่ม **Enter** หากต้องการแก้ไขให้พิมพ์ตัวเลขตามต้องการ  
แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป




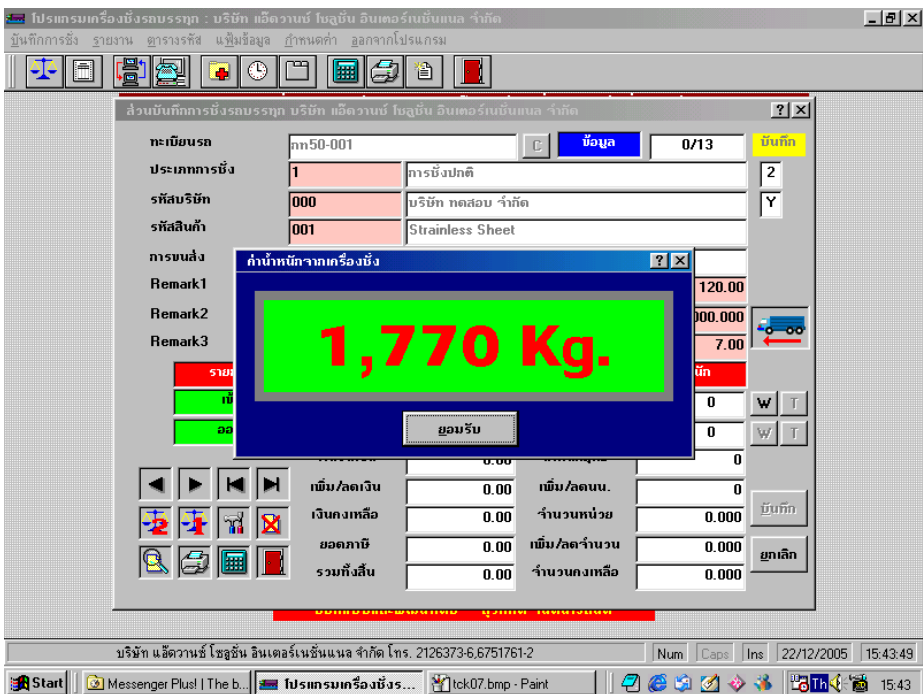
#### ส่วนรายการ

**เลขลำดับเข้า** : ระบบจะทำการอ่านมาให้จากส่วนกำหนดค่าตัวแปรหรือรหัสประเภท  
(ดูรายละเอียดการกำหนดค่าตัวแปรหน้า 68)



**วันที่เข้า** : ระบบจะทำการอ่านจากวันที่ของระบบให้อัตโนมัติ

**เวลาเข้า** : ระบบจะทำการอ่านจากเวลาของระบบให้อัตโนมัติ

**น้ำหนักเข้า (Kg.)** : คลิก  ระบบจะทำการอ่านน้ำหนักจากหัวอ่านเครื่องชั่ง  
มาให้  
อัตโนมัติ ดังรูปต่อไปนี้



หากต้องการบันทึกน้ำหนักที่ปรากฏให้คลิกที่ **บันทึก** หากไม่ต้องการบันทึกน้ำหนักที่ปรากฏให้กดปุ่ม **ESC** 1 ครั้ง หรือคลิกที่ **ยกเลิก** ข้อมูลของเอกสารใบนี้ ถูกยกเลิกทันที

**บันทึกการชั่งออก** จากรายการหลัก คลิกเมาท์ที่บันทึกการชั่ง หรือคลิกที่  จะพบหน้าจอบันทึกการชั่ง กดปุ่มบันทึกการชั่งแบบ 2 ครั้ง  จะปรากฏหน้าจอ





ช่องทะเบียนรถแล้วให้กดปุ่ม ENTER 1 ครั้ง หรือสามารถพิมพ์

ทะเบียนรถที่ต้องการชำระรถออก แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป


ช่องประเภทการชั่ง,รหัสบริษัท,รหัสสินค้า,การขนส่ง,Remark 1, 2, 3 และข้อมูล น้ำหนักรถเบาะ ระบบจะดึงข้อมูลทั้งหมดที่ได้จากการชั่งเข้าให้อัตโนมัติ หากต้องการแก้ไขส่วนใด ให้ลบข้อมูลเดิมออก แล้วใส่ข้อมูลใหม่ลงไป จากนั้นทำการชั่งน้ำหนักรถออก โดย

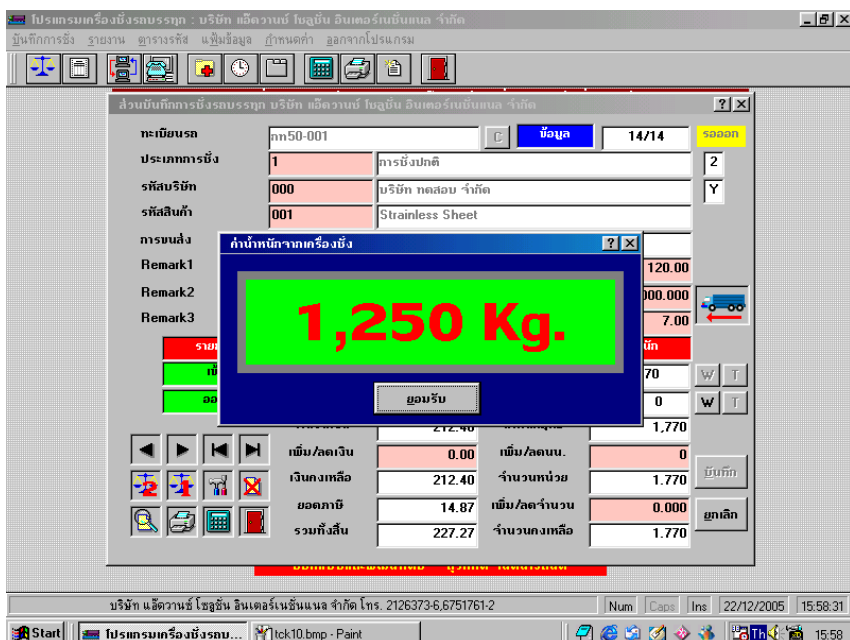
ส่วนรายการ

เลขลำดับออก : ระบบจะทำการอ่านมาให้จากส่วนกำหนดค่าตัวแปรหรือรหัสประเภท (ดูรายละเอียดการกำหนดค่าตัวแปรหน้า 68)

วันที่ออก : ระบบจะทำการอ่านจากวันที่ของระบบให้อัตโนมัติ

เวลาออก : ระบบจะทำการอ่านจากเวลาของระบบให้อัตโนมัติ

น้ำหนักออก (Kg.) : คลิก  ระบบจะทำการอ่านน้ำหนักจากหัวอ่านเครื่องชั่งมาให้อัตโนมัติ ดังรูปต่อไปนี้



เพิ่ม/ลบเงิน	จำนวน
212.40	1.770
0.00	0
212.40	1.770
14.87	0.000
รวมทั้งสิ้น	1.770

ส่วนท้าย



- น้ำหนักสุทธิ** : ระบบจะทำการคำนวณให้อัตโนมัติ โดย [ น้ำหนักรถหนัก-น้ำหนักรถเบา ]
- เพิ่ม/ลด นน.** : บันทึกการเพิ่ม หรือลดน้ำหนัก หากเป็นการลด ต้องใส่เครื่องหมาย - ด้วย
- จำนวนหน่วย** : เป็นน้ำหนักสุทธิ บวกหรือหักด้วย เพิ่ม/ลด นน.
- เพิ่ม/ลด จำนวน** : บันทึกการเพิ่ม หรือลดจำนวน หากเป็นการลด ต้องใส่เครื่องหมาย - ด้วย
- จำนวนคงเหลือ** : เป็นน้ำหนักคงเหลือสุทธิ ที่จะนำไปคำนวณเงิน
- จำนวนเงิน** : คำนวณจาก [ จำนวนคงเหลือ X ราคา/หน่วย ]
- เพิ่ม/ลดเงิน** : บันทึกการเพิ่ม หรือลดเงิน หากเป็นการลด ต้องใส่เครื่องหมาย - ด้วย
- เงินคงเหลือ** : คำนวณจาก [ จำนวนเงิน + หรือ - ด้วย เพิ่ม/ลดเงิน ]
- ยอดภาษี** : เป็นยอดเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม
- รวมทั้งสิ้น** : คำนวณจาก [ เงินคงเหลือ บวก ด้วย ยอดภาษี ]

หากต้องการบันทึกน้ำหนักที่ปรากฏให้คลิกที่ **บันทึก** หากไม่ต้องการบันทึกน้ำหนักที่ปรากฏให้กดปุ่ม **ESC** 1 ครั้ง หรือคลิกที่ **ยกเลิก** ข้อมูลของเอกสารใบนี้ ถูกยกเลิกทันที



## วิธีการชั่งแบบ 2

คือ การชั่งน้ำหนักกรดแบบ 2 ครั้ง โดยดึงน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่ง หรือ ดึงน้ำหนักจากรหัสเบียนรต เมื่อทำการบันทึกน้ำหนักกรดเข้า ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลการชั่งเข้าไว้ หากมีการชั่งออก ให้เลือกรหัสเบียนรตจากข้อมูลที่ได้ชั่งเข้าไว้แล้ว ทำการชั่งออกโดยดึงน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่ง หรือ ดึงน้ำหนักจากรหัสเบียนรต อีกครั้ง

บันทึกการชั่งเข้า โดยมีรหัสเบียนรตอยู่ใน รหัสห้สเบียนรตอยู่แล้ว จากรายการหลักคลิกเมาท์ที่บันทึกการชั่ง หรือคลิกที่  จะพบหน้าจอบันทึกการชั่ง กดปุ่มบันทึกการชั่งแบบ 2 ครั้ง  จากนั้นพิมพ์รหัสเบียนรตที่ทำการบันทึกไว้แล้วในส่วนกำหนดรหัสเบียนรต จะปรากฏหน้าจอดังนี้

โปรแกรมเครื่องชั่งรถบรรทุก : บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

บันทึกการชั่ง รายงาน ตารางรหัส พิมพ์ข้อมูล กำหนดค่า ออกจากโปรแกรม

ส่วนบันทึกการชั่งรถบรรทุก บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

ทะเบียนรถ	80-0000	ข้อมูล	0/14	บันทึก
ประเภทการชั่ง				
รหัสบริษัท				Y
รหัสสินค้า				
การขนส่ง				
เอกสาร				
จำนวน		ราคา	0.00	
หมายเหตุ		กก./กก.	1.000	
		อัตราภาษี	7.00	

รายการ	เลขลำดับ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	0000000006	27/12/2005	10:06	0
ออก		/ /	:	0

จำนวนเงิน	0.00	น้ำหนักสุทธิ	0
เพิ่ม/ลดเงิน	0.00	เพิ่ม/ลดบน.	0
เงินคงเหลือ	0.00	จำนวนหน่วย	0.000
ยอดภาษี	0.00	เพิ่ม/ลดจำนวน	0.000
รวมทั้งสิ้น	0.00	จำนวนคงเหลือ	0.000

บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด โทร. 2126373-6, 6751761-2

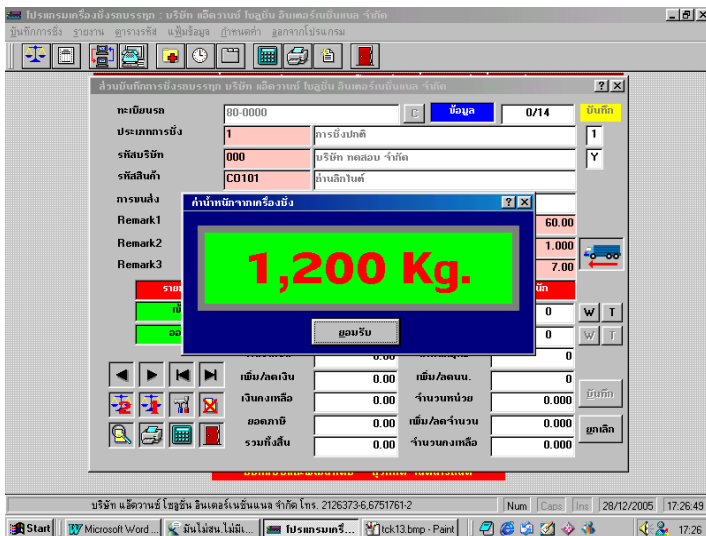
Num Caps Ins 27/12/2005 10:11:14

## รายละเอียดและคำอธิบายการบันทึกข้อมูลส่วนรายการ หน้า 17

จากนั้นสามารถทำการเลือกคั่งน้ำหนักได้ 2 วิธีดังนี้

### วิธีที่ 1

น้ำหนักเข้า (Kg.) : คลิก **W** เพื่อรับค่าน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่งคั่งหน้าจอ  
ต่อไปนี้



### วิธีที่ 2

น้ำหนักเข้า (Kg.) : คลิก **T** เพื่ออ่านน้ำหนักจากรหัสทะเบียนรถคั่งหน้าจอ  
ต่อไปนี้

โปรแกรมเครื่องชั่งรถบรรทุก บริษัท แติควานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

บันทึกการชั่ง รายการ ชั่งเสร็จแล้ว กรุณาคลิกปุ่มบันทึก

ส่วนบันทึกการชั่งรถบรรทุก บริษัท แติควานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

ทะเบียนรถ 80-0000   0/14

ประเภทการชั่ง 1 การชั่งปกติ 1

รหัสบริษัท 000 บริษัท ทดสอบ จำกัด Y

รหัสสินค้า C0101 สินค้าใหม่

การขนส่ง 001 รถบรรทุก 46/001

Remark1 คัดค้านล่วงหน้า

Remark2

Remark3

รายการ	เลขอ้างอิง	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	0000000007	28/12/2005	17:19	500
ออก		/ /		0

จำนวนเงิน 0.00 น้ำหนักสุทธิ 0

เพิ่ม/ลดเงิน 0.00 เพิ่ม/ลดลบ. 0

เงินคงเหลือ 0.00 จำนวนหน่วย 0.000

ยอดภาษี 0.00 เพิ่ม/ลดจำนวน 0.000

รวมทั้งสิ้น 0.00 จำนวนคงเหลือ 0.000

ปุ่มบันทึก


ปุ่มเลิก


บริษัท แติควานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด โทร. 2126373-6, 6751761-2

Num Caps Lock 28/12/2005 17:25:28

Start Microsoft Word... บันทึกสินค้า... โปรแกรมเครื่องชั่ง... tck12.bmp - Paint 17:25

หากต้องการบันทึกน้ำหนักที่ปรากฏให้คลิกที่  หากไม่ต้องการบันทึกน้ำหนักที่ปรากฏให้กดปุ่ม ESC 1 ครั้ง หรือคลิกที่  ข้อมูลของเอกสารใบนี้ ถูกยกเลิกทันที

บันทึกการชั่งออก จากรายการหลัก คลิกเมาส์ที่บันทึกการชั่ง หรือคลิกที่ 

จะพบหน้าจอบันทึกการชั่ง กดปุ่มบันทึกการชั่งแบบ 2 ครั้ง  จะปรากฏหน้าจอ

โปรแกรมเครื่องชั่งรถบรรทุก : บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

บันทึกการชั่ง รายงาน ตารางรหัส แฟ้มข้อมูล กำหนดค่า ลอกจากโปรแกรม

ส่วนบันทึกการชั่งรถบรรทุก บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

ทะเบียนรถ: 80-0000 บัญชี: 15/15 รวดออก

ประเภทการชั่ง: 1 การชั่งปกติ

รหัสบริษัท: 000 บริษัท ทดสอบ จำกัด

รหัสสินค้า: C0101 ผ่านอิเล็กทรอนิกส์

การบนส่ง: 001 รถบรรทุก 46/001

Remark1: คิดค่าขนส่งเพิ่ม ราคา/กก. 60.00

Remark2: กก./กก. 1.000

Remark3: อัตราภาษี 7.00

รายการ	เลขลำดับที่	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	0000000007	28/12/2005	17:26	1200
ออก	0000000003	28/12/2005	18:19	0

จำนวนเงิน: 72,000.00 น้ำหนักสุทธิ: 1,200

เพิ่ม/ลดเงิน: 0.00 เพิ่ม/ลดบน: 0

เงินคงเหลือ: 72,000.00 จำนวนหน่วย: 1,200.000

ยอดภาษี: 5,040.00 เพิ่ม/ลดจำนวน: 0.000

รวมทั้งสิ้น: 77,040.00 จำนวนคงเหลือ: 1,200.000

บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด โทร. 2126373-6, 6751761-2

Num Caps Ins 28/12/2005 18:20:01

Start Microsoft Word ... มันไม่สนใจมันไม่... โปรแกรมกร... untitled - Paint

รายละเอียดและคำอธิบายของการบันทึกข้อมูลส่วนหัว	ดูหน้า 18
รายละเอียดและคำอธิบายของการบันทึกข้อมูลส่วนรายการ	ดูหน้า 19
จากนั้นสามารถเลือกการดึงน้ำหนักได้ 2 วิธี	ดูหน้า 22
รายละเอียดและคำอธิบายของการบันทึกข้อมูลส่วนท้าย	ดูหน้า 20



บันทึกการชั่งเข้า และบันทึกการชั่งออก โดยไม่มีทะเบียนรถอยู่ในรหัสทะเบียนรถ (ดูวิธีการชั่งแบบ 1)

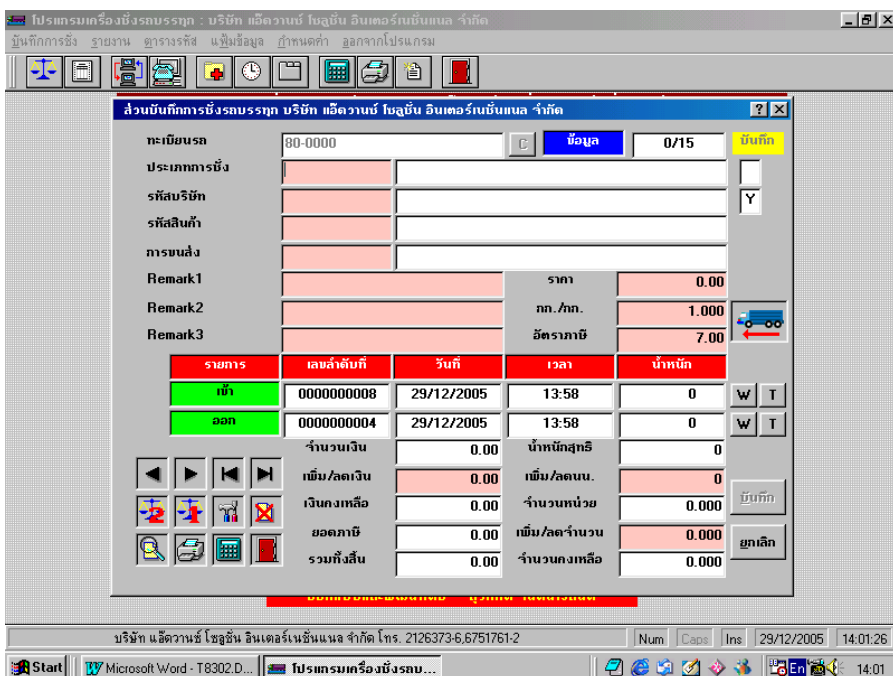
วิธีการชั่งเข้า	ดูหน้า 12
วิธีการชั่งออก	ดูหน้า 18

### วิธีการชั่งแบบ 3

คือ การชั่งน้ำหนักรถแบบ 1 ครั้ง โดยดึงน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่ง หรือ ดึงน้ำหนักจากรหัสทะเบียนรถ เมื่อทำการบันทึกทะเบียนรถเข้าไป ระบบจะเช็คว่ามีทะเบียนรถน้อยอยู่ใน

รหัสหรือไม่ หากไม่มีรหัสระบบจะทำการเตือนว่าไม่มีทะเบียนรถนี้อยู่ในรหัสจะทำการบันทึกไม่ได้


บันทึกการชั่ง จากรายการหลัก คลิกเมา์ที่ที่บันทึกการชั่ง หรือคลิกที่  จะพบหน้าจอบันทึกการชั่ง เมื่อต้องการ บันทึกการชั่ง กดปุ่มบันทึกการชั่งแบบ 1 ครั้ง กดปุ่ม  จากนั้นคีย์ทะเบียนรถที่ทำการบันทึกไว้แล้วในส่วนกำหนดรหัสทะเบียนรถ จะปรากฏหน้าจอดังนี้

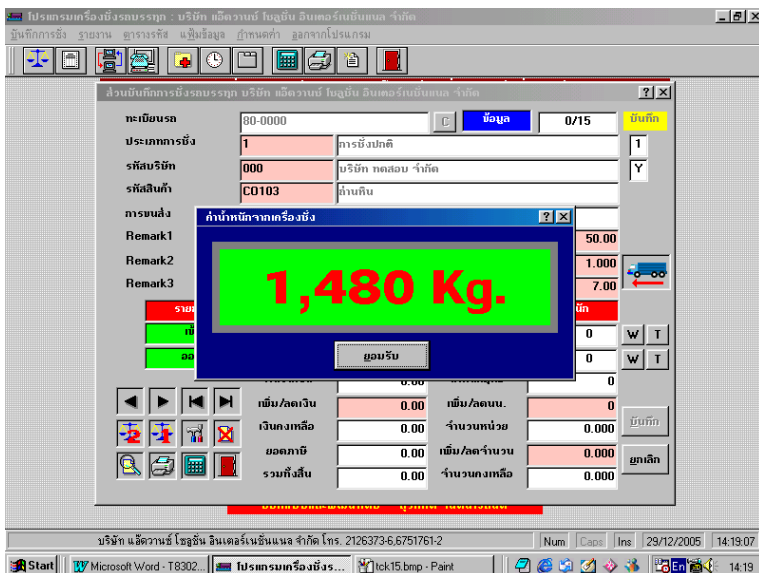


รายละเอียดและคำอธิบายของการบันทึกข้อมูลส่วนหัว ดูหน้า 18

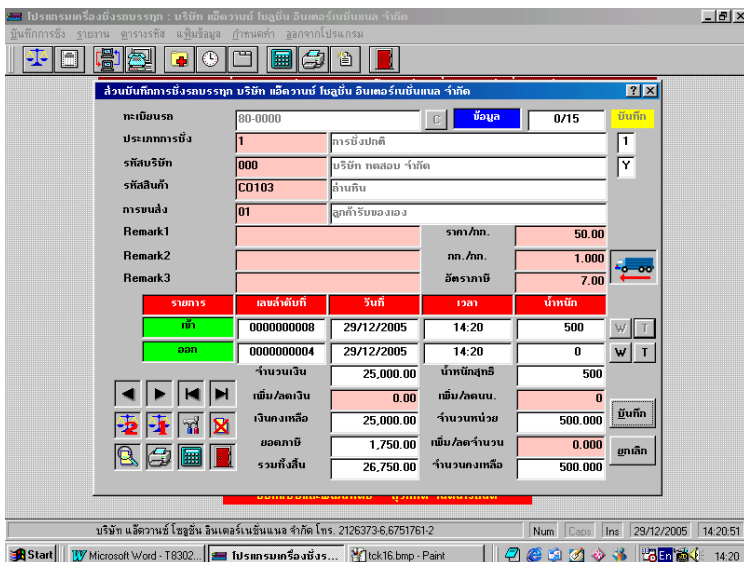
รายละเอียดและคำอธิบายของการบันทึกข้อมูลส่วนรายการ ดูหน้า 19

จากนั้นสามารถเลือกการตั้งน้ำหนักการชั่งเข้าและชั่งออก ได้ 2 วิธีดังนี้

น้ำหนักเข้า (Kg.) : คลิก  เพื่อรับค่าน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่งดังกล่าว  
ต่อไปนี้



น้ำหนักเข้า (Kg.) : คลิก **T** เพื่ออ่านน้ำหนักจากรหัสทะเบียนรถดังหน้าจอ  
ต่อไปนี้



เมื่อเลือกการชั่งน้ำหนักเข้าเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการเลือกการชั่งน้ำหนักออก ทำได้ 2 วิธีดังนี้



น้ำหนักออก (Kg.) : คลิก **W** เพื่อรับค่าน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่ง (ดูหน้าการตั้ง  
น้ำหนัก 25)

น้ำหนักออก (Kg.) : คลิก **T** เพื่ออ่านน้ำหนักจากรหัสทะเบียนรถ(ดูหน้าการตั้ง  
น้ำหนัก 25)

### รายละเอียดและคำอธิบายของการบันทึกข้อมูลส่วนท้าย ดูหน้า 20

หากไม่ต้องการบันทึกน้ำหนักที่ปรากฏให้กดปุ่ม **ESC 1** ครั้ง หรือคลิกที่ **ยกเลิก** ข้อมูล  
ของเอกสารใบนี้ ถูกยกเลิกทันที

หากต้องการบันทึกน้ำหนักที่ปรากฏให้คลิกที่ **บันทึก** จะได้หน้าจอดังต่อไปนี้

โปรแกรมเครื่องชั่งรถบรรทุก : บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

บันทึกการชั่ง รายงาน ตารางรหัส พิมพ์ข้อมูล ฝึกหัดค่า ลูกรจากโปรแกรม

ส่วนบันทึกการชั่งรถบรรทุก บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

ทะเบียนรถ 80-0000 **ข้อมูล** 16/16 **เสร็จ**

ประเภทการชั่ง 1 การชั่งปกติ **T**

รหัสบริษัท 000 บริษัท ทดสอบ จำกัด **Y**

รหัสสินค้า C0103 ล้านกิโล

การขนส่ง 01 ลูกกำรับของเอง

Remark1

Remark2

Remark3

รายการ	เลขลำดับที่	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	0000000008	29/12/2005	14:20	500
ออก	0000000004	29/12/2005	14:20	1480

จำนวนเงิน 49,000.00 น้ำหนักสุทธิ 980

เพิ่ม/ลดเงิน 0.00 เพิ่ม/ลดบว. 0

เงินคงเหลือ 49,000.00 จำนวนหน่วย 980.000

ยอดภาษี 3,430.00 เพิ่ม/ลดจำนวน 0.000

รวมทั้งสิ้น 52,430.00 จำนวนคงเหลือ 980.000

**บันทึก** **ยกเลิก**

บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด โทร. 2126373-6,6751761-2

Num Caps Ins 29/12/2005 14:37:14

Start Microsoft Word - T8303... โปรแกรมเครื่องชั่ง... tck17.bmp - Paint 14:37

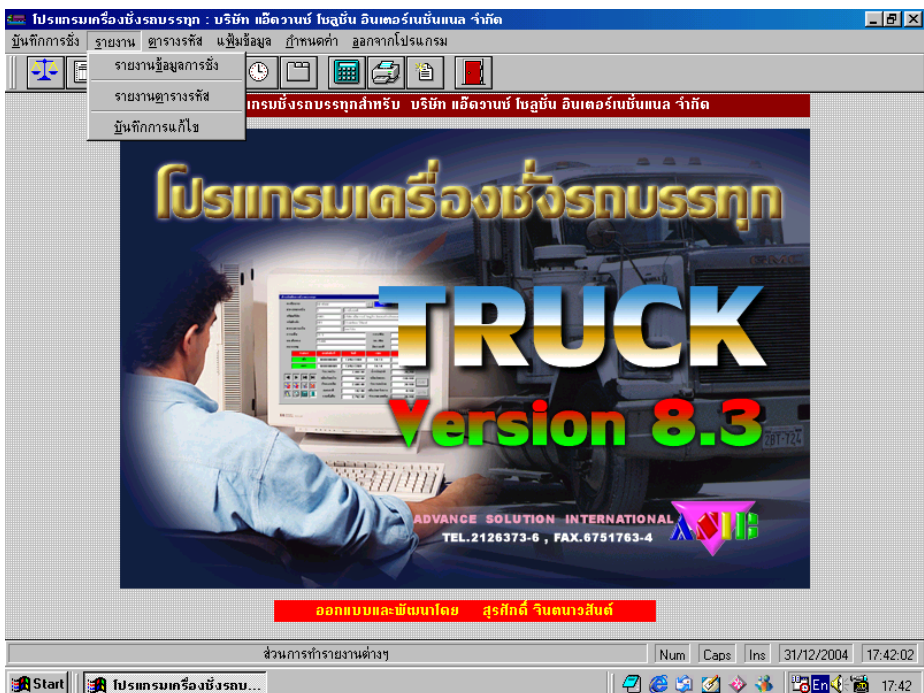


## รายงาน

เป็นส่วนที่ให้ข้อสนเทศในรูปของรายงาน หลังจากที่มีการบันทึกหรือการทำงาน  
ต่างๆ ภายในระบบ ผู้ใช้สามารถเรียกดูข้อมูล ได้ทั้งบนจอภาพและยังสามารถพิมพ์ออกทาง  
เครื่องพิมพ์ เพื่อเป็นเอกสารประกอบการทำงาน

### วิธีการเข้าสู่ส่วนรายงานมีดังนี้

จากหน้าจอรายการหลัก คลิกเมาท์ ที่แถบรายการ รายงาน จะปรากฏหน้าจอ ดังนี้



### จากส่วน รายงาน แบ่งออกเป็นหัวข้อได้ดังนี้

1. รายงานข้อมูลการวิ่ง
2. รายงานตารางรหัส
3. บันทึกการแก้ไข

## รายงานข้อมูลการชั่ง

จากหน้ารายการหลัก คลิก รายงาน แล้วเลือก รายงานข้อมูลการชั่ง หรือ คลิก



จะปรากฏส่วนการจัดทำรายงานจะพบหน้าจอดังต่อไปนี้

ส่วนการจัดทำรายงาน

รายงาน	<input type="text"/>	ขึ้นหน้าใหม่	N
ลำดับเข้า	0000000000		9999999999
ลำดับออก	0000000000		9999999999
วันที่	29/12/2005		29/12/2005
เวลา	00:00		24:00
ประเภท	1		2
บริษัท	000		B004
สินค้า	-		C0103
การขนส่ง	001		02
ทะเบียนรถ			๘๘๘๘๘๘๘๘
0%			
การพิมพ์		ตกลง	ยกเลิก

## จากจอภาพมีรายละเอียดดังนี้

รายงาน : ให้ทำการเลือกชื่อของรายงานตามต้องการโดยลบชื่อรายงานที่ปรากฏหน้าจอทั้งหมด แล้วกดปุ่ม ENTER ระบบจะแสดงตารางข้อมูล

รหัส

รายงานให้เลือก เลือกรหัสข้อมูลที่ต้องการแล้วกดปุ่ม ENTER รหัสรายงานที่เลือกจะปรากฏในช่องให้

ขึ้นหน้าใหม่ : หากต้องการให้ขึ้นหน้าใหม่เมื่อจบรหัส ให้ ตอบ Y หรือ ตอบ N เมื่อ ต้องการให้พิมพ์รายงานต่อเนื่อง









ลำดับเข้า : ให้ระบุช่วงเลขลำดับเข้าของข้อมูลที่ต้องการ

- ลำดับออก : ให้ระบุช่วงเลขลำดับออกของข้อมูลที่ต้องการ
- วันที่ : ให้ระบุช่วงของวันที่ ที่ต้องการดูข้อมูล
- เวลา : ให้ระบุช่วงของเวลา ที่ต้องการดูข้อมูล
- ประเภท : ให้ระบุช่วงของรหัสประเภทของการชั่ง
- บริษัท : ให้ระบุช่วงของรหัสบริษัทที่ต้องการดูข้อมูล
- สินค้า : ให้ระบุช่วงของรหัสสินค้าที่ต้องการดูข้อมูล
- การขนส่ง : ให้ระบุช่วงของรหัสผู้ขนส่ง ที่ต้องการดูข้อมูล
- ทะเบียนรถ : ให้ระบุช่วงของรหัสทะเบียนรถที่ต้องการดูข้อมูล
- เมื่อระบุช่วงของข้อมูลที่ต้องการเรียบร้อย คลิกเมาท์ **ICON** ตกลง

ระบบจะแสดงจอภาพรายงานตามรายละเอียดที่ระบุ หรือหากต้องการยกเลิกการเรียกดูรายงาน ให้คลิกเมาท์ที่ **ICON** ยกเลิก ระบบจะทำการตรวจสอบ เครื่องพิมพ์ ชื่อ **REPORT** หากไม่มีเครื่องพิมพ์ ชื่อ **REPORT** ระบบจะแสดงหน้าจอการกำหนดค่าของเครื่องพิมพ์ให้เลือกเครื่องพิมพ์ที่ต้องการ แล้วคลิก **OK** ระบบจะแสดงจอภาพรายงาน หากต้องการยกเลิกให้คลิก **CANCEL**

จากหน้าจอภาพของรายงานมี **ICON** คำสั่งซึ่งสามารถใช้ได้ดังนี้

### คำสั่งต่าง ๆ ในหน้าจอรายงาน

ปุ่มคำสั่ง	ความหมาย
	เป็นการเรียกดูรายงานหน้าแรกสุด
	เป็นการพลิกรายงานกลับไป 1 หน้า
	เป็นการพลิกรายงานถัดไป 1 หน้า
	เป็นการเรียกดูรายงานหน้าสุดท้าย
	เป็นการ ZOOM รายงาน
	เป็นการเรียกดูรายงาน 2 หน้าบนหน้าจอเดียวกัน ( <b>Multiple Pages</b> )
	เป็นการสั่งพิมพ์รายงานออกจากเครื่องพิมพ์
	เป็นการออกจากส่วนการดูรายงาน


เป็นการกำหนดขนาดของรายงานเพื่อดูทางจอภาพ

## การพิมพ์รายงาน

จากหน้าจอส่วนรายงาน จะมีแถบคำสั่งแสดงอยู่ด้านบน ให้คลิกแถบคำสั่ง



# ICON

ICON  ระบบจะทำการส่งข้อมูลรายงานที่ปรากฏบนจอภาพออกทางเครื่องพิมพ์ให้ ( จะต้องทำการกำหนดเครื่องพิมพ์ให้ถูกต้องด้วย )

[illegible]

## รายงานตารางรหัส

จากหน้ารายการหลัก คลิก รายงาน แล้วเลือก รายงานตารางรหัส จะปรากฏส่วนการจัดทำรายงานตารางรหัส ดังนี้

### จากจอภาพมีรายละเอียดดังนี้

**รายงาน** : ให้ทำการเลือกรหัสของรายงาน โดยกดปุ่ม **ENTER** ระบบจะแสดงตารางข้อมูลรหัสรายงานให้เลือก ต้องเลือกเฉพาะรหัสที่ขึ้นต้นด้วย **COD** เท่านั้น จึงจะเรียกในส่วนนี้ได้

**รหัส** : ให้ระบุรหัสเริ่มต้นในช่องหน้า และรหัสสุดท้ายที่ต้องการในช่องหลัง เมื่อระบุช่วงของข้อมูลที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว คลิกเมาส์ที่ **ICON** ตกลง ระบบจะแสดงจอภาพรายงานตามรายละเอียดที่ระบุ หรือหากต้องการยกเลิกการเรียกดูรายงาน ให้คลิกเมาส์ที่ **ICON** ยกเลิก ระบบจะทำการตรวจสอบ เครื่องพิมพ์ ชื่อ **REPORT** หากไม่มีเครื่องพิมพ์ ชื่อ **REPORT** ระบบจะแสดงหน้าจอการกำหนดค่าของเครื่องพิมพ์ให้เลือก เครื่องพิมพ์ที่ต้องการ แล้วคลิก **OK** ระบบจะแสดงจอภาพรายงาน หากต้องการยกเลิกให้คลิก **CANCEL**

\*\* สามารถดูคำสั่งต่าง ๆ หน้าส่วนรายงานได้จาก หน้า [29]

\*\* สามารถดูคำสั่งการพิมพ์รายงานได้จากหน้า [30]

## บันทึกการแก้ไข

ส่วนนี้เป็นส่วนที่เก็บบันทึกข้อมูลการแก้ไขข้อมูลการชั่ง โดยข้อมูลส่วนนี้จะปรากฏได้ก็ต่อเมื่อผู้ใช้ได้ทำการกำหนดในส่วนกำหนดค่าตัวแปร ส่วน **Misc** บันทึกการแก้ไขต้อง เป็น **Y** หากเป็น **N** เมื่อมีการแก้ไขข้อมูลการชั่งใด ๆ จะไม่มีรายการปรากฏในส่วนนี้

จากหน้ารายการหลัก คลิก **รายงาน** แล้วเลือก **บันทึกการแก้ไข** จะปรากฏส่วนการบันทึกการแก้ไข ดังนี้

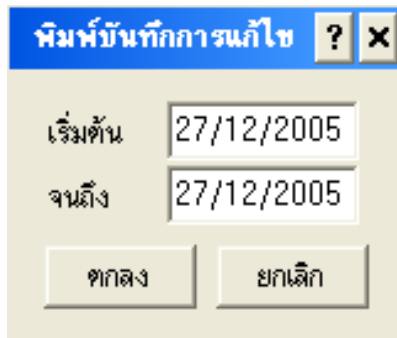
บันทึกการแก้ไขข้อมูลการชั่ง							?	×
วันที่	เวลา	ลำดับเข้า	พนักงาน	รายการ	ข้อมูลเดิม	ข้อมูลใหม่		
19/09/2003	10:13	0000000014	SHIFT	พิมพ์บัตรชั่งออกใหม่	10 copys	0000000012		
19/09/2003	10:14	0000000015	SHIFT	พิมพ์บัตรชั่งเข้าใหม่	3 copys	0000000015		
19/09/2003	10:15	0000000014	SHIFT	พิมพ์บัตรชั่งออกใหม่	11 copys	0000000012		
19/09/2003	10:18	0000000014	SHIFT	พิมพ์บัตรชั่งออกใหม่	12 copys	0000000012		
19/09/2003	10:25	0000000014	SHIFT	พิมพ์บัตรชั่งออกใหม่	13 copys	0000000012		
19/09/2003	10:27	0000000014	SHIFT	พิมพ์บัตรชั่งออกใหม่	14 copys	0000000012		
19/09/2003	10:28	0000000014	SHIFT	พิมพ์บัตรชั่งออกใหม่	15 copys	0000000012		
19/09/2003	10:28	0000000015	SHIFT	พิมพ์บัตรชั่งเข้าใหม่	4 copys	0000000015		
19/09/2003	10:28	0000000014	SHIFT	พิมพ์บัตรชั่งออกใหม่	16 copys	0000000012		



ข้อมูลใหม่ : แสดงข้อมูลใหม่ที่ทำกรแก้ไข

### คำสั่งที่สามารถใช้ได้ในส่วนนี้

พิมพ์ : เพื่อพิมพ์ ข้อมูลการแก้ไข คลิกปุ่ม พิมพ์ จะปรากฏหน้าจอ

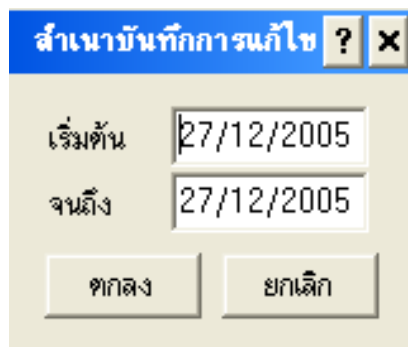


เริ่มต้น ให้ระบุวันที่เริ่มต้นพิมพ์ข้อมูล

จนถึง ให้ระบุวันที่สุดท้ายของข้อมูล

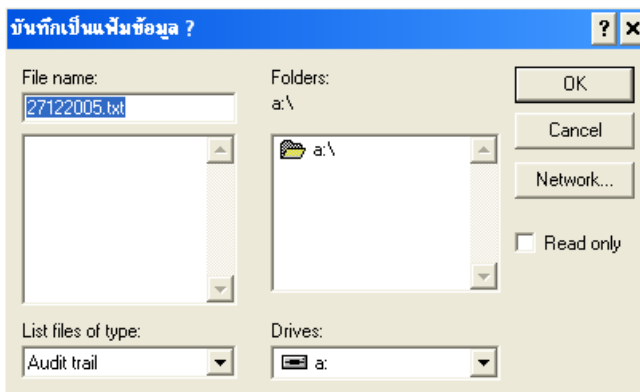
คลิกปุ่ม ตกลง ระบบจะแสดงหน้ารายงาน ดูการใช้คำสั่งหน้า[29, 30]

สำเนา : เพื่อทำสำเนาข้อมูลการแก้ไข คลิกปุ่ม สำเนา จะปรากฏหน้าจอ

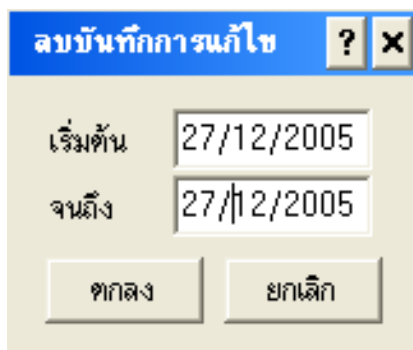


เริ่มต้น ให้ระบุวันที่เริ่มต้นสำเนาข้อมูล

จนถึง ให้ระบุวันที่สุดท้ายท้ายของการสำเนาข้อมูล  
คลิกปุ่ม **ตกลง** ระบบจะแสดงหน้าจอให้บันทึกเพิ่มข้อมูล



ระบบจะทำการตรวจสอบ ตำแหน่งสำเนาข้อมูล คลิก **OK** ระบบจะทำการบันทึกชื่อแฟ้ม เป็น วัน เดือน ปี และบันทึกเพิ่ม ลงในตำแหน่งสำเนาข้อมูล  
**ลบ** : เพื่อทำการลบข้อมูลในส่วนบันทึกการแก้ไข คลิกปุ่ม **ลบ** จะปรากฏหน้าจอ ดังนี้



ให้ระบุวันที่เริ่มต้น และวันสุดท้ายที่ต้องการลบข้อมูล คลิก **ตกลง**  
จะปรากฏ “คุณยืนยันการสั่งลบข้อมูลการแก้ไข?”

คลิก **YES** เพื่อ ยืนยันการสั่งลบ

คลิก **NO** เพื่อ ยกเลิกการสั่งลบ

เมื่อขึ้นชั้น การส่งลบจะปรากฏ “ทำการลบบันทึกข้อมูลการแก้ไขแล้ว”  
: เพื่อออกจากส่วนบันทึกการแก้ไข

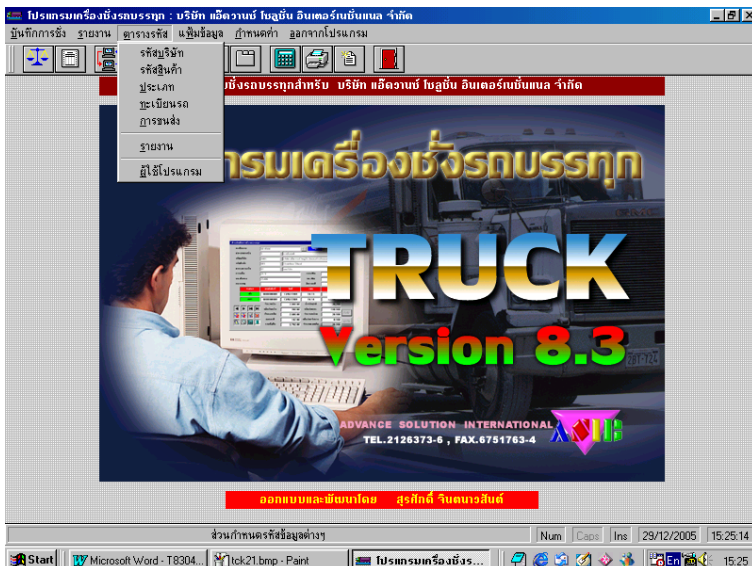
ออก

## ส่วนกำหนดรหัส

เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดรายละเอียดของรหัสต่างๆ ได้แก่ บริษัท, สินค้า, ประเภท, ทะเบียนรถ, ผู้ขนส่ง, รายงาน และผู้ใช้โปรแกรม ซึ่งก่อนที่จะเริ่มงาน ในระบบ Truck ได้นั้น ผู้ใช้จะต้องกำหนดรหัสต่างๆ ให้เรียบร้อยก่อน

### วิธีการเข้าสู่ ส่วนกำหนดรหัสต่างๆ

จากรายการหลักคลิกที่แถบตารางรหัส จะปรากฏรายละเอียดของรหัส ดังหน้าจอต่อไปนี้



จากรายการกำหนดรหัส แบ่งออกเป็นหัวข้อได้ดังนี้

1. รหัสบริษัท
2. รหัสสินค้า
3. รหัสประเภท
4. รหัสทะเบียนรถ
5. รหัสผู้ขนส่ง [ ตารางพิเศษ]
6. รหัสผู้ใช้โปรแกรม

## ตารางรหัสบริษัท

การเข้าสู่รหัสบริษัททำได้โดยจากรายการหลัก ให้เลือกรายการรหัส แล้วเลือกรหัสบริษัท เมื่อเข้าสู่ส่วนการกำหนดรหัสบริษัท จะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้

ตารางข้อมูลรหัสบริษัท	
รหัสบริษัท	ชื่อบริษัท
000	บริษัท ทดสอบ จำกัด
002	บริษัท โคราช จำกัด
A001	Advance Solution International Co.,Ltd.
A002	เทพอำนวย
B003	Berli Jucker
B004	Liver Brother

จากหน้าจอตารางข้อมูลรหัสบริษัท แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงรหัสและชื่อบริษัท

ส่วนที่ 2 เป็นแถบปุ่มคำสั่งซึ่งสามารถใช้ได้สำหรับหน้าจอตารางรหัส

ปุ่มคำสั่งสำหรับหน้าจอส่วนกำหนดรหัสต่างๆ

ปุ่มคำสั่ง	คำอธิบาย
ตกลง	เพื่อตอบตกลงหรือยืนยัน
ค้นหา	เพื่อค้นหาข้อมูล
เพิ่ม	เพื่อทำการบันทึกข้อมูลเพิ่ม
แก้ไข	เพื่อแก้ไขข้อมูลเดิม
ลบ	เพื่อสั่งลบข้อมูลเดิม

## การเพิ่มรหัสบริษัท

จากจอภาพด้านบน ให้คลิกเมาส์ที่ ICON เพิ่ม จะพบจอภาพดังนี้

The screenshot shows a software window titled "เพิ่มข้อมูลรหัสใหม่" (Add New Code Information). It has a standard Windows-style title bar with a question mark icon and a close button. The window contains five input fields, each with a label to its left: "รหัส" (Code), "ชื่อ" (Name), "ที่อยู่" (Address), "สถานที่ตั้ง" (Location), and "หมายเหตุ" (Remarks). Below these fields are two buttons: "ตกลง" (OK) and "ยกเลิก" (Cancel).

**รหัส** : พิมพ์รหัสของบริษัท โดยบันทึกได้ 10 ตัวอักษร จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** ระบบจะตรวจสอบรหัสบริษัทที่พิมพ์ไปนั้นซ้ำกับรหัสบริษัทที่มีอยู่เดิมหรือไม่ หากตรวจพบ จะแสดงข้อความ เตือน “รหัสนี้มีอยู่ในแฟ้มข้อมูลแล้ว” ผู้ใช้จะต้องเปลี่ยนรหัสใหม่ ไม่ให้ซ้ำกับรหัสเดิม แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**ชื่อ** : พิมพ์ชื่อบริษัท โดยบันทึกได้ 40 ตัวอักษร จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการ ต่อไป

**ที่อยู่** : พิมพ์ที่อยู่ของบริษัท โดยบันทึกได้ 40 ตัวอักษร สามารถบันทึกได้ 2 บรรทัดจะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือ ตัวเลขก็ได้ กดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

สถานที่ส่ง : พิมพ์สถานที่ส่งของ (ถ้าไม่มีกดปุ่ม Enter ผ่าน) โดยบันทึกได้ 40 ตัว

อักษร สามารถบันทึกได้ 2 บรรทัด จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ กดปุ่ม Enter แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

หมายเหตุ : พิมพ์หมายเหตุ (ถ้าไม่มีกดปุ่ม Enter ผ่าน) โดยบันทึกได้ 40 ตัวอักษร

จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้

กดปุ่ม Enter หรือคลิก ตกลง ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลของบริษัทที่เพิ่มทันที โดยระบบจะจัดเรียงข้อมูลที่เพิ่มใหม่ให้ หากต้องการยกเลิกการเพิ่มรหัสบริษัทให้ กดปุ่ม Esc หรือคลิก ยกเลิก

### การแก้ไขตารางข้อมูลรหัสบริษัท

จากหน้าจอตารางรหัสบริษัท ให้เลื่อนลูกศรขึ้น - ลง จนแถบสีคาดทับ

รายการที่ต้องการ คลิกเมาส์ที่ ICON แก้ไข จะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้

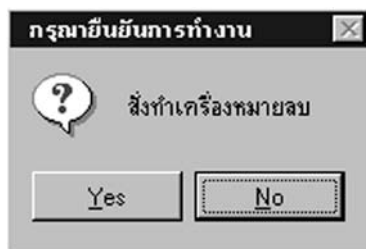
รหัส	000
ชื่อ	บริษัท ทดสอบ จำกัด
ที่อยู่	111 อ.จันทรสะพาน 3
	แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กทม. 10120
สถานที่ส่ง	โรงงาน
หมายเหตุ	นัดรับเช็คทุกวันที 15 ของเดือน

ตกลง ยกเลิก

เลื่อนแถบสีไปยังรายการที่ต้องการแก้ไข และพิมพ์ข้อความหรือตัวเลขตามความต้องการ แล้วกดปุ่ม **Enter** ผ่านทั้งหมด ข้อมูลจะถูกบันทึกทันที หากไม่ต้องการ แก้ไข รหัสและชื่อบริษัทอื่นอีกให้กดปุ่ม **Esc**

### การลบ / การยกเลิกการลบ

จากหน้าจอตารางรหัสบริษัท ให้เลื่อนลูกศรขึ้น - ลง จนแถบสีคาดทับรายการคลิกเมาส์ที่ **ICON ลบ** จะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้



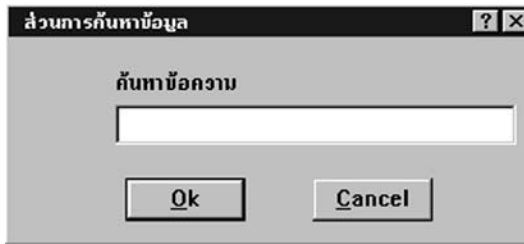
หากต้องการยืนยันการลบ ให้คลิกเมาส์ที่ **ICON YES** หรือ หากไม่ต้องการให้คลิกเมาส์ที่ **ICON NO** รายการที่ถูกทำเครื่องหมายลบจะเปลี่ยนเป็นอีกสี ทันที แถบสีนี้仍将คงอยู่จนกว่าจะทำการบำรุงรักษา ข้อมูลที่ทำเครื่องหมายไว้ จะหายไป

หากต้องการยกเลิกการลบให้คลิกเมาส์ที่ **ICON ลบ** อีกครั้ง ระบบจะแสดงข้อความยกเลิกเครื่องหมายลบให้ยืนยัน คลิก **YES** หรือ **NO** เพื่อยืนยันความต้องการ

### การค้นหารหัส

จากหน้าจอตารางรหัส ให้เลื่อนลูกศรขึ้น - ลง จนพบรหัส ที่ต้องการหรือกดปุ่ม **Home** เพื่อเลื่อนไปข้อมูลบนสุด คลิกเมาส์ที่ **ICON ค้นหา** จะปรากฏหน้าจอ ดังต่อไปนี้



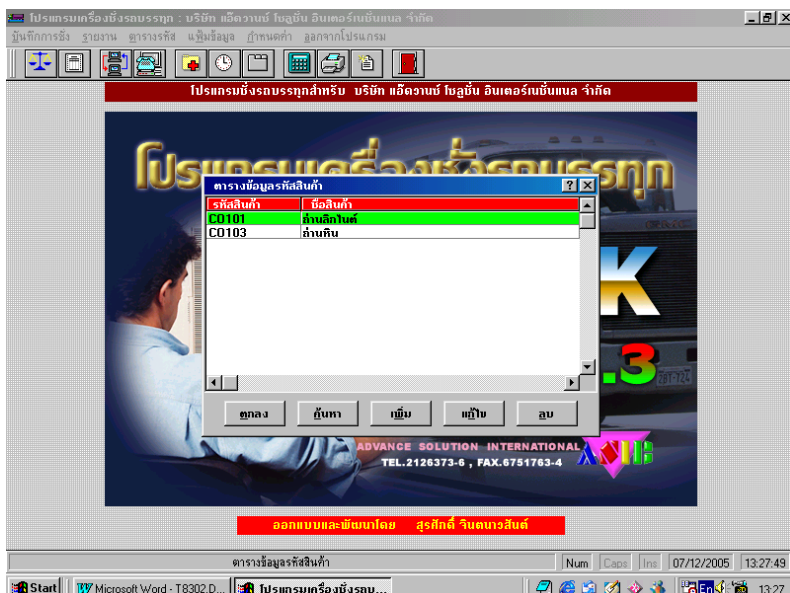


เมื่อพิมพ์ข้อความที่ต้องการค้นหา แล้วกดปุ่ม **ENTER** หรือ คลิก  
 เม้าท์ที่ **ICON OK** เพื่อยืนยัน ระบบจะทำการค้นหาข้อความที่ระบุทันที ถ้าไม่พบจะ  
 ปรากฏข้อความ  
 "ไม่พบข้อมูลที่ค้นหา"

ถ้าต้องการค้นหาต่อให้ทำตามขั้นตอนเดิมซ้ำหรือหากไม่ต้องการค้นหาต่อ  
 ให้กดปุ่ม **Esc** หรือคลิกเม้าท์ที่ **ICON CANCEL** ก็ได้

### ตารางรหัสสินค้า

การเข้าสู่รหัสสินค้าทำได้โดยจากรายการหลัก ให้เลือกรายการรหัส แล้ว  
 เลือกรหัสสินค้า เมื่อเข้าสู่ส่วนการกำหนดรหัสสินค้า จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้



## จากหน้าจอตารางข้อมูลรหัสสินค้า แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงรหัสและชื่อสินค้า

ส่วนที่ 2 เป็นแถบปุ่มคำสั่งซึ่งสามารถใช้ได้สำหรับหน้าจอตารางรหัส

\*คำสั่งที่สามารถใช้ได้ในส่วนตารางรหัสสินค้า ดูหัวข้อตารางปุ่มคำสั่งหน้า 36\*

การเพิ่มรหัสสินค้า




จากจอภาพด้านบน ให้คลิกเมาส์ที่ **ICON** เพิ่ม จะพบจอภาพดังนี้

## จากรูป สามารถใส่รายละเอียดดังต่อไปนี้

รหัสสินค้า : พิมพ์รหัสของสินค้า โดยบันทึกได้ 10 ตัวอักษร จะเป็นภาษาไทย, ภาษา

อังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** ระบบจะตรวจสอบรหัสสินค้าที่พิมพ์ไปนั้น ซ้ำกับรหัสสินค้าที่มีอยู่เดิมหรือไม่ หากซ้ำจะแสดงข้อความเตือน “รหัสนี้มีอยู่ในแฟ้มข้อมูลแล้ว” ผู้ใช้จะต้องเปลี่ยนรหัสใหม่ไม่ให้ซ้ำกับรหัสเดิมแล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

- ชื่อสินค้า** : พิมพ์ชื่อสินค้า โดยบันทึกได้ 40 ตัวอักษร จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป
- กิโลกรัม/หน่วย** : ใส่อัตราส่วนของสินค้า เช่น 50 กิโลกรัม เป็น 1 หาบ จะต้องพิมพ์ เลข 50 แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป
- หมายเหตุ* คำที่ขีด เส้นใต้ หน่วย สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามหน่วยนับหลัก หรือหน่วยนับของกิจการ โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงที่ ส่วนกำหนดค่าตัวแปร หน้า 72 ในหัวข้อ Assign (หน่วยนับ)
- ราคา/กก** : พิมพ์ราคาสินค้าต่อกิโลกรัม แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป
- ราคา/ตัน** : พิมพ์ราคาสินค้าต่อตัน แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป
- ราคา/หน่วย** : พิมพ์ราคาสินค้าต่อหน่วย แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป
- หมายเหตุ* คำที่ขีด เส้นใต้ หน่วย สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามหน่วยนับหลัก หรือหน่วยนับของแต่ละกิจการ โดยทำการเปลี่ยนแปลงที่ ส่วนกำหนดค่าตัวแปร หน้า 72 ในหัวข้อ Assign (หน่วยนับ)
- ราคา/เที่ยว** : พิมพ์ราคาของสินค้าต่อเที่ยว
- คลิก ตกลง ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลของสินค้าที่เพิ่มใหม่ให้ทันที โดยระบบจะจัดเรียงข้อมูลที่เพิ่มใหม่ให้ด้วย หากต้องการยกเลิกการเพิ่มรหัสสินค้าให้ กดปุ่ม **Esc** หรือ คลิกเมาส์ ขกเลิก

-  การแก้ไขตารางรหัส ดูตัวอย่างหน้า 38
-  การลบ/การยกเลิกการลบ ดูตัวอย่างหน้า 39
-  การค้นหารหัส ดูตัวอย่างหน้า 39



## ตารางรหัสประเภท

การเข้าสู่รหัสประเภททำได้โดยจากรายการหลัก ให้เลือกรายการรหัส แล้วเลือกรหัสประเภท เมื่อเข้าสู่ส่วนการกำหนดรหัสประเภท จะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้

ตารางรหัสข้อมูลประเภทการชั่ง	
รหัสประเภท	ชื่อประเภท
1	การชั่งปกติ
2	ชั่งวัตถุดิบ

Buttons: ตกลง, ค้นหา, เพิ่ม, แก้ไข, ลบ

จากหน้าจอตารางข้อมูลรหัสประเภท แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงรหัสและชื่อประเภท

ส่วนที่ 2 เป็นแถบปุ่มคำสั่งซึ่งสามารถใช้ได้สำหรับหน้าจอตารางรหัส

\*คำสั่งที่สามารถใช้ได้ในส่วนตารางรหัสประเภท ดูหัวข้อตารางปุ่มคำสั่งหน้า 36\*



### การเพิ่มรหัสประเภท

จากจอภาพด้านบน ให้คลิกเมาส์ที่ ICON เพิ่ม จะพบจอภาพดังนี้

เพิ่มข้อมูลใหม่ในตารางรหัส

รหัสประเภท	<input type="text"/>
ชื่อประเภท	<input type="text"/>
ลำดับเข้า	<input type="text" value="0"/>
ลำดับออก	<input type="text" value="0"/>
การคำนวณ	<input type="checkbox"/> (0=ไม่คิด, 1=กก., 2=ตัน, 3=ตัน, 4=เที่ยว)
หมายเหตุ	<input type="text"/>

จากรูป สามารถใส่รายละเอียดดังต่อไปนี้

รหัสประเภท : พิมพ์รหัสของประเภท โดยบันทึกได้ 10 ตัวอักษรจะเป็นภาษาไทย,

ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** ระบบจะตรวจสอบรหัสประเภทที่พิมพ์ไปนั้น เข้ากับรหัสประเภทที่มีอยู่เดิมหรือไม่ หากตรวจพบจะแสดงข้อความเตือน “รหัสนี้มีอยู่ในแฟ้มข้อมูลแล้ว” ผู้ใช้จะต้องเปลี่ยนรหัสใหม่ไม่ให้ซ้ำกับของเดิม แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**ชื่อประเภท** : พิมพ์ชื่อประเภท โดยบันทึกได้ 40 ตัวอักษร จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**ลำดับเข้า** : กำหนดเลขลำดับเริ่มต้นของการซิงเข้า

**ลำดับออก** : กำหนดเลขลำดับเริ่มต้นของการซิงออก

เลขลำดับนี้จะใช้ก็ต่อเมื่อต้องการแยกเลขลำดับการซิงเข้า- ออก เป็นตามแต่ละประเภทของการซิงเท่านั้น ให้ผู้ใช้นับที่ตัวเลขเริ่มต้น เช่น

ลำดับเข้า                    **0000001**

ลำดับออก                   **0000005**

หากไม่ต้องการแยกเลขลำดับเข้าออก ตามแต่ละประเภทการซิง ให้กำหนดที่ส่วนกำหนดค่าตัวแปรในส่วน **Register** ชื่อ ลำดับเข้า และลำดับออก

**หมายเหตุ** ระบบจะอ่านเลขลำดับจากตารางรหัสประเภทก็ต่อเมื่อส่วนกำหนดค่าตัวแปรในหัวข้อ เลขที่ซิงเข้า เลขที่ซิงออก เป็น “0” เท่านั้น

**การคำนวณ** : ให้เลือกการคำนวณเงิน ตามความหมายดังต่อไปนี้

0	หมายถึง	ไม่คิดเงิน
1	”	คิดเงินต่อกิโลกรัม
2	”	คิดเงินต่อตัน
3	”	คิดเงินต่อหน่วย
4	”	คิดเงินต่อเที่ยว

**หมายเหตุ** คำที่ขีดเส้นใต้ หน่วย จะเปลี่ยนได้ตาม หน่วยนับ ที่กำหนดไว้ในส่วน

กำหนดค่าตัวแปร เมื่อบันทึกเรียบร้อยแล้ว คลิ๊กตกลง จะปรากฏรหัสและ

ชื่อประเภทโดยระบบจะจัดเรียงข้อมูลที่เพิ่มใหม่ให้ด้วย ถ้าไม่ต้องการเพิ่มรหัส ให้กดปุ่ม Esc

- ☒ การแก้ไขตารางรหัส ดูตัวอย่างหน้า 38
- ☒ การลบ/การยกเลิกการลบ ดูตัวอย่างหน้า 39
- ☒ การค้นหารหัส ดูตัวอย่างหน้า 39



### ตารางรหัสทะเบียนรถ

การเข้าสู่รหัสทะเบียนทำได้โดยจากรายการหลัก ให้เลือกรายการรหัสแล้วเลือกรหัสทะเบียน เมื่อเข้าสู่ส่วนการกำหนดรหัสทะเบียนจะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้

ตารางข้อมูลทะเบียนรถ	
รหัสรถ	บิอรถ
80-0000	80-0000
80-1234	80-1234
80-5489	80-5489

เลือก    ค้นหา    เพิ่ม    แก้ไข    ลบ

จากหน้าจอตารางข้อมูลรหัสทะเบียน แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

## ส่วนที่ 1

แสดงรหัสและชื่อทะเบียน

## ส่วนที่ 2

เป็นแถบปุ่มคำสั่งซึ่งสามารถใช้ได้สำหรับหน้าจอตารางรหัส

**\*คำสั่งที่สามารถใช้ได้ในส่วนตารางรหัสทะเบียนรถ ดูหัวข้อตารางปุ่มคำสั่งหน้า 36\***



### การเพิ่มรหัสทะเบียนรถ

จากจอภาพด้านบน ให้คลิกเมาส์ที่ **ICON** เพิ่ม จะพบจอภาพดังนี้

### จากรูป สามารถใส่รายละเอียดดังต่อไปนี้

**รหัสรถ** : พิมพ์รหัสของทะเบียนรถ โดยบันทึกได้ 10 ตัวอักษรจะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** ระบบจะตรวจสอบรหัสทะเบียนรถที่พิมพ์ไปนั้นซ้ำกับรหัสทะเบียนที่มีอยู่เดิมหรือไม่ หากตรวจพบจะแสดงข้อความเตือน “รหัสนี้มีอยู่ในแฟ้มข้อมูลแล้ว” ผู้ใช้จะต้องเปลี่ยนรหัสใหม่ไม่ให้ซ้ำกับของเดิม แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**ชื่อรถ** : พิมพ์ทะเบียนรถ โดยบันทึกได้ 40 ตัวอักษร จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือ

ตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสี จะเลื่อนไปรายการต่อไป





หมายเหตุ ทั้งรหัสรถ และชื่อรถ อาจพิมพ์เป็นทะเบียนรถทั้ง 2 ช่องก็ได้


**ข้อคนขับ :** พิมพ์ชื่อของคนขับรถ (ถ้าไม่ต้องการกดปุ่ม **Enter** ผ่าน) เมื่อทำการบันทึกเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**นำหนักรถ :** พิมพ์น้ำหนักของรถ

คลิก ตกลง ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลของทะเบียนรถที่เพิ่มให้ทันที โดยระบบจะจัดเรียงข้อมูลที่เพิ่มใหม่ให้ด้วย ถ้าไม่ต้องการเพิ่มรหัสอีก ให้กดปุ่ม **Esc**

 การแก้ไขตารางรหัส ดูตัวอย่างหน้า 38

 การลบ/การยกเลิกการลบ ดูตัวอย่างหน้า 39

 การค้นหารหัส ดูตัวอย่างหน้า 39

### ตารางรหัสผู้ขนส่ง

การเข้าสู่รหัสผู้ขนส่ง (ตารางพิเศษ) ทำได้โดยจากรายการหลัก ให้เลือกรายการรหัส แล้วเลือก ผู้ขนส่ง เมื่อเข้าสู่ส่วนการกำหนดรหัสผู้ขนส่ง จะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้

ตารางข้อมูลรหัสการขนส่ง	
รหัสการขนส่ง	ชื่อการขนส่ง
001	รถบริษัทฯ 46/001
002	รถบริษัทฯ 46/002
01	ลูก้ารับของเอง
02	ส่งของให้ลูก้าทางเรือ

เลือก    ค้นหา    เพิ่ม    แก้ไข    ลบ

จากหน้าจอตารางข้อมูลรหัสผู้ขนส่ง แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

## ส่วนที่ 1

แสดงรหัสและชื่อผู้ขนส่ง

## ส่วนที่ 2

เป็นแถบป้อนคำสั่งซึ่งสามารถใช้ได้สำหรับหน้าจอ

ตารางรหัส

**\* คำสั่งที่สามารถใช้ได้ในส่วนตารางรหัสพิเศษ ดูหัวข้อตารางป้อนคำสั่งหน้า 36\***

ตารางรหัสนี้เป็นรหัสพิเศษซึ่งผู้ใช้งานสามารถกำหนดเป็นตารางพิเศษเพิ่มได้โดย  
ต้องทำการกำหนดชื่อตารางที่จะใช้ในส่วน กำหนดค่าตัวแปร ( หน้า 71 )



การเพิ่มรหัส ผู้ขนส่ง

จากจอภาพด้านบน ให้คลิกเมาส์ที่ ICON เพิ่ม จะพบจอภาพดังนี้

ส่วนเพิ่มข้อมูลใหม่ในตารางรหัส

รหัสการขนส่ง	<input type="text"/>
ชื่อการขนส่ง	<input type="text"/>
รายละเอียด	<input type="text"/>
หมายเหตุ	<input type="text"/>

จากรูป สามารถใส่รายละเอียดดังต่อไปนี้


**รหัสผู้ขนส่ง** : พิมพ์รหัสของผู้ขนส่ง โดยบันทึกได้ 10 ตัวอักษรจะเป็น ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม Enter ระบบจะตรวจสอบรหัสผู้ขนส่งที่พิมพ์ไปนั้นซ้ำกับรหัสผู้ขนส่งที่มีอยู่เดิมหรือไม่ หากตรวจสอบจะแสดงข้อความเตือน “รหัสนี้มีอยู่ในแฟ้มข้อมูลแล้ว” ผู้ใช้จะต้องเปลี่ยนรหัสใหม่ไม่ให้ซ้ำกับรหัสเดิม กดปุ่ม Enter แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป


**ชื่อผู้ขนส่ง :** พิมพ์ชื่อผู้ขนส่ง โดยบันทึกได้ 40 ตัวอักษร จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป


**รายละเอียด :** พิมพ์รายละเอียดของผู้ขนส่ง ซึ่งพิมพ์ได้ 2 บรรทัด (ถ้าไม่มีให้กดปุ่ม **Enter** ผ่าน) แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป

**หมายเหตุ :** พิมพ์หมายเหตุ (ถ้าไม่มี กดปุ่ม **Enter** ผ่าน) โดยบันทึกได้ 40 ตัวอักษร, จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้

คลิก ตกลง ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลของรหัสผู้ขนส่ง ให้ทันที โดยระบบจะจัดเรียงข้อมูลที่เพิ่มใหม่ให้ด้วยหากไม่ต้องการเพิ่มรหัสอีกให้กดปุ่ม **Esc**

 การแก้ไขตารางรหัส ดูตัวอย่างหน้า 38

 การลบ/การยกเลิกการลบ ดูตัวอย่างหน้า 39

 การค้นหารหัส ดูตัวอย่างหน้า 39

### ตารางรหัสรายงาน

การเข้าสู่รหัสรายงาน ทำได้โดยจากรายการหลัก ให้เลือกรายการรหัส แล้วเลือก รายงาน เมื่อเข้าสู่ส่วนการกำหนดรหัสรายงานจะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้

ตารางข้อมูลรหัสรายงาน		?	×
รหัสรายงาน	ชื่อรายงาน		
COD03001	รายงานรหัสสินค้า		
COD04001	รายงานรหัสผู้ขนส่ง		
COD05001	รายงานรหัสทะเบียนรถ		
COD06001	รายงานรหัสรายงาน		
COD07001	รายงานรหัสผู้ใช้โปรแกรม		
DETAIL01	รายงานการชั่งรถแยกตามวัน		
DETAIL02	รายงานการชั่งรถแยกตามบริษัท		
DETAIL03	รายงานการชั่งรถแยกตามสินค้า		
DETAIL04	รายงานการชั่งรถแยกตามทะเบียนรถ		

เลือก ค้นหา เพิ่ม แก้ไข ลบ

จากหน้าจอตารางข้อมูลรหัสรายงาน แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงรหัสและชื่อ รายงาน

ส่วนที่ 2 เป็นแถบปุ่มคำสั่งซึ่งสามารถใช้ได้สำหรับหน้าจอ

ตารางรหัส

\* คำสั่งที่สามารถใช้ได้ในส่วนตารางรหัสรายงาน ดูหัวข้อตารางปุ่มคำสั่งหน้า 36\*



การเพิ่มตารางรหัสรายงาน

จากจอภาพด้านบน ให้คลิกเมาส์ที่ ICON เพิ่ม จะพบจอภาพดังนี้

### จากรูป สามารถใส่รายละเอียดดังต่อไปนี้

**รหัสรายการ** : พิมพ์รหัสของรายการ โดยบันทึกได้ 10 ตัวอักษรจะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้ แล้วกดปุ่ม **Enter** ระบบจะตรวจสอบรหัสรายการที่พิมพ์ไปนั้นซ้ำกับที่มีอยู่เดิมหรือไม่ หากตรวจพบจะแสดงข้อความเตือน “รหัสนี้มีอยู่ในแฟ้มข้อมูลแล้ว” ผู้ใช้ จะต้องเปลี่ยนรหัสใหม่ ไม่ให้ซ้ำกับรหัสเดิม กดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป (รหัสรายการห้ามเว้นวรรค, ห้ามมีเครื่องหมาย, ห้ามเกิน 8 หลัก และต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขการตั้งรหัสรายการของระบบ)

**ชื่อรายการ** : พิมพ์ชื่อรายการ โดยบันทึกได้ 40 ตัวอักษร จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขก็ได้

คลิก ตกลง ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลของรหัสรายการทันที โดยระบบจะจัดเรียงข้อมูลที่เพิ่มใหม่ให้ หากไม่ต้องการเพิ่มรหัสอีก ให้กดปุ่ม **Esc**

การแก้ไขตารางรหัส ดูตัวอย่างหน้า 38

การลบ/การยกเลิกการลบ ดูตัวอย่างหน้า 39

การค้นหา รหัส ดูตัวอย่างหน้า 39

### ตารางผู้ใช้โปรแกรม

เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดอำนาจการทำงานในโปรแกรมของผู้ใช้แต่ละคน รวมถึงการกำหนดชื่อและรหัสผ่านด้วย ส่วนนี้เพื่อกำหนดให้ผู้ใช้มีอำนาจในการใช้งาน

ในโปรแกรมแตกต่างกันออกไป เพื่อรักษาความปลอดภัยของข้อมูล จากรายการหลักคลิก

แถบรายการรหัส แล้วเลือกส่วนผู้ใช้โปรแกรม จะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้

ตารางข้อมูลรหัสผู้ใช้โปรแกรม	
รหัสผู้ใช้โปรแกรม	ชื่อผู้ใช้โปรแกรม
A001	นายสุข มีศรี
A002	นางสมศรี มีสุข
A003	นายน้อย มีสกุล
SHIFT	Supervisor

จากหน้าจอตารางข้อมูลรหัสผู้ใช้โปรแกรม แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แสดงรหัสและชื่อของผู้ใช้โปรแกรม

ส่วนที่ 2 เป็นแถบปุ่มคำสั่งซึ่งสามารถใช้ได้สำหรับหน้าจอ

ตารางรหัส

\* คำสั่งที่สามารถใช้ได้ในส่วนตารางผู้ใช้โปรแกรม ดูหัวข้อตารางปุ่มคำสั่งหน้า 36\*



การเพิ่มรหัสผู้ใช้โปรแกรม

จากหน้าจอตารางรหัสผู้ใช้โปรแกรม ให้คลิกเมาท์ที่ **ICON** เพิ่ม จะปรากฏดังหน้าจอ ต่อไปนี้

จากรูป สามารถกำหนดรายละเอียดดังต่อไปนี้

**รหัสผู้ใช้** : สามารถบันทึกเป็นภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขได้ทั้งหมด 6 ตัวอักษร  
เมื่อเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม **Enter** แถบสีจะเลื่อนไปรายการต่อไป  
ห้ามกำหนดเป็นภาษาไทย และห้ามใช้เครื่องหมายใด ๆ ทั้งสิ้น

**ชื่อผู้ใช้** : สามารถบันทึกเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ หรือตัวเลข ได้ทั้งหมด 40 ตัวอักษร

เมื่อเพิ่มรหัสและชื่อผู้ใช้โปรแกรมเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **ENTER**  
ระบบจะบันทึกข้อมูลของรหัสผู้ใช้โปรแกรมทันที โดยระบบจะจัดเรียงข้อมูลที่เพิ่มใหม่ให้ หากไม่ต้องการเพิ่มรหัสอีก ให้กดปุ่ม **Esc**



**การแก้ไขรหัสผู้ใช้โปรแกรม**

เลือกรายการที่ต้องการแก้ไขโดย เลื่อนลูกศรขึ้น - ลง จนแถบสีคาดทับรายการที่ต้องการ แล้วคลิกเมาท์ ที่ **ICON** แก้ไข จะเข้าสู่ส่วนแก้ไขข้อมูล ให้เลื่อนแถบไปทับส่วนที่ต้องการแก้ไข บันทึกข้อความตามต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER** หรือคลิกตกลง

**\*\*หากต้องการแก้ไขรหัสของผู้ใช้โปรแกรมควรทำการแก้ไขก่อนการกำหนดรหัสผ่าน\*\***

### การลบ / การยกเลิกการลบ

จากจอภาพส่วนตารางผู้ใช้โปรแกรม เลือกรายการที่ต้องการลบ โดยใช้ลูกศรเลื่อนขึ้น-ลง เลื่อนทับรายการที่ต้องการแล้วคลิก ที่ **ICON** ลบ ระบบจะแสดงข้อความให้ยืนยันการทำเครื่องหมายลบ เมื่อคลิก **YES** จะปรากฏแถบสีทับรายการที่ส่งลบ แถบสีนี้จะยังคงอยู่จนกว่าจะทำการบำรุงรักษา

ถ้าต้องการยกเลิกการลบรายการใด เลื่อนแถบสีไปทับรายการนั้น แล้วคลิกที่ **ICON** ลบ ระบบจะแสดงข้อความให้ยืนยันการยกเลิก

### การค้นหารหัส

การค้นหารหัส แบ่งเป็น 2 วิธี ดังนี้

1. ใช้ลูกศรเลื่อนขึ้น - ลง เพื่อค้นหารหัสที่ต้องการ
2. กดปุ่ม **Home** เพื่อเลื่อนข้อมูลไปบนสุด คลิกที่ **ICON** ค้นหา แล้วพิมพ์ข้อความที่ต้องการค้นหา จะทำการค้นหาจากรหัส หรือบางส่วนของชื่อหรือรหัสก็ได้  
เมื่อพิมพ์ข้อความที่ต้องการค้นหา แล้วกดปุ่ม **Enter** หรือคลิก **OK** ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลที่ระบุทันที ถ้าไม่พบจะปรากฏข้อความ “ ไม่พบข้อมูลที่ระบุ ”

หากต้องการค้นหาต่อให้ทำตามขั้นตอนเดิม หรือหากไม่ต้องการค้นหาต่อให้กดปุ่ม **Esc** เพื่อยกเลิก การค้นหา

### การกำหนด / แก้ไข Password



เป็นการกำหนดรหัสผ่านให้กับผู้ใช้แต่ละคน เพื่อใช้สำหรับเข้าสู่โปรแกรม Truck โดย Password นั้น จะกำหนดเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ, หรือตัวเลขก็ได้ แต่จะต้องกำหนดไม่เกิน 6 หลัก

การกำหนด Password ทำได้โดยเลื่อนลูกศรขึ้น-ลง ให้แถบรหัสผู้ใช้โปรแกรมที่ต้องการ แล้วคลิก ที่ ICON แก้ไข จะปรากฏหน้าจอส่วนแก้ไขข้อมูลในตารางรหัส แล้วให้คลิกเมาส์ที่ ICON รหัสผ่าน จะปรากฏดังภาพต่อไปนี้

### จากรูป ใสรายละเอียดดังต่อไปนี้

- User** : ระบบจะดึงรหัสของผู้ใช้โปรแกรม จากแถบสีคาดทับอยู่มาปรากฏให้
- รหัสเดิม** : พิมพ์ Password ตามต้องการไม่เกิน 6 หลัก จะเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษหรือตัวเลขก็ได้ แล้วกด ปุ่ม Enter
- รหัสใหม่** : พิมพ์ Password ซ้ำให้เหมือนกับรหัสเดิมอีกครั้ง
- ทวนรหัสใหม่** : ยืนยัน Password ที่พิมพ์ในช่องรหัสเดิมและรหัสใหม่ซ้ำ แล้วคลิก "ตกลง" หากกำหนดทั้ง 3 ช่อง ถูกต้อง ระบบจะทำการบันทึกรหัสผ่าน ที่ได้กำหนดใหม่ให้ทันที หรือหากรหัสที่กำหนดไว้ทั้ง 3 ช่องไม่ตรงกัน ระบบจะแสดง ข้อความ “ การทวนรหัสไม่ถูกต้อง “ ผู้ใช้จะต้องทำการกำหนด Password ใหม่

หากต้องการกำหนด Password ให้ผู้ใช้คนอื่นอีก ให้ทำตามขั้นตอนเดิม หรือต้องการยกเลิกการกำหนด Password กดปุ่ม Esc

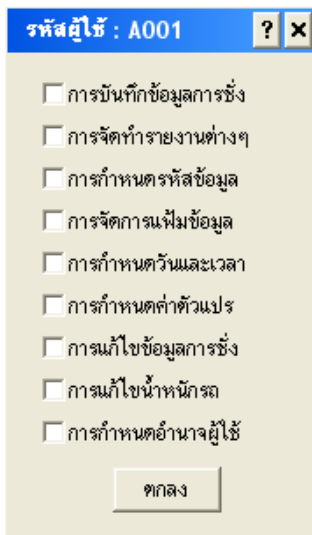
### หากต้องการแก้ไข Password

- รหัสเดิม** : พิมพ์ Password เดิมที่ได้เคยกำหนดไว้ไม่เกิน 6 หลัก

รหัสใหม่ : พิมพ์ Password ใหม่ที่ต้องการ  
ทวนรหัสใหม่ : ยืนยัน Password ที่พิมพ์ในช่องรหัสใหม่ซ้ำ

## การกำหนด / แก้ไขอำนาจ

เป็นการกำหนดอำนาจหน้าที่ การทำงานภายในโปรแกรมแต่ละหน้าจอการทำงาน  
วิธีการกำหนดอำนาจการใช้งาน จากหน้าจอตารางผู้ใช้โปรแกรม เลือกรหัสผู้ใช้โปรแกรมที่  
ต้องการกำหนดอำนาจ โดยเลื่อนลูกศรขึ้น-ลง ให้แถบที่รหัสผู้ใช้โปรแกรมแล้วคลิกที่  
**ICON** แก้ไข จะเข้าสู่ส่วนแก้ไขข้อมูลแล้วให้คลิกที่ **ICON** อำนาจ จะปรากฏหน้าจอ  
ดังนี้



รหัสผู้ใช้ : A001

- ☐ การบันทึกข้อมูลการชั่ง
- ☐ การจัดทำรายงานต่างๆ
- ☐ การกำหนดรหัสข้อมูล
- ☐ การจัดการแฟ้มข้อมูล
- ☐ การกำหนดวันและเวลา
- ☐ การกำหนดค่าตัวแปร
- ☐ การแก้ไขข้อมูลการชั่ง
- ☐ การแก้ไขน้ำหนักกรวด
- ☐ การกำหนดอำนาจผู้ใช้

ตกลง

จากรูป ให้ใช้เมาส์คลิกหน้าส่วนรายการที่ต้องการให้ผู้ใช้มีอำนาจทำงาน  
เมื่อปรากฏ เครื่องหมายถูก นำหน้ารายการใด แสดงว่าผู้ใช้นั้นมีอำนาจที่จะเข้า  
ไปทำงานในส่วนนั้น ๆ ได้ เมื่อกำหนดเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก **ตกลง**

## ส่วนจัดการเพิ่มข้อมูล

จากรายการหลัก คลิกเมา์ที่รายการ เพิ่มข้อมูล จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้



จากเมนูส่วนเพิ่มข้อมูล สามารถแบ่งการทำงานออกเป็นหัวข้อดังต่อไปนี้

1. บำรุงรักษา
2. ทำสำเนา
3. ลบข้อมูล
4. อ่านข้อมูล
5. โอนผ่าน MODEM
6. อ่านผ่าน MODEM

## บำรุงรักษา

หน้าที่ของส่วนบำรุงรักษาเพิ่มข้อมูลแบ่งเป็น 2 ข้อดังต่อไปนี้

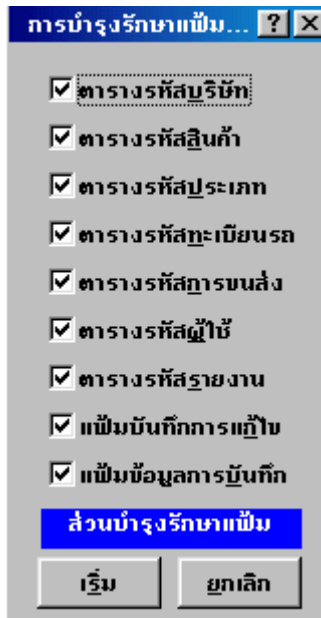
1. ลบข้อมูลโดยถาวร โดยระบบจะทำการตรวจเช็คข้อมูลทั้งหมดรายการใดบ้างที่มีแถบสี  
ทับ (ทำเครื่องหมายขึ้นชั้นการสั่งลบ) ระบบจึงจะลบข้อมูลให้อย่างถาวร
2. ซ่อมแซมเพิ่มข้อมูล ในกรณีที่เพิ่มข้อมูลเกิดความเสียหายหรือ INDEX ของไฟล์  
เสียหาย

หมายเหตุ (ทั้ง 2 หัวข้อ ในกรณีที่ระบบเป็นระบบ LAN ทุกเครื่องที่ใช้งานในระบบ Truck  
จะต้องออกจากโปรแกรมยกเว้นเครื่องที่จะทำการบำรุงรักษาเพิ่มข้อมูลเท่านั้น)

### วิธีการเข้าสู่ส่วนบำรุงรักษา

จากแถบรายการเพิ่มข้อมูล คลิกเมาส์ที่เลือกส่วนบำรุงรักษาเพิ่มข้อมูล

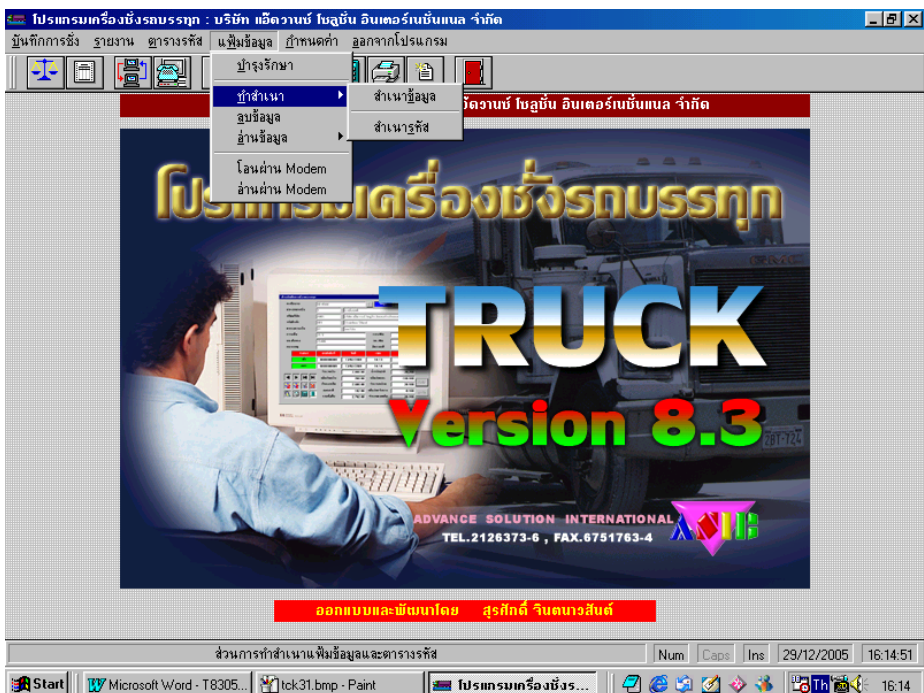
หรือ ICON  จะปรากฏ หน้าจอดังต่อไปนี้



คลิกเมาท์หน้ารายการ เพื่อทำเครื่องหมายถูก หน้ารายการที่ต้องการลบข้อมูลอย่างถาวร หรือซ่อมแซมไฟล์ที่เสีย เมื่อคลิกเมาท์ซ้ำ เครื่องหมายจะถูกจะหายไป ถือเป็นการยกเลิกแล้วคลิก **เริ่ม** หากต้องการทำงานต่อ หรือคลิกเมาท์ **ยกเลิก** เมื่อต้องการยกเลิกคำสั่ง

## ทำสำเนา

การทำสำเนาข้อมูลเป็นการสำรองหรือ **Backup** ข้อมูล ลงในอุปกรณ์ที่ผู้ใช้งานไว้ที่ส่วนกำหนดค่าตัวแปร โดยที่ผู้ใช้งานสามารถเลือกช่วงข้อมูลที่ต้องการ **Backup** ได้จากแถบรายการเพิ่มข้อมูล คลิกเมาท์ เลือกส่วนทำสำเนา ดังหน้าจอต่อไปนี้



จากรายการส่วนทำสำเนา แบ่งออกเป็นหัวข้อได้ดังนี้

1. สำเนาข้อมูล
2. สำเนารหัส

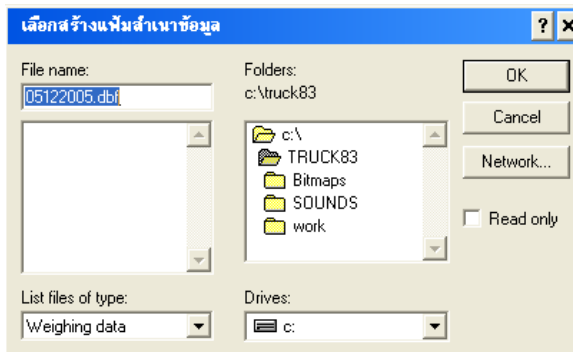
## สำเนาข้อมูล

คลิกเมาท์ ส่วนเพิ่มข้อมูล เลือก ทำสำเนา และเลือกสำเนาข้อมูล จะปรากฏหน้าจอ ดังต่อไปนี้



### ใส่รายละเอียดดังนี้

1. เริ่มต้น ใส่ วัน/เดือน/ปี ของข้อมูลที่ต้องการเริ่มต้นสำรอง
  2. จนถึง ใส่ วัน/เดือน/ปี ของข้อมูลสุดท้ายที่ต้องการสำรอง
- หมายเหตุ สามารถระบุช่วงของข้อมูลได้มากกว่า 1 เดือน



ระบบจะทำการบันทึกชื่อแฟ้มข้อมูลที่ทำสำเนาให้อัตโนมัติ โดยกำหนดชื่อให้เป็นวัน เดือน ปี หาก ผู้ใช้ต้องการเปลี่ยนชื่อแฟ้มให้คลิกเปลี่ยนได้ในช่อง **File name** [ ชื่อแฟ้มข้อมูลต้องไม่เกิน 8 ตัวอักษร ] และระบบจะแสดงตำแหน่งของแฟ้มที่ต้องการทำการสำรอง คลิก **OK** หากต้องการสำรอง หากระบุตำแหน่ง เป็น A:\ ให้นำแผ่น **Disket** ใส่ใน **DRIVE** เมื่อคลิก **OK** แล้ว โปรแกรมจะทำการสำรองข้อมูลให้ทันที เมื่อเรียบร้อย ระบบจะแสดงข้อความ “ การทำสำเนาข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ”

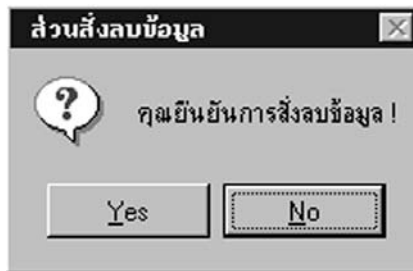
## สำเนารหัส

คลิกเมาท์ ส่วนแฟ้มข้อมูล เลือก ทำสำเนา และเลือกสำเนารหัส ระบบจะทำการทำสำเนาให้ ลงในตำแหน่ง **Back up** ที่กำหนดในส่วนกำหนดค่าตัวแปร

### ลบข้อมูล

เป็นการลบข้อมูลออกจาก **Hard Disk** ซึ่งผู้ใช้สามารถที่จะเลือกช่วงเวลาของข้อมูลที่ต้องการลบได้ อาจเป็นในกรณีที่ข้อมูลเกิดความล้าสมัย หรือ เปลี่ยนเนื้อหาในการจัดเก็บ

จากแถบรายการแฟ้มข้อมูล คลิกเมาท์เลือกส่วนลบข้อมูล จะปรากฏหน้าต่างดังนี้

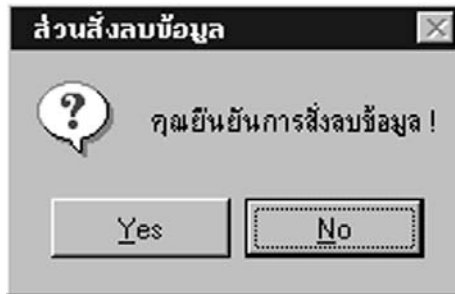


คลิก **Yes** เมื่อต้องการล้างลบข้อมูล  
คลิก **No** เมื่อต้องการยกเลิกการล้างลบข้อมูล  
เมื่อคลิก **Yes** จะปรากฏหน้าจอ



ใส่รายละเอียดดังนี้

1. เริ่มต้น ใส่ วัน/เดือน/ปี ของข้อมูลที่ต้องการเริ่มต้นลบ
2. จนถึง ใส่ วัน/เดือน/ปี ของข้อมูลสุดท้ายของข้อมูลที่ต้องการลบ



คลิก Yes เมื่อต้องการสั่งลบข้อมูล

คลิก No เมื่อต้องการยกเลิกการสั่งลบข้อมูล

**\*\*\*เมื่อคลิก Yes ข้อมูลในช่วงที่ระบุจะถูกลบทิ้งทันทีที่ไม่สามารถเรียกคืนได้\*\*\***

หากต้องการออกจากหน้าจอส่วนการลบข้อมูลเดิม กดปุ่ม Esc

### อ่านข้อมูล

ส่วนนี้จะถูกใช้ก็ต่อเมื่อ ข้อมูลที่อยู่ใน Hard Disk ณ ปัจจุบันเกิดความเสียหาย ผู้ใช้จะต้องนำแผ่นที่สำรองข้อมูลครั้งล่าสุดมาทำการอ่านข้อมูลกลับ เพื่อจะได้อ่านข้อมูลจากแผ่นที่สำรองมาใช้งานต่อไป

จากแถบรายการเพิ่มข้อมูล คลิกเมาส์ที่เลือกส่วนอ่านข้อมูล



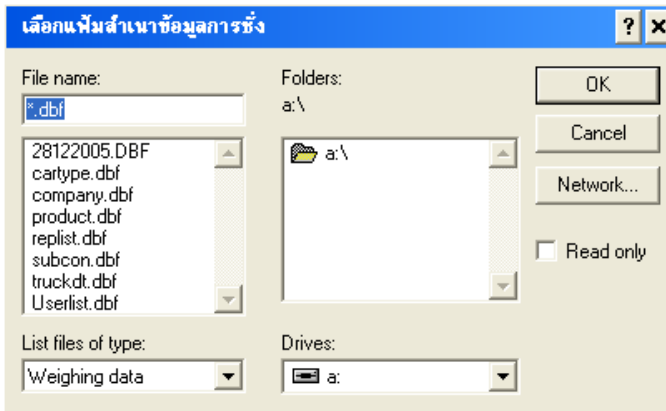
จากรายการส่วนอ่านข้อมูล แบ่งออกเป็นหัวข้อได้ดังนี้



1. อ่านข้อมูลการชั่ง
2. อ่านตารางรหัส

### อ่านข้อมูลการชั่ง

คลิกเมาท์ ส่วนเพิ่มข้อมูล เลือก อ่านข้อมูล และเลือกอ่านข้อมูลการชั่ง จะปรากฏ หน้าจอดังต่อไปนี้



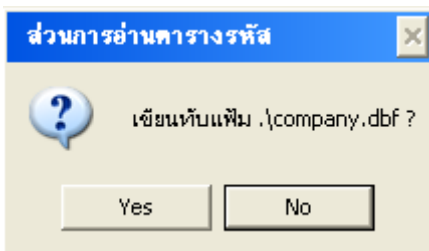
ระบบจะแสดงตำแหน่งที่เก็บข้อมูลตามที่ได้ระบุในส่วน ค่าตัวแปร ตำแหน่งสำเนา ให้ คลิก เลือกชื่อแฟ้มของข้อมูลที่ต้องการทำการอ่านกลับแล้วคลิก **OK** หากทำการอ่านข้อมูลจากแผ่น **Diskette** ให้นำแผ่นใส่ใน **DRIVE** เมื่อคลิก **OK** แล้ว โปรแกรมจะทำการอ่านข้อมูลกลับให้ทันที

การอ่านข้อมูลกลับนี้ ระบบจะทำการเช็คข้อมูลโดยข้อมูลใดมีอยู่แล้วในเครื่องระบบ จะไม่ทำการอ่านข้อมูลการชั่งนั้นใหม่ จะเอาไปเฉพาะข้อมูลที่อยู่ในเครื่องยังไม่มีเท่านั้น



### อ่านตารางรหัส

คลิกเมาท์ ส่วนแฟ้มข้อมูล เลือก อ่านข้อมูล และเลือกอ่านตารางรหัส จะปรากฏ หน้าจอดังต่อไปนี้



ระบบจะแสดงคำถามส่วนการอ่านตารางรหัส โดยจะอ่านจากตำแหน่งที่ระบุตำแหน่งสำเนาข้อมูล โดยข้อมูลรหัสใดที่ต้องการเขียนทับให้ คลิก **Yes** และ หากข้อมูลรหัสใดไม่ต้องการเขียนทับ ให้ คลิก **No**

ส่วนนี้จะทำการเขียนทับข้อมูลรหัสที่มีอยู่ในเครื่องเท่านั้น เพราะฉะนั้นการอ่านตารางรหัสจะต้องทำอย่างระมัดระวัง มิเช่นนั้น ข้อมูลเก่ากว่าอาจจะทับข้อมูลปัจจุบันที่มีอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์



## ส่วนกำหนดค่า

ส่วนนี้เป็นส่วนที่สำคัญในระบบ เนื่องจากจะต้องใช้ในการกำหนดตัวแปรต่างๆ ซึ่งจำเป็นต้องใช้ตลอด อันได้แก่ การกำหนดวัน/เวลา ของระบบ ส่วนกำหนดค่าระบบ ใช้ในการกำหนด ค่ามาตรฐาน และกำหนดอุปกรณ์ ที่ใช้ร่วมกับโปรแกรม กำหนดขนาดของอักษรที่ใช้ในการพิมพ์รายงานและบัตรชั่ง ดังหน้าจอต่อไปนี้



จากเมนูกำหนดค่า แบ่งการทำงานออกเป็นหัวข้อ ได้ดังนี้

1. วันที่/เวลา
2. กำหนดค่าระบบ
3. เครื่องพิมพ์
4. อักษรรายงาน # 1
5. อักษรรายงาน # 2
6. อักษรรายงาน # 3
7. อักษรบัตรชั่ง # 1
8. อักษรบัตรชั่ง # 2
9. อักษรบัตรชั่ง # 3
10. Note Pad

## วันที่ / เวลา

จากแถบคำสั่งหน้ารายการหลัก ส่วนกำหนดค่า คลิกเมาส์ที่ ส่วนวันที่/เวลา จะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้



จากรูป

วันที่ : ใช้ในการกำหนดเพื่อตั้งวันที่ของระบบ

เวลา : ใช้ในการกำหนดเพื่อตั้งเวลาของระบบ

เมื่อกำหนดวันที่และเวลาตามต้องการแล้ว ให้คลิก ตกลงหรือกดปุ่ม **ENTER**

หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม **ESC** 1 ครั้ง



กำหนดค่าระบบ

จากแถบคำสั่งหน้ารายการหลัก ส่วนกำหนดค่า คลิกเมาส์ที่ ส่วนกำหนดค่าระบบ

หรือ ICON



จะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้

ส่วนการกำหนดค่าตัวแปรต่างๆ

Register	Path	Comm.port	Assign	Misc.
บริษัท	บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชัน อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด			
Serial	18312000			
ลำดับเข้า	10			
ลำดับออก	11			

ตกลง

จากรูปแบ่งเป็นส่วนต่าง ๆ ได้ 5 ส่วน ดังนี้

- 1. Register** เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดชื่อบริษัท และกำหนดเลขลำดับขั้วเข้า-ออก
- 2. Path** เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดตำแหน่งทำงานและเก็บข้อมูลของโปรแกรม
- 3. Comm.port** เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดค่าเพื่อรับน้ำหนักจากหัวอ่านของเครื่องชั่ง
- 4. Assign** เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดการเปลี่ยนแปลงข้อความ (หน้าจอบันทึกการชั่ง)
- 5. Misc.** เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดวิธีการชั่ง , อัตราภาษี , เครื่องพิมพ์



## Register

เมื่อคลิกเมาท์ เข้าสู่ส่วนนี้จะพบหน้าจอและรายละเอียดดังนี้

ส่วนการกำหนดค่าตัวแปรต่างๆ

Register Path Comm.port Assign Misc.

บริษัท บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด

Serial 18312000

ลำดับเข้า 10

ลำดับออก 11

ตกลง

จากรูปแบ่งเป็นส่วนต่าง ๆ ดังนี้

**บริษัท** : เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดชื่อ (LICENSE) ของบริษัท ห้ามแก้ไขโดยเด็ดขาด

**Serial**: เป็นส่วนที่ใช้ในการบันทึก Serial Number ของโปรแกรม

**ลำดับเข้า** : ใช้ในการกำหนดเลขเอกสารของการซ้เข้า ซึ่งจะสัมพันธ์ กับ ลำดับเข้า ใน ตารางรหัสประเภท คือ หากใส่เลข 0 หมด ระบบจะทำการอ่านเลขลำดับการซ้เข้า จากตารางรหัสประเภท แต่หากกำหนดเป็นเลขอื่นที่มีใช้ 0 ทั้งหมด ระบบจะทำการอ่านเลขลำดับการซ้เข้าตามที่กำหนดไว้ในส่วนนี้

**ลำดับออก** : ใช้ในการกำหนดเลขเอกสารของการซ้ออก ซึ่งจะสัมพันธ์กับ ลำดับออก ใน ตารางรหัสประเภท คือ หากใส่ 0 หมด ระบบจะทำการอ่านเลขลำดับการซ้ออก จากตารางรหัสประเภท แต่หากกำหนดเป็นเลขอื่นที่มีใช้ 0 ทั้งหมด ระบบจะทำการอ่านเลขลำดับการซ้ออกตามที่กำหนดไว้ในส่วนนี้

## Path

เมื่อคลิกเมาท์ เข้าสู่ส่วนนี้จะพบรายละเอียดคั้งหน้าจอดังต่อไปนี้



- ตารางรหัส : เป็นส่วนกำหนด Drive เก็บรหัสต่าง ๆ ที่ใช้ทั้งหมดในระบบ
- โปรแกรม : เป็นส่วนกำหนด Drive เก็บข้อมูลที่เกิดจากการชั่งในโปรแกรม
- สำเนา : เป็นส่วนกำหนด Drive ที่ใช้ในการสำรองข้อมูล
- ทำงาน : เป็นส่วนกำหนด Drive การทำงานของโปรแกรม [ WORK ]

## Comm. port

เมื่อคลิกเมาท์ เข้าสู่ส่วนนี้จะพบรายละเอียดคั้งหน้าจอดังต่อไปนี้

ส่วนการกำหนดค่าตัวแปรต่างๆ

Register Path Comm.port Assign Misc.

Port#1 01200,E,7,1,002,005,005 เครื่องขึ้น 112

Port#2 02400,N,8,1,002,005,005 I/O Port 640

Port#3 01200,E,7,1,002,005,005 Modem 2

Port#4 01200,E,7,1,002,005,005 Line Feed 5

ตกลง

**Port# 1 - 4** : เป็นการ SET ค่า Parameter Port โดยมีรูปแบบ ดังนี้  
001200,7,E,1,002,005,005

Parameter	คำอธิบาย
01200	หมายถึง Boud Rate ( มีจำนวน 5 หลัก )
7	หมายถึง Word length ( มีจำนวน 1 หลัก )
E	หมายถึง Parity ( มีจำนวน 1 หลัก )
1	หมายถึง Stopbits ( มีจำนวน 1 หลัก )
002	หมายถึง Check Character ( มีจำนวน 3 หลัก )
005	หมายถึง Check Shift ( มีจำนวน 3 หลัก )
005	หมายถึง Weight length ( มีจำนวน 3 หลัก )



**เครื่องชั่ง** : เป็นการกำหนดค่าเพื่อเลือก COM PORT ที่เชื่อมต่อกับเครื่องชั่ง โดย

จะมี 3 หลัก ดังคำอธิบายดังนี้

หลักแรก หมายถึง ระบุ COM PORT ที่เชื่อมต่อกับเครื่องชั่ง โดย  
0 หมายถึง ผู้ใช้สามารถระบุ COM PORT ที่เชื่อมต่อกับเครื่องชั่งขณะทำการชั่งน้ำหนักได้เอง

1-4 หมายถึง ให้ทำการระบุเลข เพื่อระบุ COM PORT ที่เชื่อมต่อกับ

เครื่องชั่ง ( ในระบบใช้ได้ ถึง 4 COM PORT

)

+ หมายถึง ใช้สำหรับ นำนํ้าหนัก จาก เครื่องชั่ง 1 และ เครื่องชั่ง 2 มารวมกัน (ต้องระบุ COM PORT ในตำแหน่งที่ 2 และ 3 ด้วย)

หลักที่ 2 และ 3 หมายถึง การนํานํ้าหนัก จาก 2 เครื่องชั่งมารวมกัน ต้องระบุว่าเครื่องชั่งที่ 1 ต่อเชื่อมกับ COM PORT ใด ( หลักที่ 2 ) และเครื่องชั่งที่ 2 ต่อเชื่อมกับ COM PORT ใด ( หลักที่ 3 )

หากเชื่อมต่อกับเครื่องชั่งเพียงตัวเดียว จะต้องกำหนดเฉพาะ หลักแรก หลักเดียว โดยไม่จำเป็นต้องกำหนด หลักที่ 2 และหลักที่ 3

**I/O Port** : ตำแหน่ง Address ของอุปกรณ์ควบคุม

**MODEM** : กำหนด COMPORT ของ MODEM เช่น ถ้าใช้ COMPORT 2 ในการติดต่อให้ใส่ 2 ในช่อง MODEM แล้วกำหนดค่าในช่อง Port # 2 เป็น ๐9600,N,8,1,002,005,005

**Line Feed MARGIN)** : เป็นการกำหนดขอบด้านล่างของกระดาษ (BOTTOM

ในการพิมพ์รายงาน มีหน่วยเป็นจำนวนบรรทัด

## Assign

เมื่อคลิกเมาท์ เข้าสู่ส่วนนี้จะพบรายละเอียดคังหน้าจอดังต่อไปนี้

Register	Path	Comm.port	Assign	Misc.
ตารางพิเศษ	การขนส่ง	หน่วยนับ	กิโล	
หมายเหตุ1	Remark1	ส่วนลด1	เพิ่ม/ลดบน.	
หมายเหตุ2	Remark2	ส่วนลด2	เพิ่ม/ลดจำนวน	
หมายเหตุ3	Remark3	ส่วนลด3	เพิ่ม/ลดเงิน	

ตกลง

**ตารางพิเศษ** : เป็นการกำหนดตารางเพิ่มเติมจากที่ระบบมีให้ ซึ่งผู้ใช้สามารถกำหนดเพิ่มได้เอง (จะปรากฏหน้าจอขัง) โดยเมื่อกำหนดข้อความในส่วนนี้แล้ว จะปรากฏชื่อที่กำหนดในส่วนจัดการรหัส หากไม่ใช่ กดปุ่ม Enter ผ่าน



**หมายเหตุ 1** : ใช้กำหนดเปลี่ยนข้อความ เพื่อให้ปรากฏในหน้าจอส่วนบันทึกการขัง  
**หมายเหตุ 2** : ใช้กำหนดเปลี่ยนข้อความ เพื่อให้ปรากฏในหน้าจอส่วนบันทึกการขัง  
**หมายเหตุ 3** : ใช้กำหนดเปลี่ยนข้อความ เพื่อให้ปรากฏในหน้าจอส่วนบันทึกการขัง  
หมายเหตุ 1-3 หากไม่ใช่หรือไม่ต้องการเปลี่ยนข้อความ ให้ Enter ผ่าน

หน่วยนับ : เป็นการกำหนดหน่วยนับพิเศษเพิ่มเติม จะปรากฏในหน้าจอการชั่งและส่วนรหัสสินค้า

ส่วนลด 1 : ใช้กำหนดเปลี่ยนข้อความ เพื่อให้ปรากฏหน้าจอการชั่ง เช่น เพิ่ม/ลดน้ำหนัก หากไม่ใช้หรือไม่เปลี่ยนแปลง กดปุ่ม **Enter** ผ่าน

ส่วนลด 2 : ใช้กำหนดเปลี่ยนข้อความ เพื่อให้ปรากฏหน้าจอการชั่ง เช่น เพิ่ม/ลดจำนวน หากไม่ใช้ หรือไม่เปลี่ยนแปลง กดปุ่ม **Enter** ผ่าน

ส่วนลด 3 : เพื่อกำหนดส่วนลดเป็นตัวเงิน (มีหน่วยเป็น บาท) เช่น เพิ่ม/ลดเงิน สามารถเปลี่ยนแปลงข้อความได้ จะปรากฏหน้าจอการชั่ง

## Misc.

เมื่อคลิกเมาท์ เข้าสู่ส่วนนี้จะพบรายละเอียดคั่งหน้าจอต่อไปนี้



ส่วนการกำหนดค่าตัวแปรต่างๆ					
Register	Path	Comm.port	Assign	Misc.	
วิธีการชั่ง	1			แยกภาษี	N
เสียงพูด	N			เก็บขน.รถเบา	N
บรรทัด	45			บันทึกแก้ไข	Y
อัตราภาษี	7.00			เครื่องพิมพ์	N

ตกลง

วิธีการชั่ง : เป็นการกำหนดวิธีการชั่งน้ำหนักรถ ตามรูปแบบการชั่ง ดังนี้

รูปแบบการชั่ง	คำอธิบาย
1	การชั่งน้ำหนักรถแบบ 2 ครั้ง เข้า-ออก โดยอ่านน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่งทั้ง 2 ครั้ง

2	<p>การชั่งน้ำหนักรถแบบ 2 ครั้ง เข้า-ออก โดยอ่านน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่งหรือจากระหัสทะเบียนรถ [ โดยคลิก W เพื่อดึงน้ำหนักจากหัวเครื่องชั่ง หรือ คลิก T เพื่อดึงน้ำหนักจากระหัสทะเบียนรถ</p> <p>หากทะเบียนรถที่ระบุไม่มีในตารางรหัสทะเบียนรถจะไม่สามารถคลิก T ได้ ]</p>
3	<p>การชั่งครั้งเดียว คือ ชั่งออกอย่างเดียว โดยอ่านน้ำหนักรถเบาจากระหัสทะเบียนรถ</p>

หากใช้การชั่ง รูปแบบที่ 1 และ 2 ให้คลิก  เพื่อทำการชั่งเข้าและชั่งออก หน้าจอบันทึกการชั่ง [ชั่ง 2 ครั้ง] หากใช้การชั่ง รูปแบบที่ 3 ให้คลิก  เพื่อทำการชั่งหน้าจอการชั่ง [ชั่ง 1 ครั้ง]

**เสียงพูด**

: ตอบ Y หากต้องการให้มีเสียงแนะนำการใช้โปรแกรมขณะทำงาน  
 ตอบ N หากไม่ต้องการให้มีเสียงแนะนำการใช้โปรแกรมขณะทำงาน  
 หากต้องการให้มีเสียงพูดจะต้องมี SOUND CARD และลำโพงเป็นอุปกรณ์เพิ่มในเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วย

**บรรทัด**

: กำหนดจำนวนบรรทัดต่อหนึ่งหน้าของรายงาน

**อัตราภาษี**

: เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดอัตราของภาษีมูลค่าเพิ่ม

**แยกภาษี**

: ตอบ Y เมื่อราคาของสินค้าแยก VAT  
 ตอบ N เมื่อราคาของสินค้ารวม VAT

**เก็บน้ำหนักรถเบา**

: ตอบ Y เมื่อต้องการเก็บประวัติน้ำหนักรถเบา  
 ตอบ N เมื่อไม่ต้องการเก็บประวัติน้ำหนักรถเบา

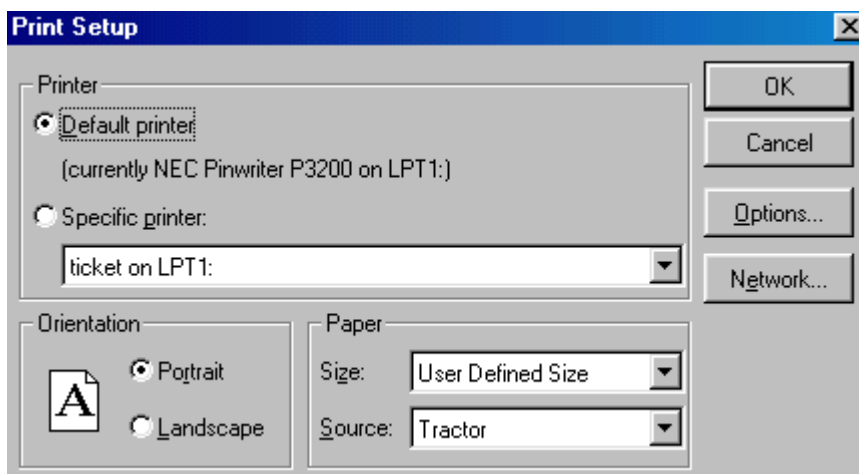
**บันทึกแก้ไข**

: ตอบ Y จะบันทึกการแก้ไขข้อมูล [จะปรากฏข้อมูลในส่วนบันทึกการแก้ไข]  
 ตอบ N ระบบจะไม่มีการบันทึกการแก้ไข

เครื่องพิมพ์ : Y หากไม่ต้องการดูรูปแบบบัตรซึ่งก่อนพิมพ์ ออกทางเครื่องพิมพ์  
N หากต้องการดูรูปแบบบัตรซึ่งก่อนพิมพ์ ออกทางเครื่องพิมพ์

## เครื่องพิมพ์

จากรายการหลัก คลิกเมา์ที่รายการ เพิ่มข้อมูล หรือคลิกเมา์ที่ **ICON** จะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้



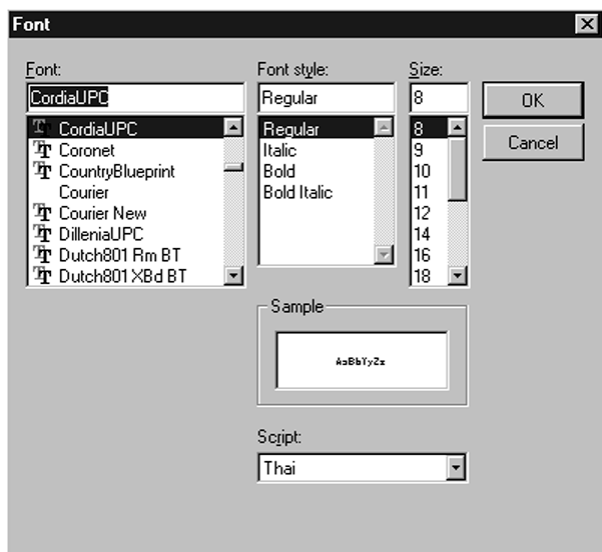
โดยจะต้องมีการกำหนดชื่อเครื่องพิมพ์เป็น **TICKET** ใช้เพื่อพิมพ์บัตรซึ่ง และ  
ต้องกำหนดชื่อเครื่องพิมพ์เป็น **REPORT** เพื่อใช้ในการพิมพ์รายงาน

## อักษรรายงาน #1 - #3

เป็นการกำหนดรูปแบบและขนาดของตัวอักษรเพื่อใช้ในส่วนรายงานของระบบ โดยจะมีทั้งหมด 3 ขนาดซึ่งแต่ละขนาดผู้ใช้สามารถกำหนดได้ ตามรูปแบบของการกำหนดขนาดและแบบอักษรของ **WINDOWS** ดังนี้

- อักษรรายงาน # 1 เป็นตัวอักษรขนาดเล็ก
- อักษรรายงาน # 2 เป็นตัวอักษรขนาดกลาง
- อักษรรายงาน # 3 เป็นตัวอักษรขนาดใหญ่

การเข้าสู่ส่วนนี้ทำได้โดยจากแถบคำสั่งหน้าต่างหลัก ส่วนกำหนดค่าคลิกเมาท์ที่ ส่วนอักษรต่าง ๆ จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้



## อักษรบัตรซัง #1 - #3

เป็นการกำหนดรูปแบบและขนาดของตัวอักษรเพื่อใช้ในส่วนของการพิมพ์บัตรซังในระบบ โดยจะมีทั้งหมด 3 ขนาดซึ่งแต่ละขนาดผู้ใช้สามารถกำหนดได้ ตามรูปแบบของการกำหนดขนาดและแบบอักษรของ **WINDOWS** ดังนี้

- อักษรบัตรซัง # 1 เป็นตัวอักษรขนาดเล็ก

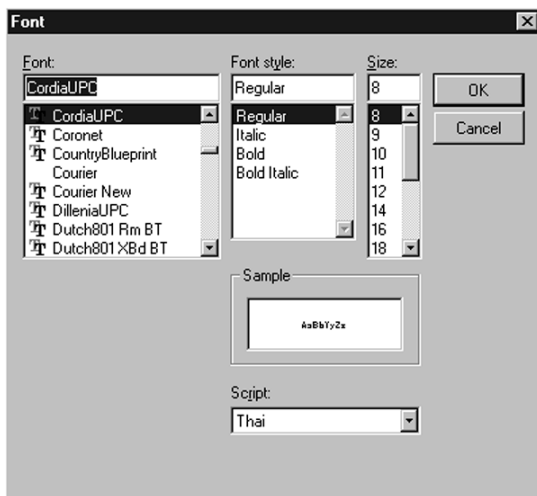
อักษรบัตรซ่ง # 2

เป็นตัวอักษรขนาดกลาง

อักษรบัตรซ่ง # 3

เป็นตัวอักษรขนาดใหญ่

การเข้าสู่ส่วนนี้ทำได้โดยจากแถบคำสั่งหน้ารายการหลัก ส่วนกำหนดค่าคลิกเมาท์ที่ ส่วนอักษร ต่าง ๆ จะปรากฏหน้าจอต่อไปนี้



## NotePad

เป็นส่วนที่ใช้ในการออกแบบรายงานและรูปแบบของบัตรซ่งในระบบ TRUCK 8.3 โดยผู้ใช้งานจะต้องทำการเปิดชื่อไฟล์ที่ต้องการใช้ ซึ่งประเภทของไฟล์ทั้ง รายงานและบัตรซ่งจะเป็นนามสกุล TXT ทั้งสิ้น ไฟล์ของการพิมพ์บัตรซ่งขาเข้า คือ TICKET1.TXT และ ไฟล์ของการพิมพ์บัตรซ่งขาออก คือ TICKET2.TXT

การเข้าสู่ส่วนนี้ทำได้โดย คลิกเมาท์ที่ ICON  จะพบหน้าจอดังนี้





ภาคผนวก

เงื่อนไขตัวแปรในบัตรซั้ง

ตัวแปร	ความหมาย
WDATA->STAT	จำนวนเที่ยว
WDATA->TRUCK	ทะเบียนรถ
CARTYPE->CODE	รหัสประเภทการซั้ง
COMPANY->CODE	รหัสบริษัท
PRODUCT->CODE	รหัสสินค้า
SUBCON->CODE	รหัสตารางพิเศษ
WDATA->REMARK1	หมายเหตุที่ 1
WDATA->REMARK2	หมายเหตุที่ 2
WDATA->REMARK3	หมายเหตุที่ 3
WDATA->FACTOR	เงื่อนไขการคำนวณเงิน
WDATA->VATCASE	เงื่อนไขภาษีมูลค่าเพิ่ม
TRAN(WDATA->PRICE, '99,999.99')	ราคาสินค้า
TRAN(WDATA->RATE, '99,999.99')	อัตราแปรหน่วย
TRAN(WDATA->VAT_R, '99.99')	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม
WDATA->TICKET1	ลำดับการซั้งเข้า
DTOC(WDATA->DAYIN)	วันที่ซั้งเข้า
WDATA->TMIN	เวลาซั้งเข้า
TRAN(WDATA->W1, '999,999')	น้ำหนักซั้งครั้งที่ 1 (ซั้งเข้า)
WDATA->TICKET2	ลำดับการซั้งออก

DTOC(WDATA->DAYOUT)	วันที่ซ้่งออก
WDATA->TMOUT	เวลาซ้่งออก
TRAN(WDATA->W2,·999,999·)	นำ้หนักซ้่งครั้งที่ 2 (ซ้่งออก)
ตัวแปร	ความหมาย
TRAN(WDATA->ADJ_W1,·999,999·)	จำนวนปรับเพิ่ม/ลดนำ้หนัก
TRAN(WDATA->ADJ_W2,·999,999·)	จำนวนปรับเพิ่ม/ลดหน่วย
TRAN(WDATA->ADJ_M,·999,999·)	จำนวนปรับเพิ่ม/ลดเงิน
WDATA->STAFF	รหัสพนักงาน
WDATA->PROCESS	รหัสเงื่อนไขการซ้่ง
LEFT(COMPANY->NAME,30)	ชื่อบริษัท
COMPANY->ADDR1	ที่อยู่ 1
COMPANY->ADDR2	ที่อยู่ 2
COMPANY->PLACE1	ที่ส่ง 1
COMPANY->PLACE2	ที่ส่ง 2
COMPANY->REMARKS	หมายเหตุของบริษัท
LEFT(PRODUCT->NAME,30)	ชื่อสินค้า
TRAN(PRODUCT->RATE,·99,999.99·)	อัตราแปรหน่วย
TRAN(PRODUCT->PRICE_K,·99,999.99·)	ราคาต่อกิโลกรัม
TRAN(PRODUCT->PRICE_T,·99,999.99·)	ราคาต่อดัน
TRAN(PRODUCT->	ราคาต่อกิว

>PRICE_Q,'99,999.99')	
TRAN(PRODUCT->PRICE_C,'99,999.99')	ราคาต่อเที่ยว
LEFT(CARTYPE->NAME,30)	ชื่อประเภทการซ้
CARTYPE->QIN	ลำดับเข้า (ตามประเภทการซ้)
CARTYPE->QOUT	ลำดับออก (ตามประเภทการซ้)
CARTYPE->FACTOR	เงื่อนไขการคำนวณเงิน
LEFT(SUBCON->NAME,30)	ชื่อข้อมูลตารางพิเศษ
SUBCON->REMARKS	หมายเหตุตารางพิเศษ
TRUCKDT->DRIVER	ชื่อพนักงานขับ
TRAN(TRUCKDT->WEIGH,'999,999')	น้ำหนักรถ
LEFT(TRUCKDT->NAME,30)	ชื่อรถ
<b>ตัวแปร</b>	<b>ความหมาย</b>
DTOC(TRUCKDT->LDATE)	วันที่ล่าสุด
TRAN(NET,'999,999')	น้ำหนักสุทธิ
TRAN(UNIT,'999,999.99')	จำนวนหน่วย
TRAN(QTY,'999,999.99')	จำนวนที่ใช้คำนวณเงิน
TRAN(AMOUNT,'999,999.99')	จำนวนเงิน
TRAN(TOTAL,'999,999.99')	จำนวนเงินหลังปรับ
TRAN(AMVAT,'999,999.99')	จำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม
TRAN(GTOTAL,'999,999.99')	จำนวนเงินรวมภาษี

คำสั่งพิเศษที่สามารถใช้ในการกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ

cSay01 = WDATA->TRUCK

cSay02	= WDATA->CARTYPE
cSay03	= WDATA->FACTOR
cSay04	= WDATA->COMPANY
cSay05	= WDATA->VATCASE
cSay06	= WDATA->PRODUCT
cSay07	= WDATA->SUBCON
cSay08	= WDATA->REMARK1
cSay09	= WDATA->REMARK2
cSay10	= WDATA->REMARK3
cSay11	= CARTYPE->NAME
cSay12	= COMPANY->NAME
cSay13	= PRODUCT->NAME
cSay14	= SUBCON->NAME
cSay15	=
ALLTRIM(STR(NTXPOS(2,RECNO())))+ '/' + ALLTRIM(STR(RECCOUNT()))	
cSay16	= WDATA->PRICE
cSay17	= WDATA->RATE
cSay18	= WDATA->VAT_R
cSay19	= WDATA->TICKET1
cSay20	= WDATA->DAYIN
cSay21	= WDATA->TMIN
cSay22	= WDATA->W1
cSay23	= WDATA->TICKET2
cSay24	= WDATA->DAYOUT
cSay25	= WDATA->TMOUT
cSay26	= WDATA->W2
cSay27	= NET
cSay28	= WDATA->ADJ_W1
cSay29	= UNIT
cSay30	= WDATA->ADJ_W2
cSay31	= QTY
cSay32	= AMOUNT

cSay33 = WDATA->ADJ\_M  
cSay34 = TOTAL  
cSay35 = AMVAT  
cSay36 = GTOTAL



### **CARTYPE.DBF**

	<b>Type</b>	<b>Width</b>	<b>Dec</b>
CODE	Character	10	
NAME	Character	60	
QIN	Numeric	10	
QOUT	Numeric	10	
FACTOR	Character	1	
LDATE	Date	8	
REMARKS	Character	60	

### **COMPANY.DBF**

	<b>Type</b>	<b>Width</b>	<b>Dec</b>
CODE	Character	10	
NAME	Character	60	
ADDR1	Character	60	
ADDR2	Character	60	
PLACE1	Character	60	
PLACE2	Character	60	
REMARKS	Character	60	

### **SUBCON.DBF**

	Type	Width	Dec
CODE	Character	10	
NAME	Character	60	
DESCRIP	Character	60	
REMARKS	Character	60	

## TRUCKDT.DBF

	Type	Width	Dec
CODE	Character	10	
NAME	Character	60	
DRIVER	Character	60	
WEIGHT	Numeric	10	
LDATE	Date	8	
REMARKS	Character	60	

## PRODUCT.DBF

	Type	Width	Dec
CODE	Character	10	
NAME	Character	60	
RATE	Numeric	10	3
PRICE_K	Numeric	10	2
PRICE_T	Numeric	10	2
PRICE_Q	Numeric	10	2
PRICE_C	Numeric	10	2
REMARKS	Character	60	

## USERLIST.DBF

	Type	Width	Dec
CODE	Character	10	
NAME	Character	60	
TRUSTEE	Character	80	
PASS_W	Character	6	
REMARKS	Character	60	

## WDATA.DBF

	Type	Width	Dec
STAT	Character	1	
TRUCK	Character	20	
CARTYPE	Character	10	
COMPANY	Character	10	
PRODUCT	Character	10	
SUBCON	Character	10	
REMARK1	Character	20	
REMARK2	Character	20	
REMARK3	Character	20	
FACTOR	Character	1	
VATCASE	Character	1	
PRICE	Numeric	10	2
RATE	Numeric	10	3
VAT_R	Numeric	10	2
TICKET1	Character	10	
DAYIN	Date	8	
TMIN	Character	5	
W1	Numeric	6	
TICKET2	Character	10	
DAYOUT	Date	8	
TMOUT	Character	5	



	Type	Width	Dec
W2	Numeric	6	
ADJ_W1	Numeric	10	
ADJ_W2	Numeric	10	3

ADJ_M	Numeric		10	2
STAFF	Character		6	
PROCESS	Character	1		
PRINT1	Numeric		2	
PRINT2	Numeric		2	
SCALEIN	Numeric	1		
SCALEOUT	Numeric		1	





# ตัวอย่างรายงาน



# ตัวอย่างบัตรชี้



ใบชั่งน้ำหนัก  
WEIGHT  
TICKET

ผู้ส่ง \_\_\_\_\_  
(SUPPLIER/TRANSPORTOR)

เลขที่ \_\_\_\_\_

สินค้า \_\_\_\_\_  
(GOODS)

จำนวน \_\_\_\_\_  
(AMOUNT)

วัน/เดือน/ปี (DATE)	01/01/98	ลำดับที่	001326	หมายเลขตู้ (CONTRINER NO.)	
ชนิดรถ (TRUCK TYPE)	10			ทะเบียนรถ (TRUCK NO.)	80-7896
น้ำหนักรวม (GROSSWEIGHT)	17,380 กก.(KG.)			เวลา (TIME)	08:15
น้ำหนักรถ (TARE WEIGHT)	8,040 กก.(KG.)			เวลา (TIME)	07:41
น้ำหนักสุทธิ (NET WEIGHT)	9,340 กก.(KG.)			เลขที่ใบส่งของ (INV./DP.NO)	20518
น้ำหนักตามใบจ่ายสินค้า (INVOICE/DP.WEIGHT)	9,322 กก.(KG.)			ผลต่าง/นน.สุทธิ (VARIANT/NET W)	18 กก. (KG.)
ความชื้น (MOISTURE)	%			สิ่งเจือปน (OUTTHROW)	กก.(KG.)/มัด

พนักงานชั่งน้ำหนัก \_\_\_\_\_  
(WEIGHT OFFICER)

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
(CHECKED BY)

ตัวอย่างบัตรชั่ง # 1

บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

ใบชั่งน้ำหนัก

วันที่	31/01/98	เลขที่	00000000036
บริษัท	แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต	ทะเบียนรถ	80-9588
หน.รถเข้า	17,380                      ตัน	เวลาเข้า	8:00
หน.รถออก	8,040                      ตัน	เวลาออก	8:50
ปริมาณ	9,340                      ตัน	Disc.	

รายการ	ปริมาณสุทธิ
ข้าวสาร	9,340
ราคา / ตัน	80.00 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	8,000.00 บาท

ตัวอย่างบัตรชั่ง # 2

บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด  
บัตรชั่งน้ำหนัก

การจัดซื้อ				ข้อมูลการชั่งน้ำหนัก	
ชื่อผู้ขาย				ทะเบียนรถ	
ใบรับซื้อเลขที่				ลำดับที่	
ผลการตรวจสอบคุณภาพ				ชนิดวัตถุดิบ	
หัก	ความชื้น	[            ] %	นน.	กก.	วัน/เดือน/ปี
	สิ่งเจือปน	[            ] %	นน.	กก.	น้ำหนักขาเข้า            กก. เวลา
	อื่น	[            ]	นน.	กก.	น้ำหนักขาออก            กก. เวลา
				น้ำหนักสุทธิ            กก.	

หมายเหตุ

ผู้ชั่ง	ผู้ตรวจสอบ	ยามรักษาการณ์
.....	.....	.....

บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

บัตรชี้แจงน้ำหนัก

เลขที่  
บริษัท  
สินค้า

วันที่

กำหนดชำระเงิน

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
เข้า ออก				
หมายเหตุ  (  )  ได้รับสินค้าตามรายการข้างต้นเรียบร้อยแล้ว			นน.สุทธิ ส่วนลด ยอดขาย ราคา/ตัน รวมเงิน	

ผู้รับสินค้า \_\_\_\_\_ ผู้มีอำนาจ \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

ADVANCE SOLUTION INTERNATIONAL CO.,LTD.

TRANSACTION No :  
LORRY No :  
TRIP No :

CUSTOMER :  
  
DATE

TIME

WEIGHT (Kgs)  
GROSS  
TARE  
NET

SIGNATURE :

WEIGHT SLIP No :  
PRODUCT :  
D/O No :  
SEAL No :  
  
\_\_\_\_\_

Ltrs.

บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด  
บัตรชั่งน้ำหนัก

เลขที่

วันที่

ประเภท

การขนส่ง

ตัวอย่างบัตรชั่ง # 5

บริษัท	รายการ	ทะเบียน	สินค้า วันที่	เวลา	หน้าหัก
	เข้า				
	ออก				
	หักความขึ้น				หน.สุทธิ
	พนักงานขับรถ				เพิ่ม/ลด
	รหัสผู้ใช้				หน.สินค้า
					คิดจำนวนเงิน
	ผู้รับ-ส่งสินค้า.....				เป็นเงิน
	วันที่...../...../.....				คงเหลือ
					ภาษี
	พนักงานขับ.....				ยอดรวม
	วันที่...../...../.....				



## บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

## รายงานการชั่งน้ำหนักตามเวลา

เลขที่ 000000000-999999999 , บัตรชั่ง 000000000-999999999 , บริษัท A001-S001 , สินค้า P001-S002 , ผู้ขนส่ง S001-S

วันที่ 01/01/1998 00:00-31/01/1998 24:00 , ประเภท C001-S001 , ทะเบียน - 9999999999999

บัตรชั่ง	วันที่	เวลา	ทะเบียนรถ	ประเภท	บริษัท	สินค้า	นน.เข้า	นน.ออก	สุทธิ	หัก	ปรับ	คงเหลือ
วันที่ : 10/01/1998												
0000000024	10/01/1998	13:56	80-2581	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	33,240	11,150	22,090	0	0.00	22,090.000
ยอดย่อยการรับ		1 เทียว	นน.สุทธิ	22,090 กก.	คงเหลือ	22,090.00						
ยอดย่อยการส่ง		0 เทียว	นน.สุทธิ	0 กก.	คงเหลือ	0.00						
วันที่ : 13/01/1998												
0000000026	13/01/1998	11:57	80-2214	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	22,310	4,420	17,890	0	0.00	17,890.000
0000000027	13/01/1998	11:58	80-1245	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	4,420	5,460	1,040	0	0.00	1,040.000
0000000029	13/01/1998	11:59	80-4457	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	30,030	11,120	18,910	0	0.00	18,910.000
0000000030	13/01/1998	11:59	80-0144	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	7,170	27,090	19,920	0	0.00	19,920.000
0000000031	13/01/1998	12:00	80-1455	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	7,980	7,140	840	0	0.00	840.000
ยอดรวมย่อยการรับ		3 เทียว	นน.สุทธิ	37,640 กก.	คงเหลือ	37,640.000						
ยอดรวมย่อยการส่ง		2 เทียว	นน.สุทธิ	20,960 กก.	คงเหลือ	20,960.000						
ยอดรวมการรับทั้งหมด		4 เทียว	นน.สุทธิ	59,730 กก.	คงเหลือ	59,730.000						
ยอดรวมการส่งทั้งหมด		2 เทียว	นน.สุทธิ	20,960 กก.	คงเหลือ	20,960.000						

30/01/1998

หน้า 1

## บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

## รายงานการชั่งน้ำหนักตามบริษัท

เลขที่ 000000000-999999999 , บัตรชั่ง 000000000-999999999 , บริษัท A001-S001 , สินค้า P001-S002 , ผู้ขนส่ง S001-S

วันที่ 01/01/1998 00:00-31/01/1998 24:00 , ประเภท C001-S001 , ทะเบียน - 99999999999999

บัตรชั่ง	วันที่	เวลา	ทะเบียนรถ	ประเภท	สินค้า	ผู้ขนส่ง	นน.เข้า	นน.ออก	สุทธิ	หัก	ปรับ	คงเหลือ
บริษัท : บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด (A001)												
0000000024	10/01/1998	13:56	80-2581	ลูกค้าเงินสด	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราน	33,240	11,150	22,090	0	0.00	22,090.000
0000000026	13/01/1998	11:57	80-2214	ลูกค้าเงินสด	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราน	22,310	4,420	17,890	0	0.00	17,890.000
0000000027	13/01/1998	11:58	80-1245	ลูกค้าเงินสด	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราน	4,420	5,460	1,040	0	0.00	1,040.000
0000000029	13/01/1998	11:59	80-4457	ลูกค้าเงินสด	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราน	30,030	11,120	18,910	0	0.00	18,910.000
0000000030	13/01/1998	11:59	80-0144	ลูกค้าเงินสด	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราน	7,170	27,090	19,920	0	0.00	19,920.000
0000000031	13/01/1998	12:00	80-1455	ลูกค้าเงินสด	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราน	7,980	7,140	840	0	0.00	840.000
0000000033	17/01/1998	17:01	80-7878	ลูกค้าเงินสด	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราน	740	1,130	390	0	0.00	390.000
0000000034	17/01/1998	17:02	80-1455	ลูกค้าเงินสด	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราน	1,130	1,720	590	0	0.00	590.000
0000000035	17/01/1998	17:03	80-2002	ลูกค้าเงินสด	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราน	1,360	1,760	400	0	0.00	400.000
0000000036	22/01/1998	14:54	80-1235	ลูกค้าเงินสด	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราน	12,000	28,000	16,000	0	0.00	16,000.000
ยอดรวมย่อยการรับ			4 เทียว	นน.สุทธิ	59,730 กก.	คงเหลือ	59,730.00					
ยอดรวมย่อยการส่ง			6 เทียว	นน.สุทธิ	38,340 กก.	คงเหลือ	38,340.00					
ยอดรวมการรับทั้งหมด			4 เทียว	นน.สุทธิ	59,730 กก.	คงเหลือ	59,730.000					
ยอดรวมการส่งทั้งหมด			6 เทียว	นน.สุทธิ	38,340 กก.	คงเหลือ	38,340.000					

30/01/1998

หน้า 1

## บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด

## รายงานการชั่งน้ำหนักตามเวลา

เลขที่ 000000000-999999999 , บัตรชั่ง 000000000-999999999 , บริษัท A001-S001 , สินค้า P001-S002 , ผู้ขนส่ง S001-S

วันที่ 01/01/1998 00:00-31/01/1998 24:00 , ประเภท C001-S001 , ทะเบียน - 99999999999999

บัตรชั่ง	วันที่	เวลา	ทะเบียนรถ	ประเภท	บริษัท	สินค้า	นน.เข้า	นน.ออก	สุทธิ	หัก	ปรับ	คงเหลือ
วันที่ : 10/01/1998												
0000000024	10/01/1998	13:56	80-2581	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	33,240	11,150	22,090	0	0.00	22,090.000
ยอดย่อยการรับ		1	เที่ยว	นน.สุทธิ	22,090 กก.	คงเหลือ	22,090.00					
ยอดย่อยการส่ง		0	เที่ยว	นน.สุทธิ	0 กก.	คงเหลือ	0.00					
วันที่ : 13/01/1998												
0000000026	13/01/1998	11:57	80-2214	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	22,310	4,420	17,890	0	0.00	17,890.000
0000000027	13/01/1998	11:58	80-1245	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	4,420	5,460	1,040	0	0.00	1,040.000
0000000029	13/01/1998	11:59	80-4457	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	30,030	11,120	18,910	0	0.00	18,910.000
0000000030	13/01/1998	11:59	80-0144	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	7,170	27,090	19,920	0	0.00	19,920.000
0000000031	13/01/1998	12:00	80-1455	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	7,980	7,140	840	0	0.00	840.000
ยอดรวมย่อยการรับ		3	เที่ยว	นน.สุทธิ	37,640 กก.	คงเหลือ	37,640.000					
ยอดรวมย่อยการส่ง		2	เที่ยว	นน.สุทธิ	20,960 กก.	คงเหลือ	20,960.000					
ยอดรวมการรับทั้งหมด		4	เที่ยว	นน.สุทธิ	59,730 กก.	คงเหลือ	59,730.000					
ยอดรวมการส่งทั้งหมด		2	เที่ยว	นน.สุทธิ	20,960 กก.	คงเหลือ	20,960.000					

## บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

## รายงานการชั่งน้ำหนักตามประเภท

เลขที่ 000000000-999999999 , บัตรชั่ง 000000000-999999999 , บริษัท A001-S001 , สินค้า P001-S002 , ผู้ขนส่ง S001-S

วันที่ 01/01/1998 00:00-31/01/1998 24:00 , ประเภท C001-S001 , ทะเบียน - 9999999999999

บัตรชั่ง	วันที่	เวลา	ทะเบียนรถ	บริษัท	สินค้า	นน.เข้า	นน.ออก	สุทธิ	หัก	ปรับ	คงเหลือ
ประเภท : ลูกหนี้เงินสด (C001)											
0000000024	10/01/1998	13:56	80-2581	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	33,240	11,150	22,090	0	0.00	22,090.000
0000000026	13/01/1998	11:57	80-2214	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	22,310	4,420	17,890	0	0.00	17,890.000
0000000027	13/01/1998	11:58	80-1245	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	4,420	5,460	1,040	0	0.00	1,040.000
0000000029	13/01/1998	11:59	80-4457	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	30,030	11,120	18,910	0	0.00	18,910.000
0000000030	13/01/1998	11:59	80-0144	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	7,170	27,090	19,920	0	0.00	19,920.000
0000000031	13/01/1998	12:00	80-1455	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	7,980	7,140	840	0	0.00	840.000
0000000033	17/01/1998	17:01	80-7878	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	740	1,130	390	0	0.00	390.000
0000000034	17/01/1998	17:02	80-1455	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	1,130	1,720	590	0	0.00	590.000
0000000035	17/01/1998	17:03	80-2002	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	1,360	1,760	400	0	0.00	400.000
ยอดรวมย่อยการรับ		4	เที่ยว	นน.สุทธิ	59,730 กก.	คงเหลือ	59,730.00				
ยอดรวมย่อยการส่ง		5	เที่ยว	นน.สุทธิ	22,340 กก.	คงเหลือ	22,340.00				
ประเภท : ลูกค้าจร (S001)											
0000000036	22/01/1998	14:54	80-1235	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	12,000	28,000	16,000	0	0.00	16,000.000
ยอดรวมย่อยการรับ		0	เที่ยว	นน.สุทธิ	0 กก.	คงเหลือ	0.00				
ยอดรวมย่อยการส่ง		1	เที่ยว	นน.สุทธิ	16,000 กก.	คงเหลือ	16,000.00				
ยอดรวมการรับทั้งหมด		4	เที่ยว	นน.สุทธิ	59,730 กก.	คงเหลือ	59,730.000				
ยอดรวมการส่งทั้งหมด		6	เที่ยว	นน.สุทธิ	38,340 กก.	คงเหลือ	38,340.000				

30/01/1998

หน้า 1

## บริษัท แอ็ดวานซ์ โซลูชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด

## รายงานการชั่งน้ำหนักตามผู้ขนส่ง

เลขที่ 000000000-999999999 , บัตรชั่ง 000000000-999999999 , บริษัท A001-S001 , สินค้า P001-S002 , ผู้ขนส่ง S001-S

วันที่ 01/01/1998 00:00-31/01/1998 24:00 , ประเภท C001-S001 , ทะเบียน - 99999999999999

บัตรชั่ง	วันที่	เวลา	ทะเบียนรถ	ประเภท	บริษัท	สินค้า	นน.เข้า	นน.ออก	สุทธิ	หัก	ปรับ	คงเหลือ
ผู้ขนส่ง : บริษัท สตาร์ทรานสปอร์ต จำกัด (S001)												
0000000024	10/01/1998	13:56	80-2581	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	33,240	11,150	22,090	0	0.00	22,090.000
0000000026	13/01/1998	11:57	80-2214	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	22,310	4,420	17,890	0	0.00	17,890.000
0000000027	13/01/1998	11:58	80-1245	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	4,420	5,460	1,040	0	0.00	1,040.000
0000000029	13/01/1998	11:59	80-4457	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	30,030	1,120	18,910	0	0.00	18,910.000
0000000030	13/01/1998	11:59	80-0144	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	7,170	27,090	19,920	0	0.00	19,920.000
0000000031	13/01/1998	12:00	80-1455	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	7,980	7,140	840	0	0.00	840.000
0000000033	17/01/1998	17:01	80-7878	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	740	1,130	390	0	0.00	390.000
0000000034	17/01/1998	17:02	80-1455	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	1,130	1,720	590	0	0.00	590.000
0000000035	17/01/1998	17:03	80-2002	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	1,360	1,760	400	0	0.00	400.000
0000000036	22/01/1998	14:54	80-1235	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	12,000	28,000	16,000	0	0.00	16,000.000
ยอดรวมย่อยการรับ			4 เทียว	นน.สุทธิ	59,730 กก.	คงเหลือ	59,730.00					
ยอดรวมย่อยการส่ง			6 เทียว	นน.สุทธิ	38,340 กก.	คงเหลือ	38,340.00					
ยอดรวมการรับทั้งหมด			4 เทียว	นน.สุทธิ	59,730 กก.	คงเหลือ	59,730.000					
ยอดรวมการส่งทั้งหมด			6 เทียว	นน.สุทธิ	38,340 กก.	คงเหลือ	38,340.000					

30/01/1998

หน้า 1

## บริษัท แอ็ดวานซ์ ไทลูชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

## รายงานการชั่งน้ำหนักตามทะเบียนรถ

เลขที่ 000000000-999999999 , บัตรชั่ง 000000000-999999999 , บริษัท A001-S001 , สินค้า P001-S002 , ผู้ขนส่ง S001-S

วันที่ 01/01/1998 00:00-31/01/1998 24:00 , ประเภท C001-S001 , ทะเบียน - 99999999999999

บัตรชั่ง	วันที่	เวลา	ประเภท	บริษัท	สินค้า	ผู้ขนส่ง	นน.เข้า	นน.ออก	สุทธิ	หัก	ปรับ	คงเหลือ
ทะเบียนรถ : 80-0144												
0000000030	13/01/1998	11:59	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราฟ	7,170	27,090	19,920	0	0.00	19,920.000
ยอดรวมย่อยการรับ	0	เที่ยว	นน.สุทธิ	0 กก.	คงเหลือ	0.00						
ยอดรวมย่อยการส่ง	1	เที่ยว	นน.สุทธิ	19,920 กก.	คงเหลือ	19,920.00						
ทะเบียนรถ : 80-7878												
0000000033	17/01/1998	17:01	ลูกค้าเงินสด	บริษัท แอ็ดวานซ์	ข้าวสาร	บริษัท สตาร์ทราฟ	740	1,130	390	0	0.00	390.000
ยอดรวมย่อยการรับ	0	เที่ยว	นน.สุทธิ	0 กก.	คงเหลือ	0.00						
ยอดรวมย่อยการส่ง	1	เที่ยว	นน.สุทธิ	390 กก.	คงเหลือ	390.00						
ยอดรวมการรับทั้งหมด	0	เที่ยว	นน.สุทธิ	0 กก.	คงเหลือ	0.000						
ยอดรวมการส่งทั้งหมด	2	เที่ยว	นน.สุทธิ	38,340 กก.	คงเหลือ	38,340.000						

# รายชื่อลูกค้า TRUCK

บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย (อ.แก่งคอย จ.สระบุรี)  
บจก. ปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม (จ.ลำปาง)  
บจก. กำเหล็กก่อสร้าง (คลังรังสิต)  
บจก. วัสดุภัณฑ์คอนกรีต  
บจก. สยามมิตซูบิ ฟิทีโอ  
บจก. สยามบรรจุภัณฑ์(นวนคร)  
บจก. สยามบรรจุภัณฑ์ชลบุรี (1995)  
บจก. สยามบรรจุภัณฑ์ราชบุรี (1989)  
บจก. สยามบรรจุภัณฑ์สงขลา (1994)  
บจก. สยามบรรจุภัณฑ์อุตสาหกรรม  
บจก. สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (ดอนเมือง)  
บจก. สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (บางปู)  
บจก. สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (เขตลาดกระบัง)  
บจก. สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (จ.ขอนแก่น)  
บจก. สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (จ.ชลบุรี)  
บจก. สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (จ.ราชบุรี)  
บจก. สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (จ.สงขลา)  
บจก. สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (จ.เชียงใหม่)  
บจก. สยามคราฟท์อุตสาหกรรม (พุทธมณฑลสาย4)  
บจก. สยามมิตซูบิ ฟิทีโอ  
บจก. อุตสาหกรรมกระดาษคราฟท์ไทย  
บจก. อุตสาหกรรมแก๊สสยาม  
บจก. อุตสาหกรรมแก๊สสยาม (คลัง จ.สุราษฎร์ธานี)  
บจก. อุตสาหกรรมแก๊สสยาม (จ.ขอนแก่น)  
บจก. อุตสาหกรรมแก๊สสยาม (อ.สาทรประดิษฐ์)  
บจก. เหล็กก่อสร้างสยาม  
บจก. เหล็กสยาม  
บจก. เหล็กสยามยามาโตะ  
บจก. ผลิตภัณฑ์คอนกรีตซีแพค

บจก. นวพลาสติก อุตสาหกรรม  
บจก. ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง (CPAC)  
บจก. สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม  
บจก. โตโยต้า มอเตอร์ประเทศไทย  
บมจ. ทีพีโอ โพลีน  
บมจ. ไทยเซ็นทรัลเคมี (จ.สมุทรปราการ)  
บมจ. ไทยเซ็นทรัลเคมี (จ.อยุธยา)  
บมจ. ไทยโมเดิร์นพลาสติก อินดัสทรี (จ.ระยอง)  
บมจ. ไทยโมเดิร์นพลาสติก อินดัสทรี  
(จ.สมุทรปราการ)  
บมจ. ไทยวา (อ.ท่าคันโท จ.กาฬสินธุ์)  
บมจ. ไทยวา (อ.พิมาย จ.นครราชสีมา)  
บมจ. ทิปโก้ แอสฟัลท์ (จ.สมุทรปราการ)  
บมจ. บางกอกเร็นซ์ (จ.สมุทรปราการ)  
บมจ. บางกอกเร็นซ์ (แผนกอาหารสัตว์)  
บมจ. เบอร์ลี่ ยุคเกอร์  
บมจ. ลำสูง (ประเทศไทย) (จ.กระบี่)  
บมจ. ลำสูง (ประเทศไทย) (จ.สมุทรปราการ)  
บมจ. อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเม้นท์  
บมจ. ลานนาซอร์สเซส (ลานนาผลิตภัณฑ์)  
บมจ. ไทยผลิตภัณฑ์ขี้บข้ม (อ.บางปะอิน)  
บมจ. ไทยผลิตภัณฑ์ขี้บข้ม (แหลมฉบัง)  
บมจ. ยูนิแก๊สเอนด์ปีโตรเคมีคัลส์  
บมจ. สหอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม  
บจก. ปทุมไรซมิล แอนด์ แกรนารี (จ.  
นครราชสีมา)  
บจก. ปทุมไรซมิล แอนด์ แกรนารี (จ.ปทุมธานี)  
บจก. ไทยโพลีเอททิลีน  
บจก. ไทยโอเลฟินส์

บจก. ไทย เอ็ม เอฟ ซี  
 บจก. ไทยอคริลิกไฟเบอร์ (จ.สระบุรี)  
 บจก. บางนาเป็่มัน  
 บจก. บางนาเป็่มัน (จ.กาฬสินธุ์)  
 บจก. บางนาเป็่มัน (จ.ชัยภูมิ)  
 บจก. บางนาเป็่มัน (จ.นครราชสีมา)  
 การบินไทย  
 การทางพิเศษแห่งประเทศไทย (เชียงใหม่)  
 บจก. ไนโตรเคมีอุตสาหกรรม (จ.สมุทรสาคร)  
 บจก. ไรต์มิกซ์ ไฟโอเนียร์ คอนกรีต (ไทยแลนด์)  
 บจก. คิมเบอร์ลีย์-คล้าค แมนูแฟกเจอร์ริง  
 (ประเทศไทย)  
 บจก. คิมเบอร์ลีย์-คล้าค (ประเทศไทย)  
 บจก. กฤษณ์ไฟเบอร์ซีเมนต์  
 บจก. กฤษณ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (จ.ราชบุรี)  
 บจก. กฤษณ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (จ.สมุทรปราการ)  
 บจก. แก้วกรุงไทย  
 บจก. แก้วกรุงไทย (เขตลาดกระบัง)  
 บจก. แก้วกรุงไทย (จ.ปราจีนบุรี)  
 บจก. แก้วกรุงไทย (จ.พิจิตร)  
 บจก. แก้วกรุงไทย (จ.อยุธยา)  
 บจก. ควอลิตี้คอนสตรัคชันโปรดักส์  
 บจก. ควอลิตี้มินเนอรัล (โลกดุม)  
 บจก. ควอลิตี้มินเนอรัล (พัฒนานิคม จ.ลพบุรี)  
 บจก. ควอลิตี้อัลลอยด์  
 บจก. คอทโก้เมททอลเวอร์คส์ บจก. คอทโก้เอสวี  
 อีสเทอร์นสตีลไพร์ส  
 บจก. คอทโก้เอสวีอีสเทอร์นสตีลไพร์ส  
 บจก. แคชชาวา อินดัสเทรียล (จ.สมุทรปราการ)  
 บจก. แคชชาวา อินดัสเทรียล (จ.อยุธยา)  
 บจก. กระเบื้องใยหินโอฟาร์ (จ.นครราชสีมา)  
 บจก. กระเบื้องใยหินโอฟาร์ (จ.ลำปาง)

บจก. กรุงเทพเหล็กกล้า  
 บจก. น้ำตาลรีไฟน์ซิงมงคล  
 บจก. น้ำตาลมิตรภูเวียง  
 บจก. น้ำตาลราชสีมา  
 บจก. น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ (จ.อุดรธานี)  
 บจก. น้ำตาลเกษตรไทย (จ.นครสวรรค์)  
 บจก. รวมผลอุตสาหกรรมนครสวรรค์  
 บจก. ร่วมทุนการคลังสินค้านครสวรรค์  
 บจก. อุตสาหกรรมเชื้อกระดาษไทย  
 บจก. ท่าเรือระยอง  
 บจก. ชิก้า (ประเทศไทย)  
 บจก. ปูนคุณภาพ  
 บมจ. บางจากปิโตรเลียม  
 บจก. เซลล์แห่งประเทศไทย  
 บจก. เอสโซ่ (ประเทศไทย)  
 บมจ. ไทยออยล์ (โรงงาน)  
 บจก. บีพี ออลย์ (ประเทศไทย)  
 บจก. วัฏเวอร์ค ครีเอชั่น (จ.กระบี่)  
 บจก. วัฏเวอร์ค โปรดักส์ (จ.ตรัง)  
 บจก. วัฏเวอร์ค ยูไนเต็ท (อ.ห้วยยอด จ.ตรัง)  
 บจก. อุตสาหกรรมเหล็กกล้าไทย  
 บมจ. น้ำมันพืชไทย  
 บมจ. วโรปกรณ์  
 บมจ. ปุ๋ยไทย  
 บจก. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกล (ประเทศไทย)  
 บจก. โฟร์โมสต์ ฟริสแลนด์ (ประเทศไทย)  
 บจก. คัมมิลล์  
 บจก. เซฟสกิน คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย)บจก.  
 เซฟสกิน ลาเท็กซ์ (ไทยแลนด์)  
 บจก. เซฟสกิน ลาเท็กซ์ (ไทยแลนด์)  
 บจก. ชาร์ฟ แอพพลาเยแอนซ์ (ประเทศไทย)  
 บจก. ไคชิบา คิสเพลดีไวส์ (ประเทศไทย)



บจก. ไทยทองเหลืองลวดแผ่น  
 บจก. ไทยอิตาชีลวดอบน้ำยา  
 บจก. พี.เอส.แปซิฟิค (อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี)  
 บจก. พี.อาร์อินเตอร์เทรด (จ.อยุธยา)  
 บจก. เนชั่นเนล เพาเวอร์ซัพพลาย (อ.ศรีมหาโพธิ์)  
 บจก. เนชั่นเนล เพาเวอร์ซัพพลาย (สนญ.)  
 บจก. เจ้าพระยาท่าเรือสากล  
 บจก. เอ.พี. รีไซเคิลอินดัสเตรียล  
 บจก. ลาภูน่าเซอร์วิส (จ.ภูเก็ต)  
 บจก. ลาวสมัย คอนสตรัคชั่น แอนด์เซอร์วิส  
 (ประเทศลาว)  
 บจก. ตั้งเจริญ (ประเทศลาว)  
 บจก. สีชลอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม  
 บจก. ลีไฟเบอร์บอร์ด  
 บจก. เลนโซ่ เทอร์มินอล  
 บมจ. กระรัต สุขภัณฑ์  
 บมจ. พุงคาฮาเบอร์  
 บจก. เอ็กก้าเคมีคัลส์ (ไทยแลนด์)  
 บจก. สอนค้าอโธโมบิล (ประเทศไทย)  
 บจก. เกษตรรุ่งเรือง  
 บจก. โรงสีชุมชนเองเจริญทรัพย์  
 บจก. โรงสีเตียไข่ฮอง  
 บจก. โรงสีเตียหลิวฮอง  
 บจก. โรงสีเทพราชเจริญทรัพย์  
 บจก. โรงสีไทยแสงทองค้าข้าว  
 โรงสีบ้านบันไดทอง (อ.ศรีประจันต์)  
 โรงสีพูนสินไทย (อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี)  
 โรงสี ส.เจริญกิจชนด์  
 โรงสีกิจเพชรรุ่งเรือง  
 โรงสีกิจอำนาจ

โรงสีเกษตรโชคชัย หนองจอก  
 โรงสีชุมชนแสงไทยพาณิชย์  
 โรงสีพรพิพัฒน์พาณิชย์ (จ.ชัยนาท)  
 โรงสีชัยวัฒนากำแพงแสน (จ.นครปฐม)  
 โรงสีพุกยากรณ์  
 โรงสีโชคอนันต์ชัยญา (จ.สุพรรณบุรี)  
 โรงสีทิพย์พาณิชย์ (อ.ระโนด จ.สงขลา)  
 โรงสีทรัพย์ทวี (จ.สุพรรณบุรี)  
 โรงสีมงคลชัยภูมิ  
 โรงสีเรืองแสงไทย/บจก. คลองเจ้าศิริกรรม  
 โรงสีลำสันพานิช  
 โรงสีสว่างกิจเจริญ 2  
 โรงสีสหกรณ์การเกษตรท่าโหลง จำกัด  
 โรงสีสหมิตร  
 โรงสีแสนศักดิ์  
 โรงสีอัครพัฒน์กิจ  
 โรงสีถาวรภัณฑ์ (บางลี่)  
 โรงสีวังตะเคียน (จ.ฉะเชิงเทรา)  
 โรงสี ชีรโชติเจริญ (อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี)  
 โรงสีนำสินไทย (จ.นครปฐม)  
 โรงสีพูนสินไทย (จ.สุพรรณบุรี)  
 โรงสีสมบูรณ์การค้า (จ.นครปฐม)  
 โรงสีกลิ่นสุคนธ์ (จ.ราชบุรี)  
 โรงสีจิงเจริญชัย  
 โรงสีชัยขานนท์  
 โรงสีอู่ไผ่ฮอง (ดอนกุ่ม) (จ.อ่างทอง)  
 โรงสีทองดีชัยภูมิ (จ.อ่างทอง)  
 โรงสีห้วยสะพาน  
 โรงสีกิจเจริญชัย (ห้วยสะพาน)  
 โรงสีไพบูรณ์ (จ.กาญจนบุรี)  
 โรงสีสุชินการเกษตร  
 ลานมันรัตนชัย (กิ่ง อ.วังสมบูรณ์)

ลานมันวัฒนาการเกษตร (อ.ปลวกแดง)

ลานมันลิ้เจริญ

ลานมัน ช.เจริญชัย (จ.กาญจนบุรี)

ลานมันจิ้งเจริญชัย

ลานมัน ไชยโกศล

ลานมันบูรพาผล

ลานมันรุ่งเจริญ

ลานมัน ไชยเจริญชัย (จ.จันทบุรี)

ลานมันมั่งเจริญ การเกษตร (จ.จันทบุรี)

ลานมันธีรชัย (ชัยเชียงใต้)

ลานข้าวขวัญใจชาวนา

ลานข้าวหมู่6

ลานข้าวสุศักดิ์(คลอง 19) อ.บางน้ำเปรี้ยว

ลานข้าวศิริพร (คลอง 19)

ลานตากข้าวไร่ไพศาล

ลานตากข้าวพิเศษนาไร่ (จ.อ่างทอง)

ลานนายทอง มาบอำมฤต (จ.ชุมพร)

ลานนายทอง3 (ช่องสะทอน)

ลาน คสส. ตากพืชผลการเกษตร

ลานรับซื้อข้าวเปลือกชัยเจริญ

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่11 (จ.ร้อยเอ็ด)

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่12 (จ.อุดรธานี)

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 (จ.พะเยา)

ศูนย์วิจัยยางหาดใหญ่

ศูนย์สาธิตสหกรณ์การเกษตรถาวรพัฒนา

(จ.กาฬสินธุ์) จำกัด

เทศบาลหนองแค

เทศบาลสวรรคโลก

เทศบาลตำบลประจักษ์ศิลปชัย

เทศบาลตำบลแม่สวด

เทศบาลเมืองตะกั่วป่า

เทศบาลเมืองนครปฐม

เทศบาลเมืองน่าน

เทศบาลเมืองปราจีนบุรี ศูนย์ระบบกำจัดมูลฝอย

เทศบาลเมืองพัทลุง

เทศบาลเมืองภูเก็ต

เทศบาลเมืองวารินชำราบ

เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

เทศบาลเมืองสมุทรสาคร

เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ

สำนักงานเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

ส่วนช่างสุขาภิบาล สนง.ช่าง เทศบาลเมืองศรีสะเกษ

เกษ

กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลเมืองบุรีรัมย์

ห้องช่างวารี (จ.สระแก้ว)

ห้องช่างโยธาสุพรรณ

สถานีทดลองยางขุนทะเล (จ.สุราษฎร์ธานี)

สถานีทดลองยางนครศรีธรรมราช

สหกรณ์ กรป กลางชุมพร จำกัด

สหกรณ์ นิคมปากน้ำ จำกัด

สหกรณ์ นิคมสอยดาว จำกัด

สหกรณ์ ผู้ใช้น้ำจรเข้สามพัน

สหกรณ์ ผู้ใช้น้ำศรีสำราญ (จ.สุพรรณบุรี)

สหกรณ์ เมืองเพชรบุรี

สหกรณ์ หนองขาม

สหกรณ์ อดพ เตปูน

สหกรณ์การเกษตร อ.เขาพนม

สหกรณ์การเกษตรชวนาเกลือ

สหกรณ์การเกษตรทัพทัน จำกัด

สหกรณ์การเกษตรท่าโขลง จำกัด

สหกรณ์การเกษตรท่าเรือ จำกัด

สหกรณ์การเกษตรนิคมสร้างตนเองพระแสง จำกัด

สหกรณ์การเกษตรบางช้าง

สหกรณ์การเกษตรบ้านลาด (จ.เพชรบุรี)

สหกรณ์การเกษตรประจันตคาม

สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธกส.

(จ.เพชรบูรณ์)

สหกรณ์การเกษตรเมืองสุพรรณบุรี จำกัด (โรงสี)

สหกรณ์การเกษตรเมืองกาญจนบุรี จำกัด

สหกรณ์การเกษตรหนองหญ้าไทร

สหกรณ์ชัยบุรี

สหกรณ์ท่ามะกา

สหกรณ์นครสวรรค์

สหกรณ์นิคมปลายพระยา จำกัด

สหกรณ์บางเลน

สหกรณ์บ้านเจ้าเณร

สหกรณ์การเกษตรบ้านโป่ง

สหกรณ์ประมงกระบี่ จำกัด

สหกรณ์โรงงานกระดาษท่าม่วง

สหกรณ์ศูนย์สาธิตสหกรณ์การเกษตรถาวรพัฒนา -

(จ.กาฬสินธุ์)

สหกรณ์ศูนย์อ้อยแสวงหา

สหกรณ์สุวรรณภูมิ

สหกรณ์หนองบัวลำภู

สหกรณ์หนองปรัง

โครงการเก็บขนขยะและกำจัดมูลฝอย อ.สะเดา

โครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน (เทศบาลมาบ-  
ตาพุด)

โครงการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อในเขต-  
กทม.(โรงขยะอ่อนนุช)

โครงการระบบกำจัดขยะมูลฝอย พื้นที่ชุมชน-  
เมืองใหม่แหลมฉบัง

โครงการระบบกำจัดขยะมูลฝอยระบบ- ฟังกลบ-  
(บ้านหนองน้ำใส)

โครงการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีและปรับปรุงภาพ-  
ข่าวหลังการเก็บเกี่ยว (จ.อยุธยา)

โรงโม่สระกระโจม

โรงโม่หิน โชคไพศาล เขาสามง่าม

โรงโม่หินกาญจนนา

โรงโม่หินดวงตะวัน (จ.ชลบุรี)

โรงโม่หินทุ่งสง (จ.นครศรีธรรมราช)

โรงโม่หินศิลาพัฒนา

โรงโม่หินศิลามาลย์ (จ.อุดรดิตถ์)

โรงโม่สหพันธ์ศิลาราชบุรี

โรงโม่รอรพรรณ (จ.นครปฐม)

โรงโม่หินศรีสวัสดิ์

โรงโม่ศิลามิตรเจริญ (อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี)

โรงโม่มิตรเจริญ

บจก. ชุมแพรุ่งเรือง (โรงโม่)

บจก. โรงโม่หินทวีทรัพย์อนันต์ มหานคร

บจก. ศรีนาวัง (โรงโม่) จ.อุดรธานี

บจก. โรงโม่หินพงษ์เทวินทร์

บจก. โรงโม่หินชัยปราการ (1998) จ.เชียงใหม่

บจก. มังกรไทยสตีลบาร์ (อ.พระสมุทรเจดีย์)

บจก. MCP มิกเซคอนกรีต

บจก. เจ. คอนสตรัคชั่น (จ.นครสวรรค์)

บจก. เจ. คอนสตรัคชั่น (จ.พิษณุโลก) นิคมอุตสาหกรรม

สา-หกรรมมาบตาพุด

บจก. กระดาษแข็งไทย

บจก. กาญจนารูป

บจก. โกสลดโลหะกิจ

บจก. กรีนรีเวอร์วูด แอนด์ ลับเบอร์เมนูแฟกเจอร์ริง  
-(ปท.)

บจก. กลุ่มหัตถ์-ถาวร

บจก. กิจพร

บจก. กรุรงชนเอ็นจิเนียริ่ง

บจก. กิตติวิศิลาพาณิชย์

บจก. เกรียงกิจ(ภาคใต้)

บจก. เกษมอุตสาหกรรม  
 บจก. ขอนคอนกรีต  
 บจก. คลังกระดาษ  
 บจก. คอนกรีตบางละมุง  
 บจก. คำชัย อลูมิเนียมบิลเลข 6063  
 บจก. เค พี บี สะเคา ไอซีดี  
 บจก. เค.กัททัน แอนด์ กอส  
 บจก. บรรยงฟาร์ม (จนครปฐม)  
 บจก. เค.พี.เค. ฟาร์ม  
 บจก. เกนแซค  
 บจก. เคเอสอาร์ เอ็นจิเนียริง  
 บจก. จงชัยการเกษตร  
 บจก. จงสถิตย์  
 บจก. จิ๋งสู่นาณิข  
 บจก. จิตรเพชรรุ่งเรืองการเกษตร  
 บจก. เจ ซี จี คอร์เปอเรชั่น บจก. เจริญชัยฟาร์ม  
 (จ.อยุธยา)บจก. เจริญนาคา  
 บจก. เจริญชัยฟาร์ม (จ.อยุธยา)บจก. เจริญนาคา  
 บจก. เจริญนาคา  
 บจก. เจริญอุตสาหกรรม  
 บจก. เวลด์แก๊ส(ประเทศไทย)  
 บจก. ฉันทัช  
 บจก. ชนวิริยะผลิตเหล็ก บจก. ชวิกรอินเตอร์  
 เนชชั่นแนลกรุ๊ป  
 บจก. ชวิกรอินเตอร์เนชชั่นแนลกรุ๊ป  
 บจก. ชำนาญโอเวอร์ซีเทรค  
 บจก. ชูศักดิ์ ยูเนี่ยนพาราวิคส์  
 บจก. เซน ลิขซึ่ง (ม.โนนพิลพาร์ค)  
 บจก. เชียงใหม่ธนาธร  
 บจก. ไชยวิวัฒน์อุตสาหกรรมเกษตร บจก.  
 เชียงใหม่สหศิลา  
 บจก. น้ำเสงศิลา

บจก. เชียงใหม่สหศิลา  
 บจก. น้ำเสงศิลา  
 บจก. น้ำเสงศิล  
 บจก. บ่อทองศิลา  
 บจก. ขุพาศิลาทอง  
 บจก. ศิลาทิพย์สระบุรี  
 บจก. ศิลาบน้ำเย็น  
 บจก. ศิลามาตรศรี  
 บจก. ศิลารวมโชค  
 บจก. ศิลาสมบูรณ์ทรัพย์  
 บจก. ศิลาอุตสาหกรรม  
 บจก. ซิมเบอร์ เมตัสแดนดาร์ค  
 บจก. ซี พี ซี / อายิ (ประเทศไทย)  
 บจก. ซีพี เหมือนแร่ไทย  
 บจก. ซีเรียลเทค คอร์ปอเรชั่น บจก. เซ็นจูรี  
 อุตสาหกรรม  
 บจก. เซ็นจูรี อุตสาหกรรม  
 บจก. เซ็นทรัลเกรน  
 บจก. เซ็นทรัลสตีลพาร์ท  
 บจก. แชนเคมีคอลอินดัสทรี  
 บจก. โซลไพศาลการเกษตร (สาขาคลองหาด)  
 บจก. โซลไพศาลการเกษตร (จ.สระแก้ว)  
 บจก. โซอะกรา (จ.ลำพูน)  
 บจก. ดาวหน้าพระลานกรุ๊ป (1994) บจก. ดี.ดี.  
 โพรยัวร์เทน  
 บจก. ดี.ดี.โพรยัวร์เทน  
 บจก. ดี-คอนโปรดักส์  
 บจก. ด.นิยมสหพาณิชย์ไทย  
 บจก. ดรีเพอร์เอ็นจิเนียริงแอนด์คอน-สตรัคชั่น  
 บจก. ตะวันออกอุตสาหกรรมท่อน้ำไทย  
 บจก. ดากกลกิจ (1996)  
 บจก. โดมิ (อ.หัวขัณฑ์ จ.ศรีสะเกษ)

บจก. ทropicคอล ฟู้ด อินดัสตรี  
บจก. ทรัพย์พูนผลอุตสาหกรรมไซโล  
บจก. ทวีทรัพย์  
บจก. ทวีธรรมพานิช  
บจก. ทองไทยท่อน้ำและเคมีภัณฑ์ บจก. ท่อน้ำ  
ไทยภาคเหนือ  
บจก. ท่อน้ำไทยภาคเหนือ  
บจก. ไทยไปป์ภาคเหนือ  
บจก. ที เอส เค  
บจก. ที ไอ พี เอส  
บจก. ที.ดี.ซี. สติล กรุป  
บจก. ทุ่งคำเสารับเบอร์ (จ.สตูล)  
บจก. ทุนเท็กซ์ (ประเทศไทย)  
บจก. เทพประทานการแร่  
บจก. เทพสิลากาญจน์  
บจก. เทพอานวยเครื่องจักร  
บจก. เทพาทองธุรกิจ  
บจก. เทพาพร (จ.สมุทรปราการ)  
บจก. เทพาพร (อ.บางปะอิน จ.อยุธยา)  
บจก. เทพารักษ์เศษกระดาษ  
บจก. เทรดแมนเนจ เอ็นเตอร์ไพรส์  
บจก. ไทยคาร์บอนแบล็ค  
บจก. ไทยเคเค อุตสาหกรรม  
บจก. ไทยเคนบอร์ค  
บจก. ไทยเคนเปเปอร์  
บจก. ไทยซัมมิต โอโตพาร์ท  
บจก. ไทยแดนนิช อินเตอร์เนชั่นแนล  
บจก. ไทยเบเวอร์เรจแคน  
บจก. ไทยโปรดักส์ เปเปอร์มิลล์  
บจก. ไทยฟิล์มอินดัสตรี (จ.ระยอง)  
บมจ. ไทยพลาสติก และเคมีภัณฑ์ (จ.  
สมุทรปราการ)

บมจ. ไทยพลาสติก และเคมีภัณฑ์ (จ.ระยอง)  
บจก. ไทยยูนิคคอยเซ็นเตอร์  
บจก. ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม  
บจก. ไทยลิสตีล  
บจก. ไทยออบเนกนิค เคมีคัลส์  
บจก. ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์  
บจก. ไทยฮา (จ.นครปฐม)  
บจก. ไทยแมค เอสทิมาร์ (จ.กระบี่)  
บจก. นอร์สเก้ สตีล (ประเทศไทย)  
บจก. น้ำพองวัสดุคอนกรีต  
บจก. นำสินการซ่อม  
บจก. แม่น้ำสแตนเลสไวร์ (กิ่ง อ.บางเสาธง)  
บจก. อีสเทอร์นโคมโปรดัก  
บจก. รามชัยมัลติเทรค (จ.นครปฐม)  
บจก. นิวสตาร์ อินเตอร์เนชั่นแนล  
บจก. เน็กซ์เซอร์รับเบอร์เฮิร์ด  
บจก. ไนเตรทไทย  
บจก. บีเคเค สตีลเวอร์ค (จ.สมุทรปราการ)  
บจก. บางกอกคริสตัล  
บจก. บางกอกแปซิฟิคสตีล  
บจก. แปซิฟิคฟลาวมิลด์ (อ.พระประแดง)  
บจก. แปซิฟิคห้องเย็น (จ.สมุทรสาคร)  
บจก. บาร์ร่าเซ็นเตอร์  
บจก. บีเอชพี สตีล (ประเทศไทย)  
บจก. บุญพรมย์กิจ  
บจก. บุญโฮมเทรดดิ้ง  
บจก. เบอร์ก โซ เมทัลส์  
บจก. ไบเออร์ โพลีเมอร์  
บจก. ป.เจริญมันสำปะหลังไทย  
บจก. ป.ชัยเจริญค้ากระดาษ  
บจก. ปราจีนผลผลิต  
บจก. ปราณบุรีสับปะรดกระป๋อง

บจก. ปิดิชิฟูตส์ (จ.สงขลา)  
 บจก. เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง  
 บจก. แป้งตะวันออก (1987)  
 บจก. มิตรไทยโฮลดิ้ง (อ.นาบอน)  
 บจก. เนชั่นแนลสตาร์ชแอนด์เคมีคอล (ประเทศ-  
 ไทย)  
 บจก. พรศรี  
 บจก. พหลโยธินคอนกรีตอุตสาหกรรม  
 บจก. พังงาทิมเบอร์อินดัสทรีส์  
 บจก. พัทธยาขังฮั่ว (1993)  
 บจก. พิบูลย์ชัยเจริญ  
 บจก. ลัทธิศาสตร์ แอนด์ เคมี คอลส์  
 บจก. พี.เอ.เอส. พืชผลส่งออกและไซโล  
 (อ.สุวรรณโลก)  
 บจก. พี คิว เคมีคอลส์ (ป.ท)  
 บจก. พี เอส อุตสาหกรรมไม้หิน  
 บจก. แปนเอเชีย/กบิลทรัพย์บุรีแพนฯ  
 บจก. ไพโดฟอส นทพรรม  
 บจก. เฟลเท็กซ์  
 บจก. เฟิสท์ เอ แอล คอร์ปอเรชั่น  
 บจก. ภาคใต้อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย  
 บจก. มหาวงศ์การเกษตร  
 บจก. เมทเลอร์ โทเลโด (ป.ท.)  
 บจก. แม็คโรลิ่ง  
 บจก. ยางสังเคราะห์ไทย  
 บจก. ยี่งวัฒนาไซโล  
 บจก. ยูนิเวอร์แซลไรซ์  
 บจก. ยูเนียนคาร์บอน  
 บจก. ยูเนี่ยนเอเชียสตีล  
 บจก. ยูไนเต็ลเปเปอร์  
 บจก. ยูโรเปียนฟูตส์  
 บจก. เชนเนอรัลมิลล์ คอร์ปอเรชั่น

บจก. ยุทธพงษ์ เพลสเทมิกส์  
 บจก. ระยองกลวไนซึ่ง  
 บจก. รุ่งเรืองธัญญกิจ  
 บจก. เรืองโรจน์สติก  
 บจก. โรงเหล็กทรัพย์เจริญสาย 4  
 บจก. โรงงานมหาเจริญ  
 บจก. วงศ์บัณฑิต (จ.สุราษฎร์ธานี)  
 บมจ. วินิไทย  
 บจก. วี เอส ไทยเซอร์วิค  
 บจก. วุฒิชัยโปรดิวส์  
 บจก. ไวต้าฟู๊ด แฟกทอรี (1989)  
 บจก. ศรีทรัพย์รัชชัย  
 บจก. ศรีและบุตร  
 บจก. ศรีเอเชีย  
 บจก. สานติบรรจุกภัณฑ์  
 บจก. ศิริสมบัติ (อ.อุบลรัตน์ จ.ศรีสะเกษ)  
 บจก. สรวิชัย คอนสตรัคชั่น (1999)  
 บจก. ส.เขมราช อินดัสทรี  
 บจก. ส.วรฐ (จ.อุดรดิตถ์)  
 บจก. สงวนชัยกิจไฟศาลและบุตร  
 บจก. สยามจาปอนิก้าฟลาว์  
 บจก. สยามซานิทารี นิตติ้ง  
 บจก. สยามทรีติเวลลอปเม้นต์  
 บจก. สยามแท็งก์เทอร์มินอลส์  
 บจก. สยามผลิตภัณฑ์กระดาษ  
 บจก. สยามเฟอร์โรอินดัสทรี  
 บจก. สยามไวร์ อินดัสทรี  
 บจก. สยามสตาร์ช (1966)  
 บจก. สยามสตีลกลวไนซึ่ง  
 บจก. สยามปูนขาว  
 บจก. สระแก้วคอนกรีตโปรดักส์  
 บจก. สระบุรีกลวไนซึ่ง

บจก. สวนกิตติ  
บจก. สหกิจกักตุน  
บจก. สหกิจวิศวก่อสร้าง  
บจก. สหกิจเอ็นเตอร์ไพรส์  
บจก. สหทุนไทย  
บจก. สหวิศวก่อสร้าง  
บจก. สากลภัณฑ์ แมชชีนเนรี  
บจก. สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิ้ล  
บจก. สิงห์ธนากร  
บจก. สีนชัย ห้างเย็น  
บจก. สุพรรณรุ่งเรืองศิลป์  
บจก. เสรีภัณฑ์ เอส.แพค (โลกกรวด)  
บจก. เสรีภัณฑ์ เอส.แพค (อ.ปัทมชัย)  
บจก. แสงไทยบางปะกง  
บจก. หินหนึ่ง  
บจก. เหมืองบ้านปู  
บจก. เจริญทองฟิดส์ (1992)  
บจก. เหล็กสยามพาณิชย์  
บจก. เหล็กสหมิตร  
บจก. แหลมทองอุตสาหกรรมผลิตเหล็กกล้า  
บจก. อภิมิตรมงคลลาเท็กซ์  
บจก. อันดามันซูริมีอันดัสทรีส์  
บจก. อ่างทองฟูการ์เทอร์มินัล  
บจก. อารีเยอนอินเียร์  
บจก. อิงอรซ์พลา  
บจก. อินเตอร์ไทย แมนูแฟเจอร์  
บจก. อินเตอร์เนชั่นแนลคอนเวอร์ตติ้ง-เซ็นเตอร์  
บจก. อีสเทิร์น สเทลเซอร์วิส  
บจก. อุดมศักดิ์ เชียงใหม่  
บจก. อุตสาหกรรมโคราช  
บจก. อุตสาหกรรมถลุงพลาสติกไทย

บจก. สหศิลาแก้ว (จ.จันทบุรี)  
บจก. สุรัตน์การศึลา (อ.ทาลี่ จ.เลย)  
บจก. สุรัตน์การศึลา (อ.วังสะพุง จ.เลย)  
บจก. สุรินทร์ศึลาทรัพย์  
บจก. หุ่นศึลาเชียงใหม  
บจก. อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย  
บจก. อุตสาหกรรมน้ำตาลปรานบุรี  
บจก. เอ.ซี.พี. วัสดุก่อสร้าง  
บจก. เอกเกษมโลหะกิจ  
บจก. เอ็กซ์เซลรับเบอร์  
บจก. เอกชนาพิษผล (เบญจชัย)  
บจก. เอียงยังแสงล้งรีไซเคิล (สำนักงานใหญ่)  
บจก. เอียงยังแสงล้งรีไซเคิล (จ.สิงห์บุรี)  
บจก. เอียงยังแสงล้งรีไซเคิล (พุทธมณฑลสาย4)  
บจก. เอเชียันผลิตภัณฑ์คอนกรีต  
บจก. เอเชียันสตีลบาร์  
บจก. เอเชียคอนกรีต  
บจก. เอเชียคอนกรีตมหาชัย (1989)  
บจก. เอ็ม .พี. ซี. คอนกรีต  
บจก. เอส ไอ จี คอมบิลลือค  
บจก. เอส. พี. พลาสติคอินดัสทรี  
บจก. เอสที เบเกอร์  
บจก. โอเอ เคมิคอลส์  
บจก. ไอพีดี ทรานสปอร์ต แอนด์อิมพอร์ต-  
เอ็กซ์พอร์ต  
บจก. ทรายสินกาญจน์  
บจก. บ้านบึงปลาปน  
บจก. โรงโมหินสระบุรี (1996)  
บจก. นพเกษตร ดัด  
บจก. เอเชียฟรุคโตส (สาขาหนองประดู่)  
บจก. ข้าวอุดมโชค (อ.คลองหลวง)  
บจก. กระเบื้องหลังคาตราเพชร

บจก. ผู้สูงอุตสาหกรรม  
 บมจ. เบียร์ไทย (1991)  
 บจก. ไอเอ็มจี โฟร์เซ็นฟู้ด  
 บจก. โกศลโลหะกิจ  
 บจก. สยามคาร์บอน ลิกไนท์ (1988)  
 บจก. ไทยแคลิม  
 บมจ. ไทยเรยอน (จ.อ่างทอง)  
 บจก. ทรายพระแท่น (จ.กาญจนบุรี)  
 บจก. ทรัพย์มีลาเท็กซ์  
 บจก. ทองทาปิโอแก้ว (1999)  
 หจก. ท่าม่วงไทยเฮง  
 บจก. ศิลชัยบุรีรัมย์ (1991)  
 บจก. ศิลารวมโชค (จ.สุโขทัย)  
 บจก. วราฟู้ด แอนด์ ครีจ  
 บจก. สตูลปาล์ม อินดัสตริส  
 บจก. สยามฟลาวค้ำแบ่ง  
 บจก. สามัคคีพัฒนา (อ.ท่าม่วง)  
 บจก. ห้องเย็นปากปารา (จ.สตูล)  
 บจก. โซล่า แอสฟัลท์ (อ.บ้านโป่ง)  
 บจก. อโกรเทคไทย (จ.กาญจนบุรี)  
 บจก. ตลาด 16 ธัญกิจ (อ.องครักษ์)  
 บจก. เพชรเด็นท์ อะกริเทรคคิง (จ.พิจิตร)  
 บจก. สยามไฟเบอร์กลาส  
 บจก. โลหะไทยสแตนเลส  
 บจก. คาโอ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย)  
 บจก. คอมพาวด์เคลย์  
 บจก. กรุงเทพค้าสัตว์ปีก (อ.ศรีราชา)  
 บจก. กระบี่แปรรูปสัตว์น้ำ  
 บจก. ล้อเรือชัยกรู๊ป  
 บจก. ไรส์แลนด์ฟู้ดส์  
 บจก. ราชสิมาไรซ์  
 บจก. ริกัน (ไทยแลนด์)

บจก. ชัมมิทอโต้ได้พาร์ท  
 หจก. โรงสีไฟเมืองทองคอนเจ็คท์  
 หจก. โรงสีเปี่ยมกิกถาวร  
 หจก. โรงสีเปี่ยมทรัพย์ถาวร (1994)  
 หจก. โรงสีไฟสินสำราญ  
 หจก. โรงสีทรัพย์ทวี (จ.สุพรรณบุรี)  
 หจก. วังศิลา (จ.นครศรีธรรมราช)  
 หจก. นรชิวาสโรงไม้หิน  
 หจก. กรเทพ  
 หจก. ขยันยิ่งธัญญผล  
 หจก. เจ.ซี.ซี.เอ็นจิเนียริง  
 หจก. ชนวนระยะลาก่อสร้าง  
 หจก. ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ  
 หจก. ไชยประเสริฐ ทั่วผล 1992  
 หจก. ที.อาร์.ที. เซอร์วิส  
 หจก. ไทยพานิชย์ค้าไม้  
 หจก. ธารรัก  
 หจก. บางแสนมหานคร  
 หจก. เปี่ยมทรัพย์ถาวร  
 หจก. ปิติเทรคคิง  
 หจก. ผ้าขนหนูชินเฮง  
 หจก. พินุลย์โชคพัฒนา  
 หจก. พินุลย์โชคพัฒนาชุมพร  
 หจก. มาตรศรีจักรกล  
 หจก. มาบตาพุด ไทย เพรส  
 หจก. ร่มเกล้า ก่อนกรีตอัดแรง  
 หจก. พัทยาจิงจูนฮะ  
 หจก. ล้อเซ็งฮวด  
 หจก. ลานหอยหินอ่อน  
 หจก. ลูกกวาดเทศดี  
 หจก. โลหะนำโชค  
 หจก. ว.พินุลย์กิจ



หจก. หลักศิลาคำหิน (จ.ประจวบคีรีขันธ์)  
 หจก. ศิลาน้อย  
 หจก. ศิลาทรายกรีด  
 หจก. ศิลานาย  
 หจก. ศิลามงคลชัย (อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี)  
 หจก. ศิลาสินทรัพย์  
 หจก. ศิลาทะวัน (จ.สระบุรี)  
 หจก. สุกผลประจันตคาม  
 หจก. ส.เทียนทอง  
 หจก. ส.อรุณคอนกรีต  
 หจก. สมชายเครื่องซัง  
 หจก. สยามค้าเศษกระดาษ  
 หจก. สยามไฮเทคอินสตรูเม้นท์  
 หจก. สระบุรีศิลากิจ  
 หจก. สวารินทร์  
 หจก. สหพลชัย  
 หจก. สินทรัพย์ศิริ  
 หจก. สินสถาพรก่อสร้าง  
 หจก. สุรินทร์เสาเอก  
 หจก. แสงไพศาลค้ากระดาษ  
 หจก. เหลียงไถโลหะกิจ  
 หจก. อนันต์คอนกรีต  
 หจก. อรุณภัณฑ์พานิชย์  
 หจก. อำนวยชัย  
 หจก. กาญจนบุรีอมรชัย  
 หจก. อำมาตัส จำปี  
 หจก. เอกพานิชระยอง  
 หจก. เอกสยามเมทัลเวิร์คส์  
 หจก. เค.วี. ชัพพลาย (1994)  
 หจก. ส.เจริญชัยค้าวัสดุก่อสร้าง  
 หจก. รุ่งเรืองผลเขาสกรรจ์  
 หจก. รุ่งทรัพย์เจริญผล

หจก. อุดมศักดิ์ขนส่ง (จ.ชลบุรี)  
 หจก. อุดมศักดิ์ชลบุรี  
 หจก. แอล ดี.86  
 หจก. ดากแมชชีนเนอร์รี่  
 หจก. ตั้งอยู่ ฮวดคงที่  
 หจก. ชัยชิดชอบ (จ.บุรีรัมย์)  
 บจก. พุ่งทองเกษตรกรรมน้ำมันปาล์ม  
 บจก. ศรีพระยาปาล์ม  
 บจก. สยามโมเดิร์นปาล์ม  
 บจก. วิจิตรภัณฑ์ ปาล์มออยล์  
 บจก. ชูนิปาล์มอินดัสทรี  
 บจก. ไทยทาโลว์แอนค้อยล์  
 บจก. ยู่สูงอาหารสัตว์  
 บจก. ยูไนเต็ค แพต แอนด์ ออยล์  
 วิปาล์มทอง (อ.อ่าวลึก จ.กระบี่)  
 ทรงพลปาล์ม (อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี)  
 แสงทองปาล์ม  
 พงศมลปาล์ม  
 พรุติเยวปาล์ม  
 ก้องปาล์ม  
 วรรณารัชปาล์ม  
 วีระชัยปาล์ม  
 วีระชัยปาล์ม (จ.ราชบุรี)  
 รุ่งเจริญปาล์มออยล์  
 รุ่งเจริญปาล์มออยล์ 3  
 องค์การเกษตรกรรม  
 องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร (จ.นครสวรรค์)  
 ตลาดกลางยางพาราสุราษฎร์ธานี (อ.พุนพิน)  
 ตลาดกลางข้าวและพืชไร่ (จ.ชัยภูมิ)  
 ตลาดกลางพืชสุพรรณข้าว  
 ตลาดกลางข้าวเปลือก ส ก ต. พระนครศรีอยุธยา -  
 จำกัด

ตลาดกลางชัยนาท  
ตลาดกลางเกษตรเพิ่มพูล  
ตลาดกลางข้าวเปลือกบางน้ำเปรี้ยว  
ตลาดกลางอุทัยธานี  
ตลาดกลางสหกรณ์วัดสิงห์  
ตลาดกลางสหกรณ์วัดเพลง  
ตลาดกลางสินค้าเกษตรสุพรรณบุรี  
ตลาดกลางกุ้งหลิจัน (อ.ลาดบัวหลวง)  
กลุ่มเกษตรกรทำไร่โคกตะบอง  
กลุ่มเกษตรกรหนองสาหร่าย  
กลุ่มหน้าเขาปาล์ม  
ทำข้าวประสิทธิ์  
ทำข้าว โชคดีวิรัตน์ (ป้อม)  
ทำข้าวที่เดิม (อ.คันหา จ.ชัยนาท)  
ทำข้าวสหสถาพร (จ.สุพรรณบุรี)  
ทำข้าวไทยเกษม (อ.บางระจัน)  
ทำข้าวทรัพย์สมบูรณ์  
ทำข้าว ด.ทวีสุข  
ทำข้าวเจริญ  
ทำข้าวเกษตรโอฬาร (อ.มโนรมย์)  
ทำข้าว ป.บุญรักษา (อ.สรรพยา)  
ทำข้าว ส.เจริญกิจ (อ.โพธาราม)  
ทำข้าว เจริญรุ่งเรือง (จ.ชัยนาท)  
ทำข้าวขวัญใจเกาะแก้ว (บ้านวังकुลา)  
ทำข้าวสุขสวัสดิ์ (จ.อยุธยา)  
ทำข้าวชาตรี  
ทำข้าวเก่งการพานิช  
ทำข้าวคุณชลอ (อ.เขาชัย)  
ทำทรายพิบูลย์โชค (อ.ละแม)  
ทำทรายมหาชัย  
ด่านศุลกากรเบตง  
ด่านศุลกากรสุโขทัย

โรงงานกำจัดขยะนครศรีธรรมราช  
โรงงานกำจัดขยะสิ่งปฏิกูลหนองแขม  
โรงงานขยะพิษณุโลก  
โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มสหกรณ์นิคม-หลังสวน  
โรงงานน้ำตาล (ตราปลาหมึก)  
โรงกระดาดทองพร (อ.เมือง จ.นนทบุรี)  
สุกานดาค้ากระดาด (จ.นนทบุรี)  
กิจเจริญพานิช (ดำรง) (จ.นนทบุรี)  
กุ้งหลิจัน (จ.อยุธยา)  
คุณเกษม ทุ่งสง  
คุณอัครชัย สุชีประเสริฐ (บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี)  
คุณอนุวัฒน์ พิทักษ์รัตน์ (อ.เมือง จ.ชุมพร)  
ชนาธิปค้าข้าว  
โชคโกศล (จ.กาญจนบุรี)  
โชาท่งชุ่มหลิ(ลูกยอด) จ.ระยอง  
ด.รับทรัพย์ (อ.คลองหาด จ.สระแก้ว)  
ตั้งน้ำลิ่งค้าเหล็ก (ทีเอ็นแอล)  
ดาซังสาย 4 บริการ 24 ชั่วโมง (จ.นนทบุรี)  
ปศุสัตว์อ่างทอง  
สุธีพรพานิช  
ปิยะพรการเกษตร (กิ่ง อ.วังสมบูรณ์)  
เพชรพลอยดี อู่ทอง  
แพล้นที่ยางสหสถาพร บ้านโป่ง  
ยงไพบุลย์ (จ.ฉะเชิงเทรา)  
ร้านพยอมค้าของเก่า (อ.บางเลน จ.นครปฐม)  
ร้านวังมะนาวเกษตรรักษ์ (จ.ราชบุรี)  
โรงหล่อนครโลหะกิจ  
โรงอาหารสัตว์ เอส แอนด์ พี  
ไร่สุขสันต์ (จ.ชลบุรี)  
วังใหม่ธนผล (อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว)  
ศรีสำโรงขนส่ง (จ.สุโขทัย)

ศิลาพระราม 9

ศิลามงคล อุ่ทอง

ศิลาสมบุรณ์ทรัพย์

ศิลาสินสมุทร

ศิลาอุ่ทอง

กิมเฮงพืชผล (อ.ศรีมหาโพธิ์)

กระบี่พืชผล (อ.ลำทับ จ.กระบี่)

ไซโล เกรียงพืชผล

ณรงค์พืชผล (จ.ชัยนาท)

ศรีบุญญาพืชผล

ส. บุญเหลือพืชผล

สมบัติพืชผล (อ.คลองหาด จ.สระแก้ว)

สมควรรพืชผล

สร้างทางก้านนประสงค์ (จ.สิงห์บุรี)

สหสถาพร (ย่งฮั่ว)

ส.สิทธิชัย

ส.อภิชาติพาณิชย์ (จ.อยุธยา)

ปัญญาฟาร์ม (อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี)

สุรัชย์ฟาร์ม (อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี)

สุรัตน์ฟาร์ม (จ.ตราด)

หย่งไถ่เฮง

หลิ่งสวนแรมปี

เหลียงฮวก

A.J. PLAST PUBLIC CO.,LTD.

ASIAN BLEACHING EARTH  
CO.,LTD.

ASIANMINERAL

RESOCRCCES CO.,LTD

AUTO SYSTEM

TECHNOLOGY CO.,LTD.

LEVER BROTHERS (   
THAILAND ) CO.,LTD.

MBJ ADVANCE POLYMERS  
CO.,LTD.

MC INCINERATOR CO.,LTD.

MONSATO PREMIER KASEI  
CO.,LTD.

NAVA SERVICE LTD.,PART.  
P.CHAREONCHAI PART  
CO.,LTD

S.P. SHIUTTER LTD.,PART.

SC. RUBBER CO.,LTD.

SIAM GUARDIAN GLASS  
CO.,LTD.

SIAM SHORESIDE SERVICE  
CO.,LTD.

SIAM STEEL SYNDICATE  
CO.,LTD.

SUN PARATECH CO.,LTD.

T.J.S. MARKETING CO.,LTD.

THAI PETROCHEMICAL  
INDUSTRY CO.,LTD

THAI RUBBER & LATEX  
CO.,LTD.

THAI TAFFETA CO.,LTD.

THE COCA-COLA EXPORT  
CORPORATION

WEIGH SYSTEM CO.,LTD.