

<u>สารบัญ</u>	หน้า
คุณสมบัติโปรแกรม	2
การเข้าโปรแกรม	2
การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์	2
การกำหนดเครื่องแม่ข่าย	3
เมนูหลัก	4
กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้โปรแกรม	4
กำหนดผู้ส่ง	5
กำหนดขอครบ	6
ความหมายประเภทการรับแท่ง	7
กำหนดอัตราการจ่ายรางวัล	7
การป้อนขอครบแท่ง	8
การแก้ไขรายการที่ป้อนผิด	10
การลบรายการที่ป้อนผิด	11
การดูขอครบ	12
การจัดการขอครบเกิน	12
การพิมพ์ตัวเลข	13
การตีออก	14
การส่งเบอร์ค่า	15
การส่งเล่มให้หุ้นส่วน	17
การตรวจรางวัล	18
การคิดบัญชีให้กับผู้ส่ง	19
การขึ้นงวดใหม่	20

โปรแกรมระบบบริหาร Riches

Riches แปลว่าผู้มั่งคั่งหรือคนรวย นั่นก็คือเป็นการบริหารจัดการเจ้ามือหอยไปผู้ความรายนั่นเอง หลักการการรับแทงหอย ควรยึดหลักการประกันภัย นั่นก็คือจะไม่รับเสี่ยงภัยเลขใดเลขหนึ่งเกินกำลังตัวเอง หากมีผู้แทงเบอร์นั้นเป็นจำนวนมาก ก็ควรจะตีออกไปให้กับเจ้ามือรายอื่น

คุณสมบัติของโปรแกรม

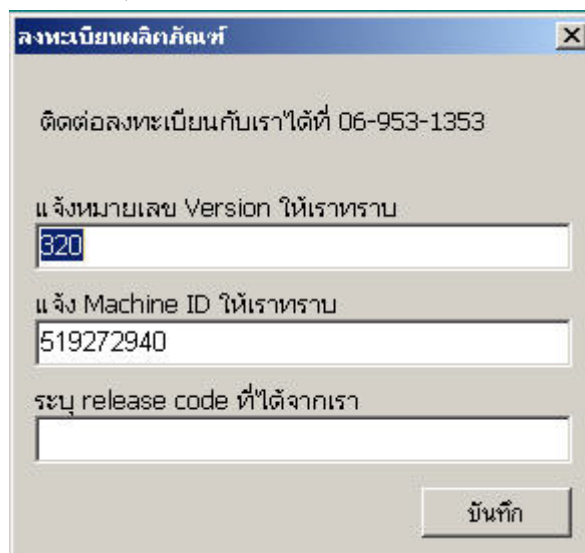
1. พัฒนาสำหรับใช้งานบนระบบเครือข่าย (LAN) โดยเฉพาะใช้ฐานข้อมูลระดับ Database Server จึงมั่นใจในความถูกต้องของข้อมูล
2. มีการใช้งานมาตั้งแต่เดือนเมษายน ปี 2545 โดยมีการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพมาโดยตลอด
3. มีระบบการกำหนดรหัสผ่านและแยะระดับผู้ใช้โปรแกรม
4. มีระบบการตั้งขอร์ดรับ เพื่อป้องกันการลิมของเจ้ามือ
5. มีการแยกเปอร์เซ็นต์ของผู้ส่งเป็นรายบุคคล
6. มีระบบการผันตัวเลขของขอดเกินเป็นเลข 3 ตัวบนและ 2 ตัวล่าง เก็บและตีออกเพื่อกินเปอร์เซ็นต์ที่สูงกว่าการตีออกไปตรงๆ
7. มีระบบการตีออกที่สามารถปรับปรุงแก้ไขบางรายการตัวเลขที่เจ้ามือใหญ่ไม่รับ หรือทำการลบเล่มที่ส่งออกไปแล้วเจ้ามือใหญ่ไม่รับ
8. มีระบบเบอร์ค้ำที่ช่วยส่งรายการเลขที่มีผู้นิยมแทง โดยกำหนดเป็นช่วงเมื่อถึงเพดานที่กำหนดก็สามารถพิมพ์ส่งเบอร์ค้ำออกไป หากเป็นเบอร์ที่ถูกรางวัลจะทำให้ช่วยลดภาระของเจ้ามือ
9. มีระบบการตั้งเวลาตีออกแบบอัตโนมัติไว้ใช้ในเวลาที่ไม่ว่าง
10. มีระบบการตรวจผลรางวัล เพื่อพิมพ์รายงานเลขที่ถูกและบัญชีรับจ่ายของผู้ส่ง ทำให้เมื่อผลรางวัลออกแล้วก็เท่ากับทำงานเสร็จพร้อมกันไปในตัว
11. เมื่อขึ้นงวดใหม่ ระบบจะทำการล้างข้อมูลทิ้งไม่มีการเก็บข้อมูลการรับแทงไว้ พร้อมทั้งล้างข้อมูลขยะทิ้งไป ทำให้เกิดความรวดเร็วและคงประสิทธิภาพการทำงานอย่างเสมอดั้นเสมอปลาย

การเข้าโปรแกรม

ผู้ใช้โปรแกรมต้องป้อน UserName และ Password โดยค่าเริ่มต้นของระบบ UserName= 002 และ Password = 123 ซึ่งเป็นผู้ใช้งานระดับผู้ดูแลระบบ สามารถทำการเพิ่มเติมและแก้ไขผู้ใช้โปรแกรมได้เองในภายหลัง



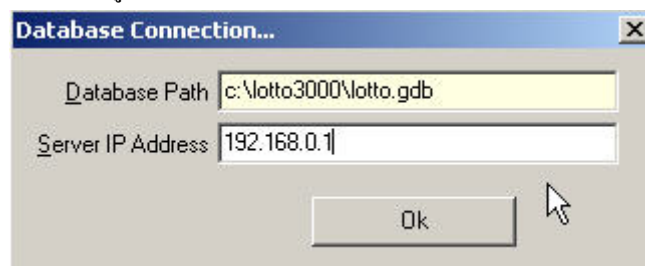
ในกรณีที่โปรแกรมชุดที่ท่านใช้อยู่ยังไม่ได้ลงทะเบียนเป็นชุดใช้งานจริง จะปรากฏปุ่ม “ลงทะเบียนชุดใช้งานจริง” อยู่ ซึ่งท่านสามารถติดต่อกับผู้พัฒนาโปรแกรมได้ตามหมายเลขโทรศัพท์ 06-953-1353 หรือที่ <http://www.qsofttech.com> หรือ Email สอบถามรายละเอียดได้ที่ prasitws@hotmail.com ราคาสำหรับการใช้งานต่อเครื่องเริ่มต้นที่ 8,000 บาท ราคานี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



การลงทะเบียนขอให้ท่านแจ้งหมายเลข Version และ Machine ID ให้ทางเราทราบเพื่อที่ทางเราจะได้จัดส่ง Release Code เพื่อยืนยันการลงทะเบียนให้กับท่านต่อไป

การกำหนดเครื่องแม่ข่าย

ในกรณีที่ท่านใช้งานแบบหลายเครื่องพร้อมกัน ให้คลิกที่ปุ่ม “กำหนดแม่ข่าย” เพื่อบอกโปรแกรมให้รู้ ว่าฐานข้อมูลที่ใช้งานร่วมกันนั้นอยู่ที่เครื่องใด



โดยมีข้อกำหนดว่า Database Path นั้นต้องเป็น c:\lotto3000\lotto.gdb เสมอ โดยไฟล์ฐานข้อมูล lotto.gdb จะเก็บไว้ที่ Drive C: ที่ Folder ชื่อ Lotto3000 ส่วน Server IP Address ของเครื่องแม่

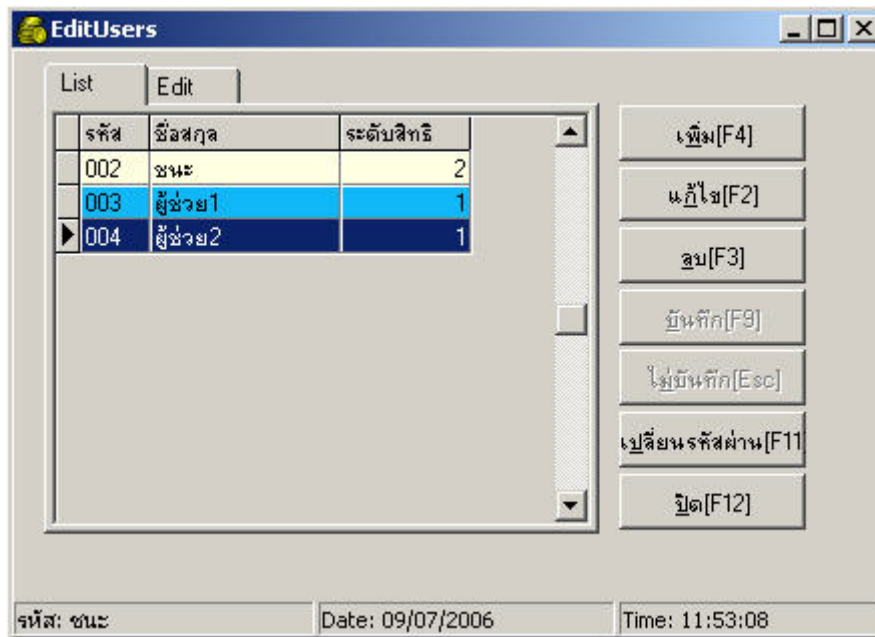
ข่ายก็ขึ้นอยู่กับว่าท่านกำหนดให้เครื่องแม่ข่ายมีหมายเลข IP Address หมายเลขอะไร จากตัวอย่างก็คือ หมายเลข 192.168.0.1 ในกรณีที่ท่านใช้งานเพียงเครื่องเดียว ก็ไม่ต้องใส่ค่าใดๆ ลงไปในช่อง Server IP Address

เมื่อผู้ใช้งานใส่รหัสผ่านถูกต้อง ก็จะเข้าสู่ฟอร์มที่เป็นฟอร์มหลักหรือเมนูหลัก โดยมีปุ่มต่างๆ ให้เลือก เพื่อเข้าสู่การทำงานในระบบต่างๆ ต่อไป



กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้โปรแกรม

ให้คลิกที่ปุ่ม “พนักงาน” โดยโปรแกรมจะแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ 1 คือผู้ใช้งานทั่วไป สามารถเข้าทำงานในเมนูป้อนขอรับเท่านั้น ส่วนระดับที่ 2 เป็นผู้ดูแลระบบสามารถทำงานได้ทุกเมนู จำเป็นต้องมีผู้ดูแลระบบอย่างน้อย 1 คน เพราะถ้าไม่มีจะทำให้ไม่มีใครเข้าเมนูอื่นๆ ได้เลย นอกจากเมนูป้อนขอรับเท่านั้น “สำคัญมากขอบอก” เพราะมีผู้ใช้หลายท่านที่ไปลบพนักงานหมด ผลสุดท้ายก็ต้องติดตั้งโปรแกรมกันใหม่อีก



ในการเพิ่มพนักงานใหม่ โปรแกรมจะทำการกำหนดรหัสผ่านให้เป็น “new” แล้วก็ให้ท่านไปเปลี่ยนเป็นรหัสผ่านตามที่ต้องการภายหลัง

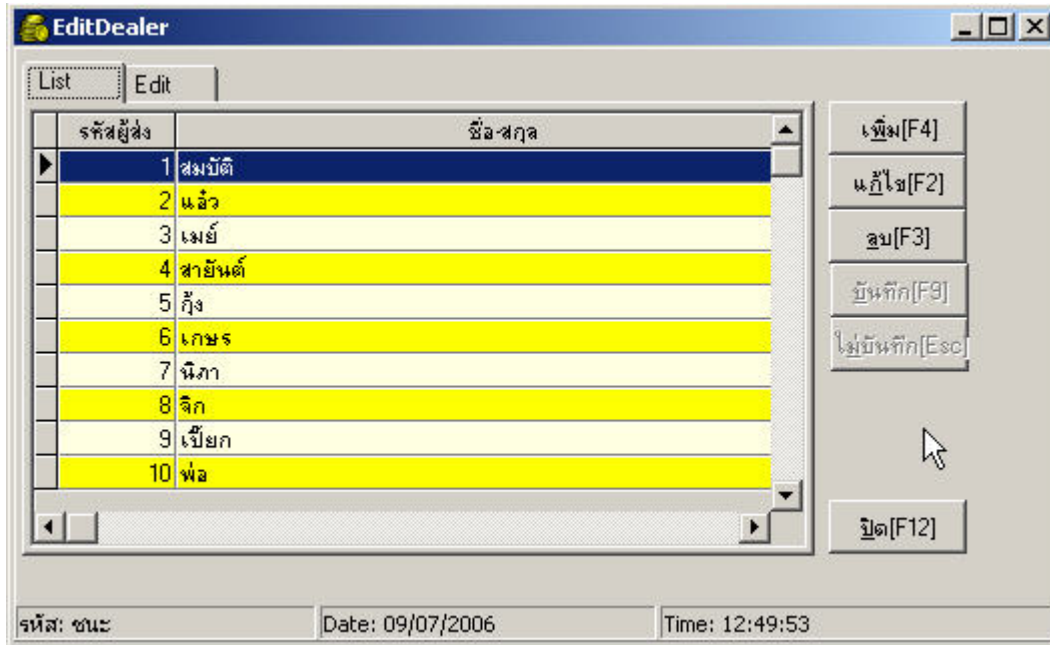
การเปลี่ยนรหัสผ่าน

ให้คลิกที่ปุ่ม “เปลี่ยนรหัสผ่าน F11” จะมีหน้าต่างมาให้ท่านใส่ UserName และ รหัสผ่านเดิม เมื่อท่านใส่ถูกต้องก็จะมีหน้าต่างให้ท่านใส่รหัสผ่านใหม่ ให้ท่านใส่รหัสผ่านใหม่ ให้เหมือนกันทั้ง 2 ช่อง โปรแกรมก็จะทำการเปลี่ยนรหัสผ่านให้กับผู้ใช้คนนั้นต่อไป

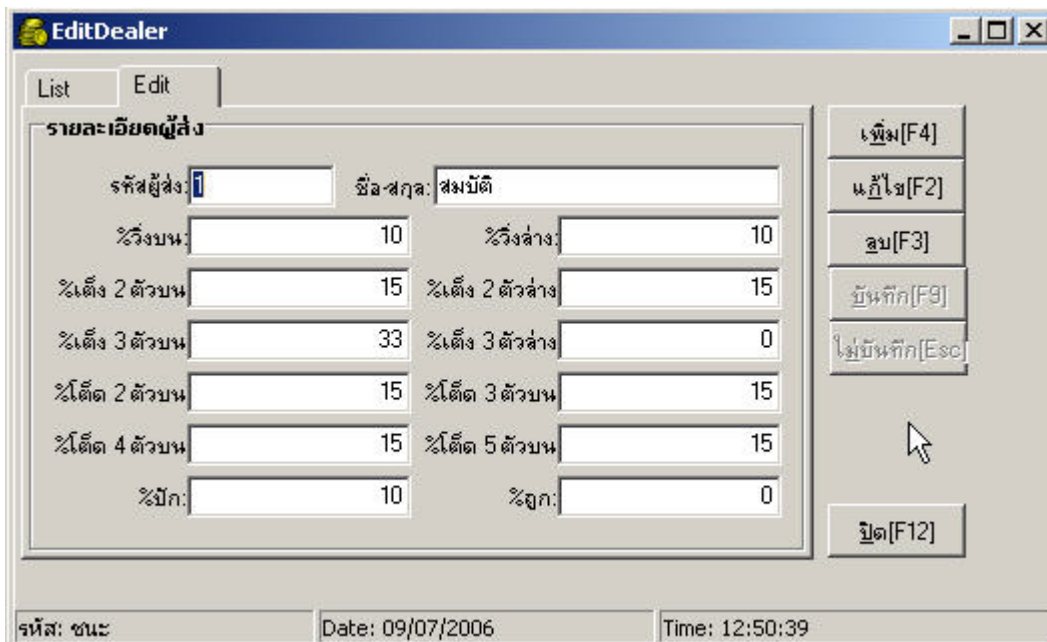
หมายเหตุ จะสังเกตเห็นว่า ในปุ่มต่างจะมีการใช้ปุ่ม Function เช่น ปุ่มเปลี่ยนรหัสผ่านคือ F11 นั้นหมายความว่า ท่านสามารถใช้วิธีกดปุ่ม F11 แทนการเอาเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มก็ทำงานได้เช่นเดียวกัน

กำหนดผู้ส่ง

ผู้ส่งก็คือผู้ที่เป็นนายหน้าตัวแทนที่ไปบริการแทนมาให้เจ้ามือ โดยผู้ส่งจะได้ผลตอบแทนเป็นค่าเปอร์เซ็นต์นายหน้าจากยอดที่นำส่ง โดยแต่ละประเภทก็จะมีค่านำส่งไม่เท่ากัน



โดยท่านสามารถกำหนดเปอร์เซ็นต์นำส่งแตกต่างกันได้ไม่จำเป็นต้องเท่ากันทุกราย คลิกที่ปุ่ม “เพิ่ม F4” เมื่อต้องการเพิ่ม โดยรหัสผู้ส่งแต่ละคนต้องไม่ซ้ำกัน หรือกดปุ่ม “แก้ไข F2” เมื่อแก้ไขเสร็จก็คลิกที่ปุ่ม “บันทึก F9” หรือถ้าเปลี่ยนใจก็ให้คลิกปุ่ม “ไม่บันทึก Esc” เพื่อยกเลิกการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลผู้ส่ง



การกำหนดขอลรับ

ขอรับหมายถึงยอดสูงสุดที่เจ้ามือจะสามารถรับไว้ได้ ตรงนี้ก็ขึ้นอยู่กับเงินทุนที่มีอยู่ว่ามีมากน้อยเท่าใด แนะนำว่าไม่ควรเสี่ยงรับไว้เยอะๆ เพราะหากมีผู้ถูกรางวัลแล้วจะไม่มีเงินจ่าย ภัยร้ายจะถึงตัวท่าน แท้ที่จริงแล้ว แม้ไม่มีเงินทุน ก็สามารถเป็นเจ้ามือได้ นั่นก็คือ ส่งต่อให้กับเจ้ามือใหญ่ต่อไป โดยท่านก็ได้เปอร์เซ็นต์ค่านายหน้า จากการนำส่งจากผลต่างที่ได้มากกว่าที่ท่านให้กับผู้ส่งนั่นเอง

โดยขอรับสูงสุดจะมี 2 หมวด คือ เลขทั่วไป กับเลขวิ่ง สำหรับเลขวิ่งนั้นสามารถกำหนดเป็นรายหมายเลข ไว้เพื่อเลขที่มันดังมากๆ ไม่อยากรับก็ให้กำหนดขอรับสูงสุดเป็นศูนย์ คือไม่รับนั่นเอง

หมายเลข	วิ่งบน	วิ่งล่าง	ปีกหน้า	ปีกกลาง	ปีกหลัง
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0

หากขอเกินขอรับสูงสุด โปรแกรมก็จะแสดงขอเกินเพื่อให้เราตีออกหรือผันตัวเลขเก็บ ซึ่งจะกล่าวต่อไปในการจัดการขอเกิน

ความหมายประเภทการรับแทง

1. บน 2 ตัว หมายถึง การแทงเลขท้าย 2 ตัวของรางวัลที่ 1 ต้องตรงทั้งตำแหน่งและตัวเลขถึงจะถือว่าแทงถูก
2. บน 3 ตัว หมายถึง การแทงเลขท้าย 3 ตัวของรางวัลที่ 1 ต้องตรงทั้งตำแหน่งและตัวเลขถึงจะถือว่าแทงถูก
3. โต้ด 2 ตัว หมายถึง การแทงเลข 2 ตัว หากมีอยู่ในเลขท้าย 3 ตัวของรางวัลที่ 1 ไม่ว่าจะอยู่ตำแหน่งใดก็ถือว่าแทงถูก
4. โต้ด 3 ตัว หมายถึง การแทงเลข 3 ตัว หากมีอยู่ในเลขท้าย 3 ตัวของรางวัลที่ 1 ไม่ว่าจะอยู่ตำแหน่งใดก็ถือว่าแทงถูก
5. โต้ด 4 ตัว หมายถึง หากเลขท้าย 3 ตัวของรางวัลที่ 1 มีอยู่ในเลข 4 ตัวที่แทง ไม่ว่าจะอยู่ตำแหน่งใดก็ถือว่าแทงถูก
6. โต้ด 5 ตัว หมายถึง หากเลขท้าย 3 ตัวของรางวัลที่ 1 มีอยู่ในเลข 4 ตัวที่แทง ไม่ว่าจะอยู่ตำแหน่งใดก็ถือว่าแทงถูก
7. วิ่งบน หมายถึง การแทงเลข 1 ตัว หากมีอยู่ในเลขท้าย 3 ตัวของรางวัลที่ 1 ไม่ว่าจะอยู่ตำแหน่งใดก็ถือว่าแทงถูก
8. วิ่งล่าง หมายถึง การแทงเลข 1 ตัว หากมีอยู่ในรางวัลเลขท้าย 2 ตัว ไม่ว่าจะอยู่ตำแหน่งใดก็ถือว่าแทงถูก
9. 2 ตัวล่าง หมายถึง การแทงเลข 2 ตัว หากตรงกับรางวัลเลขท้าย 2 ตัว ทั้งตำแหน่งและตัวเลขก็ถือว่าแทงถูก
10. 3 ตัวล่าง หมายถึง การแทงเลข 3 ตัว ของรางวัลเลขท้าย 3 ตัวที่ออก 4 ครั้ง หากไปตรงกับรางวัลดังกล่าวไม่ว่าครั้งใด ก็ถือว่าแทงถูก
11. ปักหน้า หมายถึง การแทงเลข 1 ตัว ให้ตรงกับตำแหน่งแรกของเลขท้าย 3 ตัวของรางวัลที่ 1 ถือว่าถูกรางวัล เช่นรางวัลออก 123 หากแทงหมายเลข 1 ก็จะถือว่าแทงถูก
12. ปักกลาง หมายถึง การแทงเลข 1 ตัว ให้ตรงกับตำแหน่งที่สองของเลขท้าย 3 ตัวของรางวัลที่ 1 ถือว่าถูกรางวัล เช่นรางวัลออก 123 หากแทงหมายเลข 2 ก็จะถือว่าแทงถูก
13. ปักหลัง หมายถึง การแทงเลข 1 ตัว ให้ตรงกับตำแหน่งแรกของเลขท้าย 3 ตัวของรางวัลที่ 1 ถือว่าถูกรางวัล เช่นรางวัลออก 123 หากแทงหมายเลข 3 ก็จะถือว่าแทงถูก

กำหนดอัตราค่าจ่ายรางวัล

ให้คลิกที่ปุ่ม “ตรวจรางวัล” ในเมนูหลัก ให้คลิกที่แท็บ อัตราการจ่ายรางวัล แล้วทำการคลิกปุ่ม “แก้ไข F2” แล้วทำการกำหนดอัตราค่าจ่ายรางวัล เช่น 3 ตัวบน เท่ากับ 525 หมายถึง มีคนแทง 1 บาท หากแทงถูก เจ้ามือต้องจ่าย 525 บาท เป็นต้น

การป้อนขอครบแทง

การป้อนขอครบแทงมีด้วยกันหลายรูปแบบให้เลือก แต่รวมไว้ในหน้าต่างเดียวกัน ทำให้ผู้ใช้ไม่ต้องเปลี่ยนหน้าต่าง เกิดความสะดวกและรวดเร็วในการป้อนขอครบแทง โดยรูปแบบเริ่มต้นของโปรแกรมจะเป็นแบบ “ไม่ลือก”

การข้ามช่องที่ไม่ต้องการ

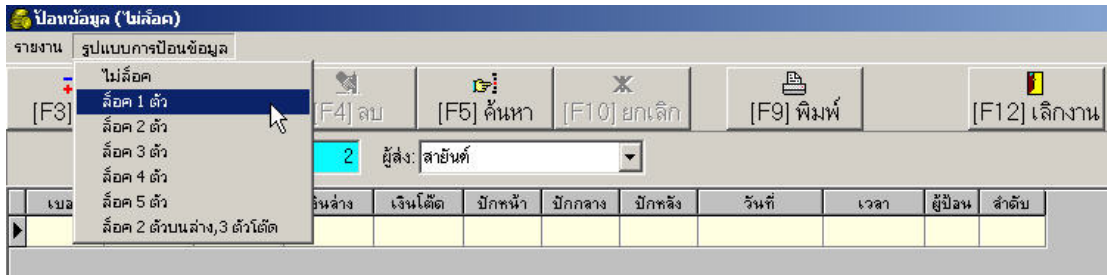
ถ้าไม่ต้องการป้อนประเภทใด ท่านสามารถคลิกตรงช่องสี่เหลี่ยมเล็กๆ บนประเภทนั้นๆ เมื่อเวลาที่ป้อนโปรแกรมก็จะข้ามช่องของประเภทนั้นไป

รูปแบบการป้อนขอครบแทง แบ่งออกเป็น หลายรูปแบบดังนี้

1. ไม่ลือก หมายถึงผู้ใช้สามารถป้อนเลขที่รับแทงได้ทุกประเภท
2. ลือก 1 ตัว หมายถึง การป้อนได้เฉพาะการรับแทงเลข 1 ตัว ได้แก่ วิ่งบน วิ่งล่าง ปักหน้า ปักกลาง ปักหลัง
3. ลือก 2 ตัว หมายถึง การป้อนได้เฉพาะการรับแทงเลข 2 ตัว ได้แก่ 2 ตัวบน 2 ตัวล่าง และ 2 ตัวโด้ด ตรงช่องเลขชุด จะหมายถึงโปรแกรมจะกลับเลขที่แทงให้เองโดยอัตโนมัติ เช่น แทง 23 แล้วใส่จำนวนเงินตรงช่อง เลขชุด 100 จะหมายถึง การแทง 25, 52 ตัวละ 100 บาท รวมเป็นเงินที่รับแทง 200 บาท ในกรณีที่มีการแทงทั้งตัวเลข เงินบน และเงินชุด สำหรับเลข 2 ตัว เช่น รับแทงเลข 12 ช่องเงินบน เท่ากับ 120 และ เงินชุด เท่ากับ 100 จะหมายถึง การแทง เลข 12 สำหรับ 2 ตัวบนเป็นเงิน 120 บาท และตัวกลับ 21 เป็นเงิน 100 บาท รวมรับแทง เป็นเงิน 220 บาท
4. ลือก 3 ตัว หมายถึง การป้อนได้เฉพาะการรับแทงเลข 3 ตัว ได้แก่ 3 ตัวบน 3 ตัวล่าง และ 3 ตัวโด้ด ตรงช่องเลขชุด จะหมายถึงโปรแกรมจะกลับเลขที่แทงให้เองโดยอัตโนมัติ เช่น แทง 123 แล้วใส่

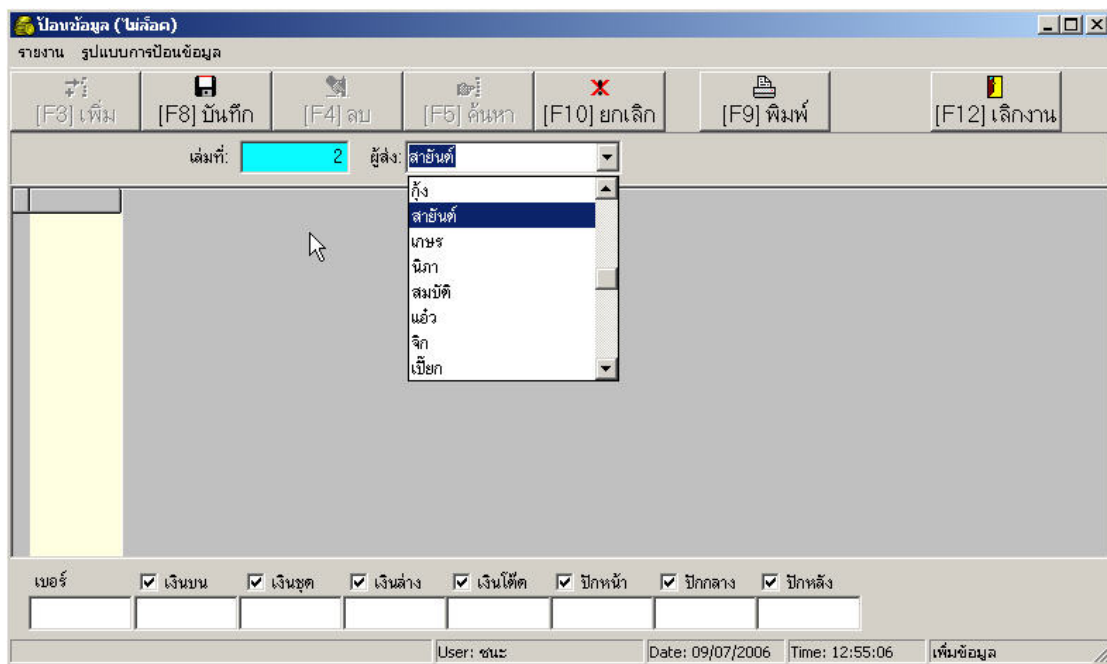
จำนวนเงินตรงช่อง เลขชุด 100 จะหมายถึง การแทง 123, 132, 213, 231, 312, 321 แต่ละตัว เป็นเงิน 100 บาท รวมรับแทงเป็นเงิน 600 บาท ในกรณีที่มีการป้อน ทั้งตัวเลข เงินบน และเงินชุด สำหรับเลข 3 ตัว เช่น รับแทงเลข 123 ช่องเงินบน เท่ากับ 120 และ เงินชุด เท่ากับ 100 จะหมายถึง การแทง เลข 123 สำหรับ 3 ตัวบนเป็นเงิน 120 บาท และตัวกลับอื่นๆ อีก 5 ตัว ตัวละ 100 บาท รวมรับแทง เป็นเงิน 620 บาท

5. ล็อก 4 ตัว หมายถึง การป้อนได้เฉพาะเลข 4 ตัวได้
6. ล็อก 5 ตัว หมายถึง การป้อนได้เฉพาะเลข 5 ตัวได้
7. ล็อก 2 ตัวบนล่าง และ 3 ตัวได้ หมายถึงได้เฉพาะ 2 ตัวบน และ 2 ตัวล่าง และ 3 ตัวได้เท่านั้น



เริ่มต้นป้อนข้อมูลรับแทง

ผู้ใช้ต้องกำหนดเล่มที่รับแทงเสียก่อน โดยคลิกที่ปุ่ม “F3 เพิ่ม” โดยหมายเลขเล่มโปรแกรมจะทำการรันให้เองโดยอัตโนมัติ แล้วให้ทำการกำหนดผู้ส่ง ก็คือนายหน้าตัวแทนที่ส่งเงินรับแทงให้กับท่านนั่นเอง

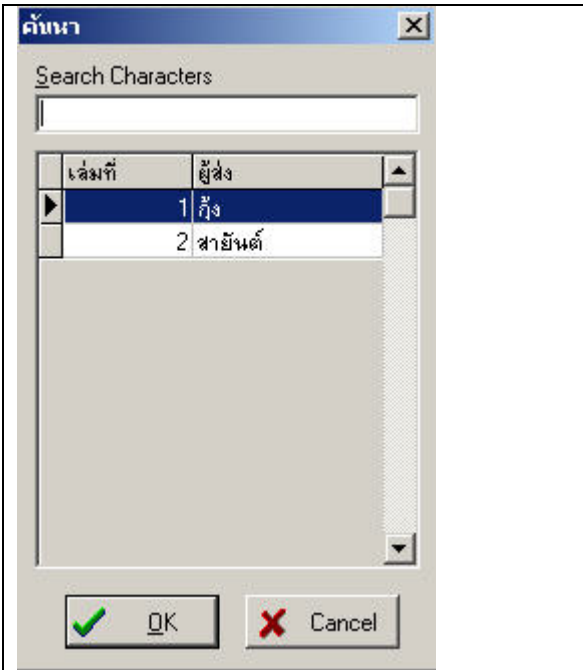
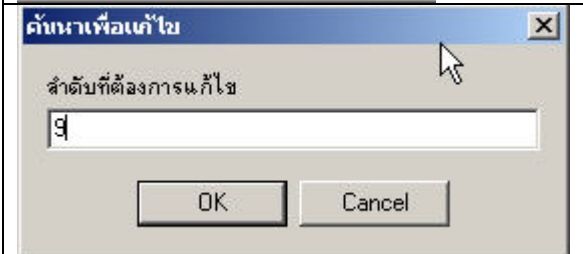


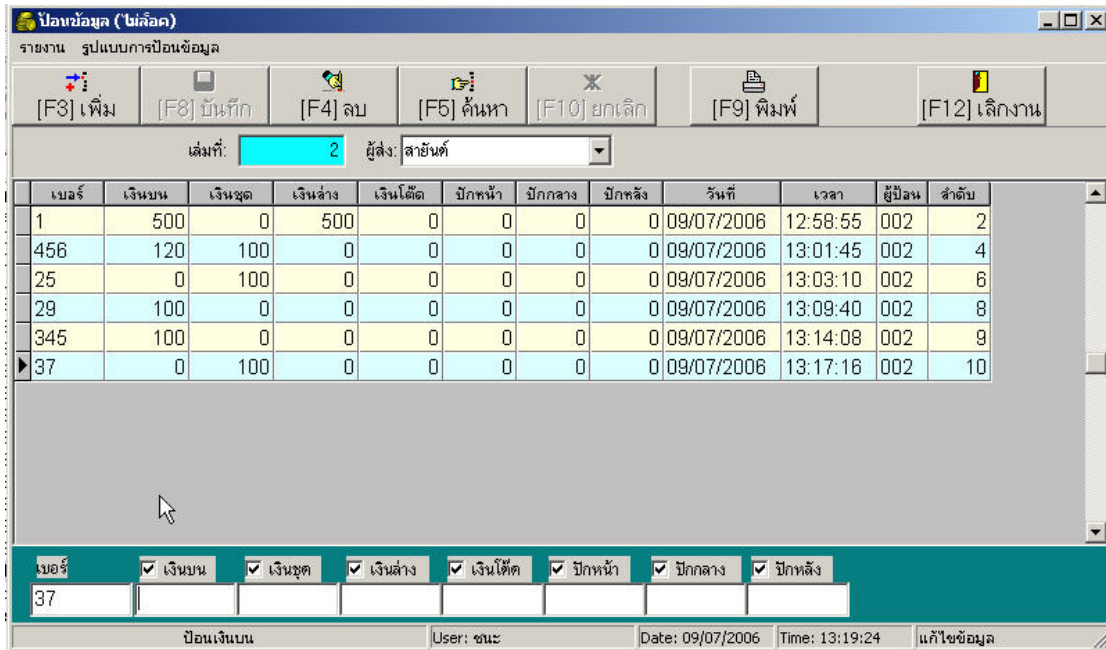
ความหมายของเล่ม หมายถึง แผ่นกระดาษที่จดหมายเลขรับแทงซึ่งโดยปกติก็จะมีเลขที่แทงเข้ามาอยู่หลายประเภท เจ้ามือบางรายก็มีการจัดการให้ผู้ส่งทำการคัดลอกหมายเลขให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อสะดวกในการป้อนข้อมูล เมื่อป้อนเล่มแล้ว ผู้ใช้ควรจดหมายเลขเล่มลงไปทีกระดาษแผ่นนั้น เพื่อไว้ตรวจสอบการป้อนยอดรับหรือ ไว้ตรวจสอบรางวัลเมื่อมีการถูกรางวัล ว่ามาจากเล่มไหน

เมื่อป้อนข้อมูลหมดเล่มแล้ว ก็ให้คลิกปุ่ม “F9 พิมพ์ “ เพื่อให้พนักงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบการป้อนข้อมูลว่าป้อน ไปถูกต้องหรือไม่ การบริหารจัดการการป้อนตรงนี้ก็ขึ้นอยู่กับเจ้ามือมีทีมงานหรือไม่ หากเป็นรายเล็กไม่มีผู้ช่วย ในการป้อนก็จะต้องป้อนไปตรวจสอบไปเป็นระยะๆ

การแก้ไขเลขที่ป้อนผิดพลาด

ความผิดพลาดอาจเกิดจากป้อนตัวเงินที่รับแทงผิด หรือ ป้อนเลขรับแทงผิด หรือทำผิดทั้งสองอย่าง สามารถจัดการได้ 2 วิธีคือ เรียกรายการนั้นมาแก้ไข หรือทำการลบรายการนั้นทิ้ง แล้วทำการป้อนหมายเลขที่ถูกต้องเข้าไปใหม่

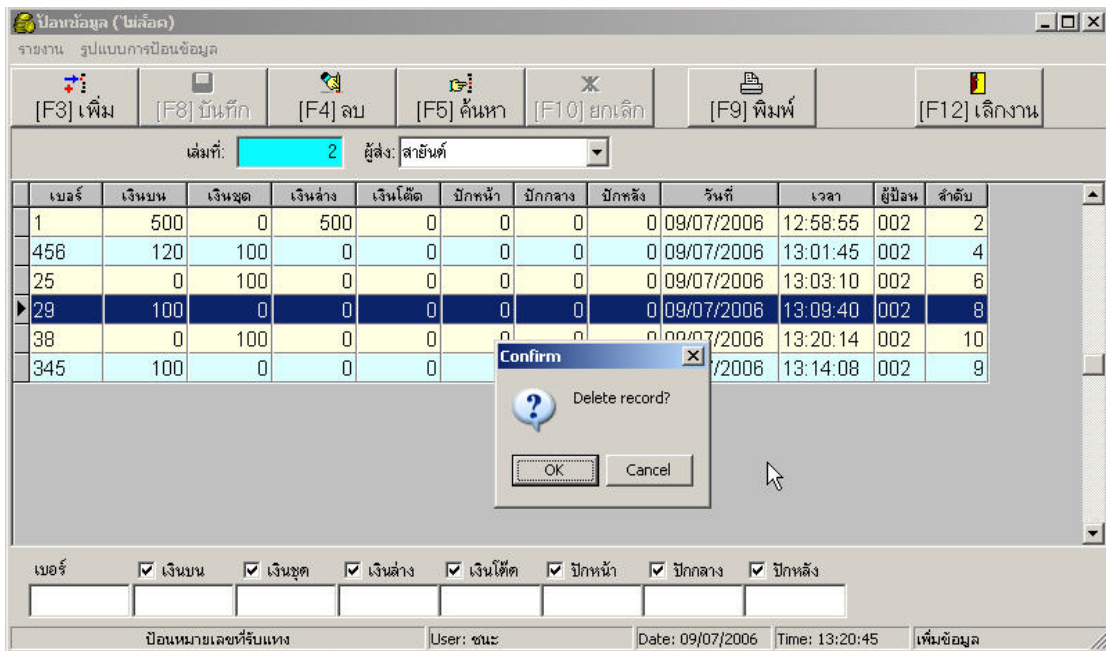
	<p>เริ่มต้นโดยการค้นหาเล่มที่ป้อนผิด กรณีที่เล่มปัจจุบันไม่ใช่ที่ป้อนผิด</p> <p>แล้วคลิกที่หัวกริด ตรงคำว่าลำดับ เพื่อค้นหาว่าลำดับใดผิด กรณีนี้ใช้ได้ดีในกรณีที่ในเล่มมีรายการเป็นจำนวนมาก ซึ่งปกติเราสามารถกดปุ่ม Page Up หรือ Page Down ในปุ่ม Keyboard หรือใช้เมาส์เลื่อนตรง Scroll Bar ของตารางกริด โดยเลื่อนขึ้นลงเพื่อค้นหา แต่ถ้าจำนวนรายการเยอะอาจเสียเวลาในการค้นหา จึงควรใช้การคลิกที่หัวกริดแทน จะมีหน้าต่างให้ป้อนลำดับที่จะแก้ไข เมื่อป้อนหมายเลขลำดับเสร็จ โปรแกรมก็จะทำการค้นหาลำดับที่ต้องการให้</p>
	<p>เมื่อเจอจะปรากฏแถบสีน้ำเงิน ตรงรายการในตารางกริด ขึ้นตอนต่อไปให้ใช้เมาส์ ดับเบิลคลิก (คลิกสองครั้งติดๆกัน) ตรงรายการป้อนเลขแทงจะปรากฏสีเพื่อบอกให้รู้ว่าขณะนี้อยู่ในสถานะแก้ไข</p>



ก็ให้ป้อนเลขที่ถูกต้อง แล้วป้อนจำนวนเงินตรงช่องต่างที่ต้องการให้ตรงกับความเป็นจริง

การลบรายการที่ป้อนผิด

ให้ทำการค้นรายการที่ต้องการเหมือนกับการแก้ไขข้อมูลเสียก่อน หลังจากนั้นให้ทำคดปุ่ม Ctrl พร้อมปุ่ม Delete บนแป้น Keyboard จะมีหน้าต่างให้ท่านตอบยืนยันการลบ

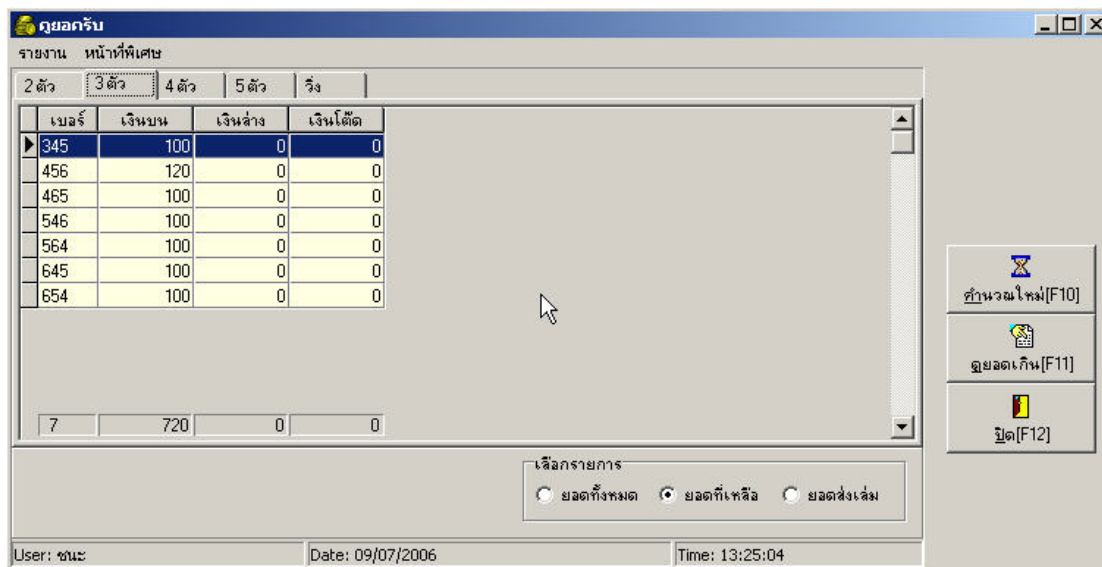


การลบเล่มทิ้งเล่ม

อาจมีกรณีที่เกิดการผิด เช่น ป้อนเล่มซ้ำ มีการบริหารจัดการผิดพลาด อีกคนป้อนไปแล้ว แล้วอีกคนมาป้อนซ้ำ เมื่อพบการเลยต้องลบทิ้งเล่มทิ้ง การลบก็ให้ทำการค้นหาเล่มเสียก่อน โดยคลิกที่ปุ่ม “F5 ค้นหา” เมื่อค้นหาเจอแล้วก็คลิกปุ่ม “F4 ลบ” ตอบยืนยันข้อมูลทั้งเล่มก็จะถูกลบออกไปหมด

การขอยอดรับ

เมื่อป้อนข้อมูลในหน้าป้อนยอดรับแล้ว ข้อมูลจะถูกไปเก็บในฐานข้อมูล ซึ่งสามารถที่ป้อนพร้อมๆกัน ได้หลายๆเครื่อง เมื่อเราต้องการดูก็คลิกที่ปุ่ม “ยอดรับ” ในเมนูหลัก



โดยมีตัวเลือกรายการอยู่ 3 ตัวเลือกคือ ยอดทั้งหมด ยอดที่เหลือ และยอดส่งเล่ม โดยยอดทั้งหมด หมายถึงยอดเกิดการป้อนยอดรับ รวมยอดที่ค้นเข้ามาเก็บ โดยเป็นยอดที่ยังไม่ได้ตีออกไปยังเจ้ามือรายอื่น ส่วนยอดคงเหลือ หมายถึงยอดที่เหลือจากการตีออกไปแล้ว ส่วนยอดส่งเล่ม เป็นยอดที่แบ่งให้กับหุ้นส่วนแต่ละคนที่มาลงขันรับแทง ซึ่งจะกล่าวถึงการส่งเล่มอีกทีภายหลัง

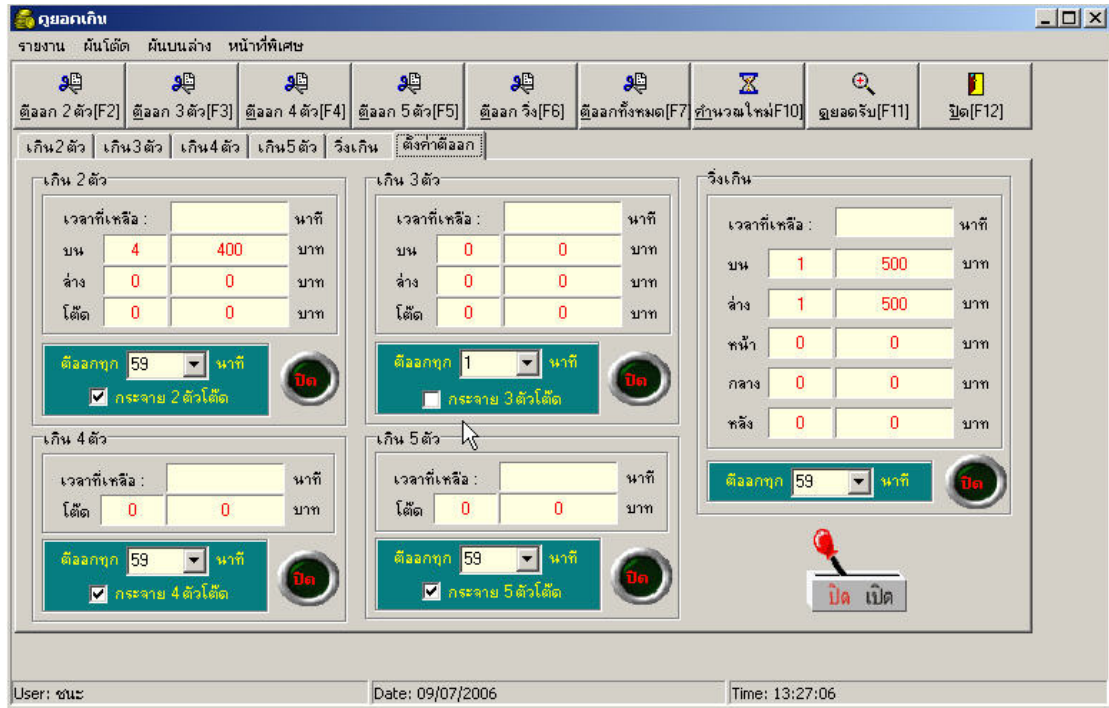
จะสังเกตเห็นว่ามีปุ่มคำนวณใหม่ ปกติโปรแกรมจะคำนวณตัวเลขทุกๆ 5 วินาที เนื่องจากอาจมีหลายเครื่องที่ทำงานร่วมกันอยู่ แต่ข้อมูลยังไม่แสดงผลบนหน้าจอเป็นปัจจุบันทันที (แต่ในฐานข้อมูลจัดเก็บเป็นปัจจุบันตลอดเวลา) ดังนั้นถ้าท่านจะดูข้อมูลที่เป็นปัจจุบันโดยไม่รอให้ครบ 5 วินาที ทำได้โดยการปุ่ม “คำนวณใหม่ F10”

การจัดการยอดเกิน

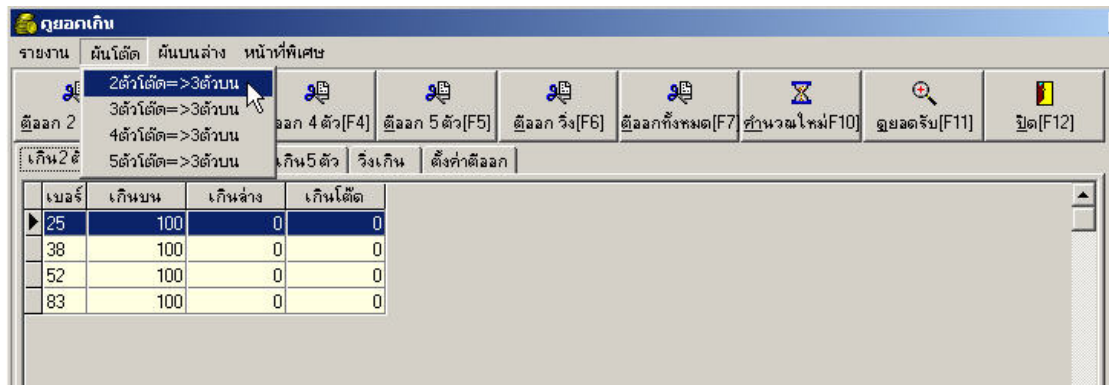
ถือเป็นเครื่องมือสำคัญที่เจ้ามือทุกท่านต้องทำความเข้าใจให้ดี ด้วยเหตุผลที่การรับแทงเหมือนกับการรับประกันภัย ไม่ควรที่จะเสี่ยงรับไว้เกินเงินทุนที่ตัวเองมีอยู่ และถ้าตัวเลขที่รับเข้ามานั้นกระจายไม่ทั่วถึง ก็ต้องพิจารณาลดยอดรับสูงสุดให้ต่ำลงมาอีก เพื่อความสมดุลกับยอดรับแทง

ในการจัดการกับเลขเกินนั้น ขึ้นอยู่กับท่านเป็นเจ้ามือรายใหญ่ หรือรายย่อย หากเป็นรายย่อยมักจะนิยมหาวิธีเพื่อที่จะได้เปอร์เซ็นต์ค่านายหน้าให้มากที่สุด ปกติเปอร์เซ็นต์คอบแทนค่าส่งเงินแทงสำหรับ 3 ตัวบน จะมีเปอร์เซ็นต์สูงสุด จึงทำให้เกิดแนวคิดที่ว่าหากทำการแปลงตัวเลข เช่น วิ่งบน 2 ตัวบน กับบรรดาตัวโตดทั้งหลายแปลงเป็นตัวเลข 3 ตัวบนแล้วค่อยทำการตีออกไปยังเจ้ามือใหญ่ ก็จะได้ค่าตอบแทนที่สูงขึ้น นั่นก็คือการผันตัวเลขนั่นเอง

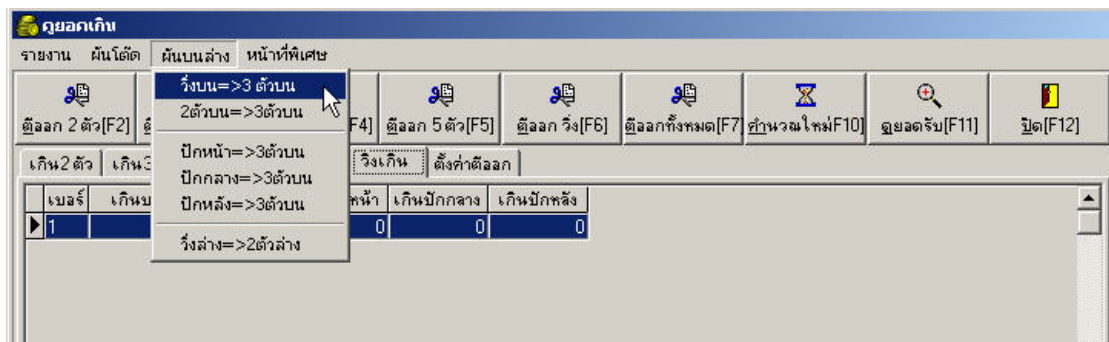
ให้ท่านคลิกที่ปุ่ม “ดูยอดเกิน” ในเมนูหลัก เพื่อเข้าสู่หน้าต่างดูยอดเกิน จะสังเกตเห็นว่ามีแท็บ ให้เลือกอยู่หลายแท็บ โดยค่าเริ่มต้นของโปรแกรมจะอยู่ที่แท็บ “ตั้งค่าตีออก” ซึ่งเป็นเหมือนบทสรุปย่อๆ ที่แสดงให้เห็นว่าการรับแทงในแต่ละประเภทนั้น มีประเภทไหนที่มียอดเกินอยู่บ้าง หากต้องการดูรายละเอียดว่าเลขอะไรที่เกินก็ให้คลิกไปยังแท็บที่ต้องการ เช่นอยากดูประเภทยอดเกิน 2 ตัวก็คลิกไปยังแท็บ “เกิน 2 ตัว”



ในภาพจะเห็นมีคันโยก ปิด เปิด เพื่อให้ระบบการตั้งเวลาการต้อออกทำงานโดยอัตโนมัติ โดยท่านสามารถกำหนดเวลาที่จะต้อออกได้ในแต่ละประเภท เช่น เกิน 2 ตัว ตั้งเวลาต้อออกไว้ที่ 59 นาที เมื่อเวลาเดินไปกำหนด โปรแกรมก็จะทำการต้อออกขอดเกิน 2 ตัว ได้แก่ 2 ตัวบน 2 ตัวล่าง และ 2 ตัวใต้ต้อออกไป โดยมีตัวเลือก “กระจาย 2 ตัวใต้” ให้ติ๊กเครื่องหมายถูก หมายถึงแทนที่จะต้อออก 2 ตัวใต้ไปตรงๆ ก็จะทำการแปลงเป็น 3 ตัวบนแล้วทำการต้อออกไป แต่ในกรณีตามภาพนั้นไม่ได้ตั้งเวลาไว้ เพราะคันโยก ยังอยู่ที่ “ปิด”



อย่างทีกล่าวไว้ข้างต้น กรณีเจ้ามือรายย่อยต้องการค่านำส่งที่มากขึ้น แทนที่จะต้อออกไปตรงๆ ก็ใช้วิธีผันตัวเลข เช่น หากมีขอดเกิน 2 ตัวบน ก็ทำการผัน 2 ตัวบนแปลงไปเป็น 3 ตัวบน โดยคลิกที่เมนูผันบนล่าง แล้วเลือก “ผัน 2 ตัวบน=>3 ตัวบน” เลข 2 ตัวบนก็จะทำการแปลงเป็น 3 ตัวบนให้โดยอัตโนมัติ



ความแตกต่างระหว่างการกระจายแล้วตีออกไปกับการผัน อยู่ตรงที่การกระจาย จะทำการตีออกไปเลย แต่การผัน จะเป็นการนำยอดไปเก็บไว้ในยอดรับเสียก่อน ซึ่งอาจจะสมยอมไว้แล้วค่อยทำการตีออกภายหลัง

การตีออก

เมื่อตัวเลขยอดเกินสะสมมาสมควรแล้วก็ทำการตีออกไปยังเจ้ามือใหญ่ โดยท่านสามารถเลือกคลิกการตีออกในแต่ละประเภท หรือ คลิกที่ปุ่ม “ตีออกทั้งหมด F7” เพื่อตีออกทุกประเภท แต่แนะนำว่าตีออกทีละประเภทจะดีกว่า เพราะเราสามารถจะเลือกประเภทการตีออกไปยังเจ้ามือใหญ่ ต่างเจ้ามือก็ได้ตามชอบใจ โดยท่านกรอกชื่อเจ้ามือใหญ่ที่รับแทงต่อจากท่าน โปรแกรมก็จะทำการพิมพ์เล่มที่ตีออกไปให้โดยอัตโนมัติ

การลบเล่มที่ตีออก

อาจเกิดกรณีที่ท่านตีออกไปแล้วเจ้ามือไม่รับบางเลข หรือไม่รับทั้งเล่ม ท่านสามารถเข้าไปแก้ไขหรือลบเล่มที่ออกได้ในเมนู “ลบบรายการตีออก”

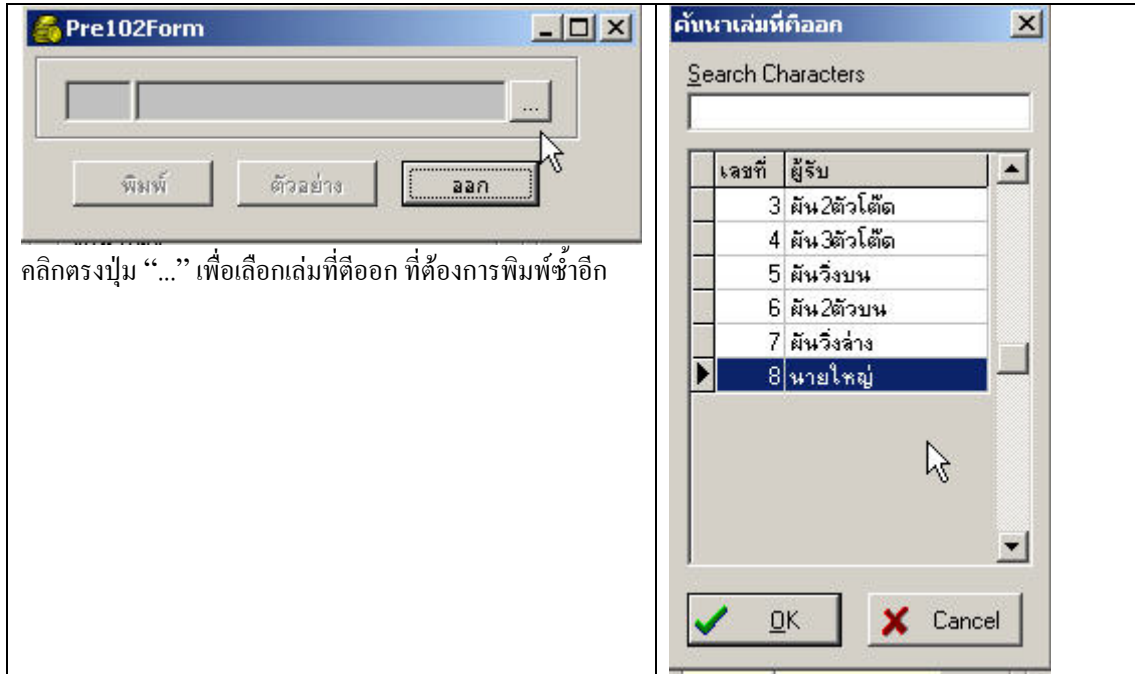
ในหน้าต่างลบบรายการตีออก ตารางกริดด้านบน จะแสดงเล่มที่ตีออก ซึ่งจะมีเล่มที่เกิดจากการผันมารวมอยู่ด้วย หากต้องการลบทั้งเล่มที่ตีออก ให้ท่านเลื่อนหาเล่มที่ต้องการแล้วใช้เมาส์คลิกตรงเล่มที่ต้องการลบแล้วก็ให้คลิกที่ปุ่ม “ลบเล่มตีออกทั้งเล่ม” รายการตีออกทั้งหมดในเล่มนั้นก็จะถูกลบออกไป

ในตารางกริดส่วนล่างจะแสดงรายการเลขที่ตีออกในเล่มนั้นๆ สัมพันธ์กับเล่มด้านบน หากท่านต้องการลบหมายเลขใดก็ให้คลิกที่รายการหมายเลขนั้น แล้วคลิกที่ปุ่ม “ลบบรายการที่ตีออกบางรายการ”

เล่มที่	ประเภทตีออก	หมายเลข	จำนวนเงิน
8	2 ตัวล่าง	01	29
8	2 ตัวล่าง	06	58
8	2 ตัวล่าง	10	29
8	2 ตัวล่าง	11	29
8	2 ตัวล่าง	12	29
8	2 ตัวล่าง	13	29
8	2 ตัวล่าง	14	29
8	2 ตัวล่าง	15	29
8	2 ตัวล่าง	16	87
8	2 ตัวล่าง	17	29
8	2 ตัวล่าง	18	29
8	2 ตัวล่าง	19	29
8	2 ตัวล่าง	21	29
8	2 ตัวล่าง	26	58
8	2 ตัวล่าง	29	1000
8	2 ตัวล่าง	31	29

การพิมพ์เล่มที่ติดออกชั้นหลัง

อาจเกิดกรณีที่มีการพิมพ์มีปัญหาตอนติดออก เช่น กระดาษติดเครื่องพิมพ์ จำเป็นต้องพิมพ์เล่มที่ติดออกอีกครั้ง ให้ท่านเข้าเมนูรายงาน “การติดออก”



คลิกตรงปุ่ม “...” เพื่อเลือกเล่มที่ติดออก ที่ต้องการพิมพ์ซ้ำอีก

**รายการติดออก
งวดวันที่ 09/07/2549**

09/07/2549

13:43:05

ติดออกเลขที่ 8

ผู้ส่ง ชนะ

ผู้รับ นายใหญ่

ลำดับที่

2 ตัวล่าง

1	01 =>	29	06 =>	58	10 =>	29	11 =>	29
2	12 =>	29	13 =>	29	14 =>	29	15 =>	29
3	16 =>	87	17 =>	29	18 =>	29	19 =>	29
4	21 =>	29	26 =>	58	29 =>	1,000	31 =>	29
5	36 =>	58	41 =>	29	46 =>	58	51 =>	29
6	56 =>	58	60 =>	58	61 =>	87	62 =>	58
7	63 =>	58	64 =>	58	65 =>	58	66 =>	58
8	67 =>	58	68 =>	58	69 =>	58	71 =>	29
9	76 =>	58	81 =>	29	86 =>	58	91 =>	29
10	96 =>	58						

รวม 2 ตัวล่าง

37 รายการ

2,653 บาท

การส่งเบอร์ค่า

เบอร์ค่าหมายถึง การที่เจ้ามือบางคนเห็นว่าเลข 3 ตัวบนที่มีคนแทงเยอะๆ แล้วเห็นควรที่จะแทงตามบ้าง หากเลขนั้นถูกรางวัลก็จะได้แบ่งเบากะการจ่ายเงินรางวัลได้อีกทางหนึ่ง โดยกำหนดช่วงเงินที่จะค่าเป็นช่วง ๆ

ลำดับ	เริ่มตั้งแต่	ถึง	ยอดค่า
1	0	100	5
2	501	1,000	100
3	1,001	2,000	250
4	2,001	3,000	300
5	3,001	5,000	500
6	5,001	9,999,999	1,000

ให้คลิกที่เมนูหน้าที่พิเศษ “กำหนดช่วงค่า” จากตัวอย่าง มีคนแทงเป็นเงิน 0 – 500 จะทำการแทงค่าไปเป็นเงิน 5 บาท ถ้าเป็นช่วง 501 – 1,000 จะแทงค่าเป็นเงิน 100 บาท ซึ่งควรกำหนดเป็นช่วงไม่ให้ตัวเลขช่วงค่ามาซ้อนกัน

เมื่อตัวเลขเงิน 3 ตัวบนสะสมมาช่วงหนึ่ง ก็ทำการ “พิมพ์ส่งเบอร์ค่า” อยู่ในเมนู “หน้าที่พิเศษ” ต่อไป

รายการส่งเบอร์
งวดวันที่ 09/07/2549

หน้าที 1
 09/07/2549
 13:48:38
ผู้ส่ง ชนะ

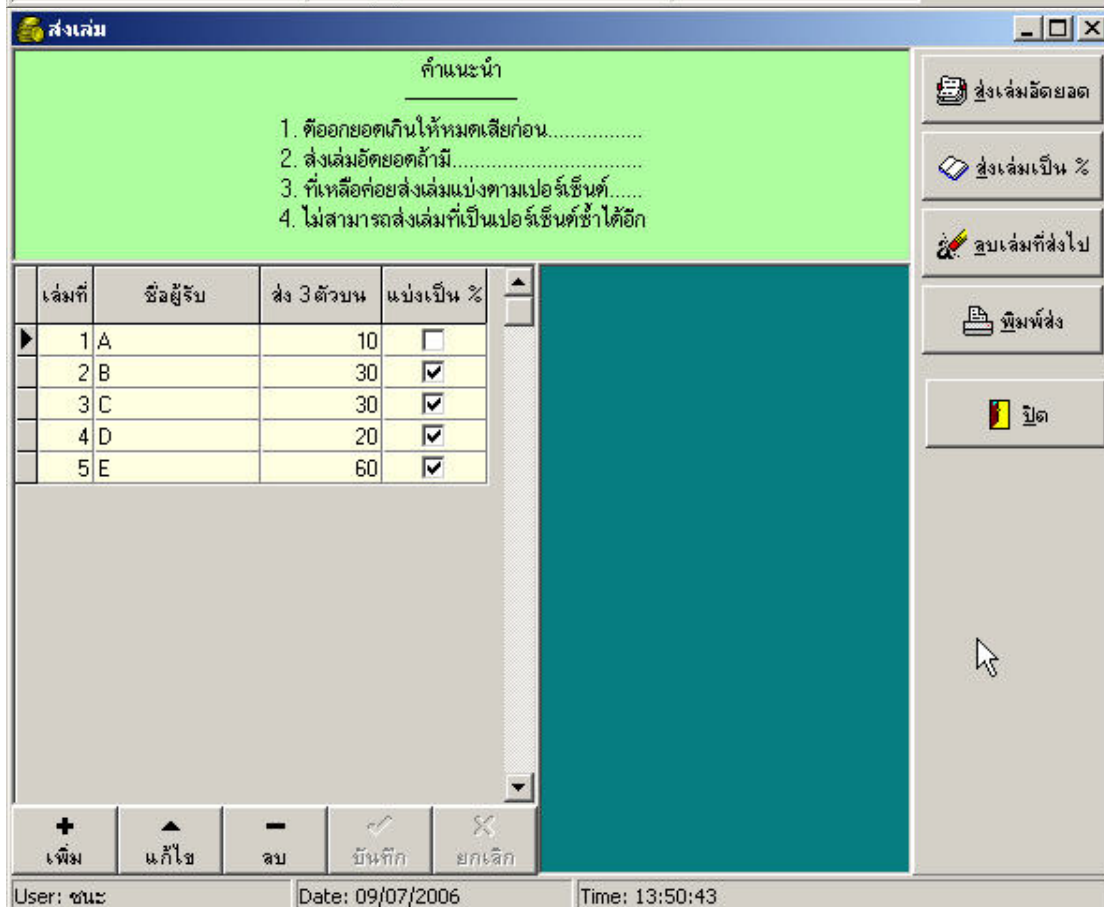
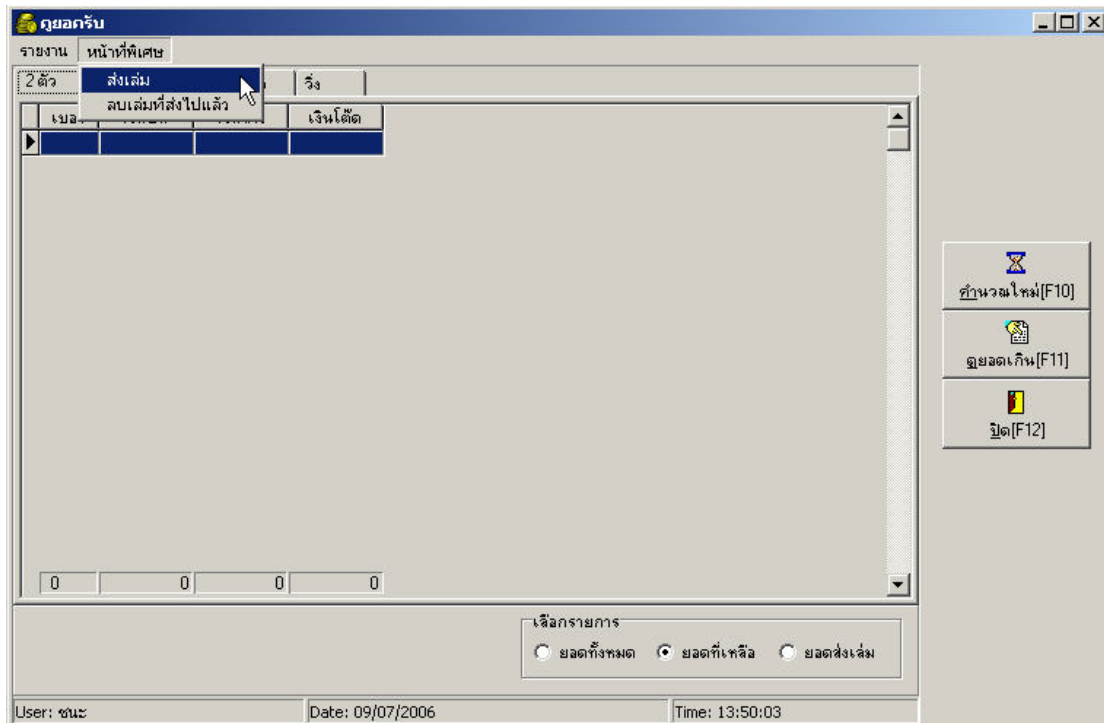
ครั้งที่ 1 ประเภท 3 ตัวบน

ลำดับที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	001	5	002	5	010	5	011	5	
2	012	5	013	5	014	5	015	5	
3	016	5	017	5	018	5	019	5	
4	020	5	021	5	022	5	023	5	
5	024	5	026	5	027	5	028	5	
6	029	5	031	5	032	5	038	5	
7	041	5	042	5	051	5	061	5	
8	062	5	071	5	072	5	081	5	
9	082	5	083	5	091	5	092	5	
10	100	5	101	5	102	5	103	5	
11	104	5	105	5	106	5	107	5	
12	108	5	109	5	110	5	111	5	
13	112	5	113	5	114	5	115	5	
14	116	5	117	5	118	5	119	5	
15	120	5	121	5	122	5	123	5	
16	124	5	126	5	127	5	128	5	
17	129	5	130	5	131	5	132	5	
18	133	5	134	5	135	5	136	5	
19	137	5	138	5	139	5	140	5	
20	141	5	142	5	143	5	144	5	
21	145	5	146	5	147	5	148	5	
22	149	5	150	5	151	5	153	5	
23	154	5	155	5	156	5	157	5	
24	158	5	159	5	160	5	161	5	
25	162	5	163	5	164	5	165	5	
26	166	5	167	5	168	5	169	5	
27	170	5	171	5	172	5	172	5	

การส่งเล่มให้กับหุ้นส่วน

ในกรณีที่เจ้ามือบางรายมีหุ้นส่วนที่มาลงขันหลายคน ซึ่งแต่ละคนก็มักจะมาลงหุ้นไม่เท่ากันตามกำลังทรัพย์ของแต่ละคน ในขบวนการนี้จะทำหลังจากได้ออกไปให้กับเจ้ามือใหญ่หมดแล้ว

ให้ท่านคลิกที่ปุ่ม “ขอรับ” ในเมนูหลัก แล้วทำการคลิกที่เมนู “หน้าที่พิเศษ” เลือกเมนู “ส่งเล่ม”



ส่วนใหญ่แล้วหุ้นส่วนที่มาลงหุ้น จะลงหุ้นสำหรับ 3 ตัวบนเท่านั้น โดยระบุชื่อหุ้นส่วน และ ยอดส่ง 3 ตัวบน ดังภาพ นาย A เข้าหุ้น 10 บาท นาย B เข้าหุ้น 30 บาท โดยมีวิธีการส่งเล่มไว้ 2 ประเภท คือส่งเล่มแบบอัดยอด กับส่งเล่มแบบ %

ส่งเล่มแบบอัดยอด หมายถึง การส่งเล่มให้กับหุ้นส่วน โดยทำการตัดตัวเลขจากยอดรับแทง ทุกหมายเลขที่เหลืออยู่ จากตัวอย่างนาย A เข้าหุ้น 10 สังกัดตรงช่อง “แบ่งเป็น %” ไม่มีเครื่องหมายถูก หมายถึง นาย A เป็นหุ้นส่วนประเภทอัดยอด ดังนั้นจะทำการตัดส่งเงิน 10 บาททุกๆ หมายเลขที่มีอยู่ไปให้กับนาย A

ส่วนหุ้นส่วนที่เหลือก็จะแบ่งตามสัดส่วน โดยถือว่าหุ้นส่วนเป็นแบบ % รวมกันเป็น 100% แล้วเฉลี่ยเงินไปตามสัดส่วนไล่เรียงลงไปจนไปถึงคนสุดท้าย ดังนั้นการส่งเล่มจะต้องทำการส่งเล่มให้กับเล่มที่เป็น “เล่มอัดยอด” เสียก่อน แล้วจึงค่อย “ส่งเล่มเป็น %” ต่อไป โดยคลิกที่ปุ่มทางด้านขวามือ โดยดูจากคำแนะนำด้านบน

รายการส่งเล่ม
งวดวันที่ 09/07/2549

หน้าที่ 1
09/07/2549
13:54:20
ผู้ส่ง ชนะ

ลำดับที่	เล่มที่ 1 ประเภท 3 ตัวบน							
1	001 =>	3	002 =>	6	010 =>	3	011 =>	3
2	012 =>	9	013 =>	3	014 =>	3	015 =>	3
3	016 =>	3	017 =>	3	018 =>	3	019 =>	3
4	020 =>	6	021 =>	9	022 =>	6	023 =>	6
5	024 =>	6	025 =>	10	026 =>	6	027 =>	6
6	028 =>	6	029 =>	6	031 =>	3	032 =>	6
7	038 =>	10	041 =>	3	042 =>	6	051 =>	3
8	052 =>	10	061 =>	3	062 =>	6	071 =>	3
9	072 =>	6	081 =>	3	082 =>	6	083 =>	10
10	091 =>	3	092 =>	6	100 =>	3	101 =>	3
11	102 =>	9	103 =>	3	104 =>	3	105 =>	3
12	106 =>	3	107 =>	3	108 =>	3	109 =>	3
13	110 =>	3	111 =>	3	112 =>	9	113 =>	3
14	114 =>	3	115 =>	3	116 =>	3	117 =>	3
15	118 =>	3	119 =>	3	120 =>	9	121 =>	9
16	122 =>	9	123 =>	9	124 =>	9	125 =>	10
17	126 =>	9	127 =>	9	128 =>	9	129 =>	9
18	130 =>	3	131 =>	3	132 =>	9	133 =>	3
19	134 =>	3	135 =>	3	136 =>	3	137 =>	3
20	138 =>	10	139 =>	3	140 =>	3	141 =>	3
21	142 =>	9	143 =>	3	144 =>	3	145 =>	3
22	146 =>	3	147 =>	3	148 =>	3	149 =>	3

การตรวจรางวัล

เป็นขั้นตอนสุดท้ายของงาน เมื่อทุกอย่างเสร็จสิ้น ผลรางวัลออกเรียบร้อยแล้ว ก็จะทำการตรวจรางวัลเพื่อดูว่าเล่มที่รับแทง มีเล่มไหนถูกบ้าง พร้อมทั้งจัดบัญชีให้กับผู้ส่งเงินรับแทง ที่เป็นตัวแทนนายหน้าของเจ้ามือต่อไป

ให้ท่านคลิกที่ปุ่ม “ตรวจรางวัล” ในเมนูหลัก ที่เห็น “ผลการออกรางวัล” ให้ท่านกรอกผลรางวัลที่ออกไล่เรียงจาก 3 ตัวบน 2 ตัวล่าง ไปจนถึง 3 ตัวล่าง ไม่ควรเว้นว่างไว้แม้ว่าบางประเภทจะไม่รับแทงก็ตาม

หลังจากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม “ตรวจสอบรางวัล” โปรแกรมจะทำการคำนวณว่าเล่มใดถูก พร้อมทั้งคิดบัญชีให้กับผู้ส่งที่เป็นนายหน้าตัวแทนของท่าน

ทำการเข้าเมนูรายงานเพื่อพิมพ์รายงาน “แสดงยอดถูก” ให้ทำการเลือกผู้ส่งแต่ละคนโดยคลิกที่ปุ่ม “...” แล้วเลือกผู้ส่งจากหน้าต่าง จากตัวอย่างเลือกผู้ส่งชื่อ “สายันต์” แล้วคลิกที่ปุ่มตัวอย่างเพื่อแสดงรายงาน

ผู้ส่ง สายันต์		รายงานแสดงยอดถูก งวดวันที่ 09/07/2549		หน้าที่ 1 09/07/2549 14:00:33
	ตัวเลขที่ถูก	จำนวนเงินที่รับ	จำนวนเงินจ่าย	
เล่มที่ 2				
3 ตัวบน	456	120	63,000	
3 ตัวใต้	456	1,000	100,000	
เงินชุด	456	100	52,500	
		รวม เล่มที่ 2	215,500	

และให้ท่านพิมพ์รายงาน “สรุปเปอร์เซ็นต์ผู้ส่ง” เพื่อคิดบัญชีรับจ่าย โดยสามารถแสดงเป็นยอดสรุปทุกคน หรือแสดงรายละเอียดในแต่ละประเภทของแต่ละเล่ม เพื่อนำไปตรวจสอบต่อไป

สรุปเปอร์เซ็นต์ผู้ส่ง งวดประจำวันที่ 09/07/2549						หน้าที่ 1 09/07/2549 14:01:15
ผู้ส่ง	ยอดรับ	หัก %	คงเหลือ	ยอดถูก	สุทธิ	
สายันต์	8,120	1,198	6,922	215,500	-208,578	
	8,120	1,198	6,922	215,500	-208,578	

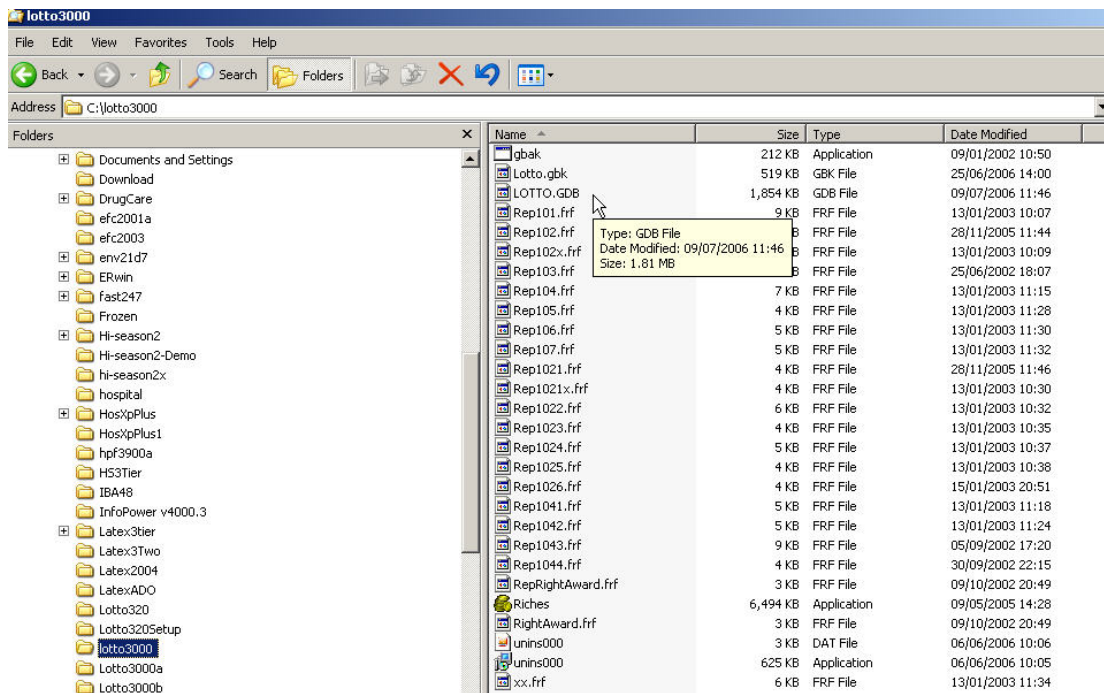
รายงานเปอร์เซ็นต์ผู้ส่ง งวดประจำวันที่ 09/07/2549						หน้าที่ 1 09/07/2549 14:02:06
ผู้ส่ง สายันต์	ยอดรับ	หัก %	คงเหลือ	ยอดถูก	สุทธิ	
เล่มที่ # 2						
วิ่งบน	1,500	150	1,350	0	1,350	
วิ่งล่าง	1,500	150	1,350	0	1,350	
2 ตัวบน	2,400	360	2,040	0	2,040	
2 ตัวล่าง	1,000	150	850	0	850	
3 ตัวบน	720	238	482	115,500	-115,018	
3 ตัวใต้	1,000	150	850	100,000	-99,150	
	รวมเล่ม 2	8,120	1,198	6,922	215,500	-208,578
	รวมผู้ส่ง สายันต์	8,120	1,198	6,922	215,500	-208,578

การขึ้นงวดใหม่

เมื่อคิดบัญชีกับผู้ส่งเรียบร้อยแล้ว และมาถึงวันที่ต้องรับแทงครั้งต่อไป ก็ให้เข้าเมนูหลักคลิกปุ่ม “ตรวจรางวัล” แล้วเข้าเมนูหน้าที่พิเศษ ให้ทำการเลือกทำงานในเมนูของหน้าที่พิเศษนี้ทุกเมนู ไล่เรียงลงไปตั้งแต่ ขึ้นงวดใหม่ จัดระเบียบข้อมูล ดึงข้อมูลที่จัดระเบียบมาใช้ และ เปิดใช้ข้อมูลอีกครั้ง

การทำงานในเมนูหน้าที่พิเศษดังกล่าวนี้ จะเป็นการล้างข้อมูลเก่าทิ้งทั้งหมด พร้อมทั้งล้างขยะที่มีอยู่ จัดระเบียบข้อมูล เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพดีสม่ำเสมอตลอดไป

การใช้งานจะต้องมีเครื่องสำรองไฟ เพื่อป้องกันฐานข้อมูลเสียหาย เกิดไฟฟ้าดับกลางคัน ขณะที่ทำการป้อนข้อมูล ปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก มีราคาถูกลงมาก แนะนำให้ใช้โน้ตบุ๊ก เป็นเครื่องแม่ข่าย เพราะมีแบตเตอรี่สำรองไฟในตัว



ฐานข้อมูลที่ใช้มีชื่อไฟล์ว่า “LOTTO.GDB” เก็บอยู่ในโฟลเดอร์ C:\Lotto3000 เพียงไฟล์เดียว ดังนั้นท่านสามารถ Copy เพื่อทำสำเนาไว้ได้ หากฉุกเฉิน ท่านสามารถนำไฟล์ที่ทำสำเนาไว้ลงมาทับที่เดิมก็สามารถใช้งานต่อได้ทันที

สุดท้ายขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้กับสนับสนุนใช้งาน โปรแกรม Riches และขอให้ท่านผู้ร่ำรวย สมดังคำว่า “Riches” ยิ่งๆ ขึ้นไป แวะชมดูโปรแกรมที่ทีมงานคิวซอฟต์แวร์เทคโนโลยีพัฒนาได้ที่ www.qsofttech.com หรือโทรสอบถามรายละเอียดได้ที่ โทร. 06-953-1353