

การออกแบบส่วนประมวลผล (Process Design)

การประมวลผล (Process) หมายถึงกระบวนการคำนวณหรือเปรียบเทียบค่าของข้อมูลภายในระบบงานเพื่อที่จะสรุปผลจากข้อมูลที่ได้นำเข้ามาในระบบให้เป็นสารสนเทศ และส่งออกไปให้กับผู้ใช้ตามความต้องการ ในโปรแกรมระบบบัญชีสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร การประมวลผลหลักของระบบที่สำคัญคือการประมวลผลเพื่อจัดทำงบการเงิน ซึ่งได้ออกแบบไว้เพื่อให้การจัดทำงบการเงินทำได้ถูกต้องและรวดเร็ว

การประมวลผลเพื่อจัดทำงบการเงิน

กระบวนการประมวลผลเพื่อจัดทำงบการเงินของโปรแกรมระบบบัญชีสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตรมีเป้าหมายในการออกแบบคือ เพื่อให้โปรแกรมทำการคำนวณข้อมูลแล้วจัดทำงบการเงินได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ รวมทั้งมีความยืดหยุ่นในการกำหนดรายละเอียดในงบการเงิน โดยให้ผู้ใช้สามารถกำหนดรายการที่จะแสดงในงบการเงิน รูปแบบและตำแหน่งของรายการ รวมทั้งการกำหนดสูตรในการคำนวณค่าที่มาจากแสดงในแต่ละรายการได้ ทั้งนี้ เพื่อให้สหกรณ์สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงรายละเอียดตามที่ต้องการได้ ในกรณีที่สหกรณ์มีรายการบัญชีที่เพิ่มเติมจากผังบัญชีมาตรฐานและต้องการแสดงรายละเอียดให้ปรากฏในงบการเงิน แต่หากสหกรณ์ไม่มีการเพิ่มเติมผังบัญชีก็สามารถใช้รูปแบบงบการเงินมาตรฐานที่ได้ออกแบบการประมวลผลเพื่อจัดทำงบการเงินซึ่งได้ติดตั้งไปพร้อมกับโปรแกรมได้โดยไม่ต้องมีการปรับเปลี่ยนวิธีการจัดทำงบการเงิน

จากเป้าหมายดังกล่าวจึงออกแบบวิธีประมวลผลเพื่อจัดทำงบการเงิน โดยการสร้างเครื่องมือ สำหรับให้ผู้ใช้กำหนดลักษณะการประมวลผลตามที่ต้องการได้เองแทนการกำหนดรูปแบบการแสดงผลงบการเงินที่มีกำหนดรูปแบบและการคำนวณแบบคงที่ ซึ่งทำให้ผู้ใช้ไม่สามารถปรับเปลี่ยนรายละเอียดในงบการเงินได้ เครื่องมือที่ใช้ในการกำหนดรายละเอียดในงบการเงิน คือ ปุ่มปฏิบัติการจัดทำงบการเงิน

ส่วนรับคำสั่งประมวลผลงบการเงิน

ส่วนรับคำสั่งการกำหนดรูปแบบงบการเงินเป็นหน้าจอที่ใช้ในการกำหนดให้โปรแกรมทำการประมวลผลเพื่อจัดทำงบการเงินตามที่ต้องการ ส่วนนี้มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความถูกต้องของงบการเงิน ดังนั้น ส่วนรับคำสั่งการกำหนดรูปแบบงบการเงินจึงต้องดำเนินการอย่างรอบคอบในขณะเดียวกันหน้าจอนี้ก็ต้องถูกออกแบบให้สามารถใช้งานได้อย่างสะดวกและมีระบบป้องกันการใช้งานที่ผิดพลาดด้วย ดังปรากฏตามรูปที่ 4 - 43 ส่วนรับคำสั่งการกำหนดรูปแบบงบการเงิน โดยมีรายละเอียดที่ต้องกำหนด ดังนี้

บรรทัดที่/ เลขที่อ้างอิง	รายการ	แสดงในรายงาน	ตัวเลข	การจัดการข้อมูล			
1/323	ธุรกิจแปรรูปผลผลิตการเกษตรและการผลิตสินค้า						
2/324	แปรรูปผลผลิตการเกษตร						
3/325	ข้าวเปลือก						
4/326	ข้าวเปลือกกองแห้งคั้นมี		0.00				
5/327	บวก ชื่อข้าวเปลือก		0.00				
6/328	ค่าใช้จ่ายในการซื้อ		0.00				
7/329	รวม		0.00				
8/330	หัก ข้าวเปลือกกองแห้งคั้นมี		0.00				
9/331	ข้าวเปลือกนำไปในการผลิต		0.00				
10/332	บวก ค่าจ้างเงินคือน		0.00				
11/333	ค่าจ้างรายวัน		0.00				
12/334	บวก ค่าใช้จ่ายการผลิต		0.00				
13/335	-ค่าไฟฟ้า		0.00				

รูปที่ 4 - 43 ส่วนรับคำสั่งการกำหนดรูปแบบงบการเงิน

1. บรรทัดที่/เลขที่อ้างอิง

บรรทัดที่ หมายถึง เลขกำกับรายการในงบการเงินนั้น ๆ โดยการนับลำดับที่ของรายการเฉพาะในงบการเงินที่กำลังปฏิบัติงานอยู่ ความสำคัญคือใช้ในการระบุรายการเพื่อทำการประมวลผลในแต่ละงบการเงิน

เลขที่อ้างอิง หมายถึง เลขกำกับรายการในงบการเงินทั้งหมด โดยการนับลำดับบรรทัดที่ถูกสร้างขึ้นในทุกงบการเงินติดต่อกัน หรืออาจกล่าวได้ว่าเลขที่อ้างอิง คือ เลขประจำตัวของรายการนั้น ๆ ตัวเลขนี้จะถูกนับไปอย่างต่อเนื่องแม้ว่าจะมีการลบรายการนั้นออกไปแล้วเลขที่อ้างอิงของรายการนั้นก็ยังคงอยู่แต่จะไม่ถูกนำมาใช้ในการประมวลผลอีก

ตัวอย่างเช่น งบต้นทุนการผลิตรายการเลขที่ 3/325 ข้าวเปลือก หมายความว่า รายการข้าวเปลือกเป็นรายการที่ 3 ในงบต้นทุนการผลิต และเป็นรายการที่ 325 ของรายการในงบการเงินทั้งหมด

จุดควบคุมของบรรทัดที่คือการให้เลขที่โดยโปรแกรม สำหรับจุดควบคุมของเลขที่อ้างอิงคือการให้เลขที่โดยโปรแกรมและไม่มีการใช้เลขที่ซ้ำ

2. รายการ

เป็นชื่อของรายการ ได้ข้อมูลมาจากการกำหนดผ่านปุ่ม กำหนดรายละเอียดรายการ ชื่อของรายการอาจกำหนดแตกต่างจากชื่อบัญชีในผังบัญชีก็ได้ โดยที่ชื่อของรายการนี้จะถูกนำไปแสดงในงบการเงิน ดังนั้น จึงต้องกำหนดให้สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูล ที่กำหนดให้การแสดงรายการในงบการเงินต้องสะท้อนข้อเท็จจริงของข้อมูลและมีความชัดเจนเพียงพอที่ผู้ใช้งบการเงินจะเข้าใจได้เมื่ออ่านงบการเงิน

จุดควบคุมโดยโปรแกรมในส่วนนี้ไม่อาจกำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับต้นทุน เพราะรายการมีประเภทข้อมูลเป็นตัวอักษร (Character) และไม่สามารถกำหนดเงื่อนไขในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลได้ ดังนั้น การกำหนดชื่อของรายการจึงควรกำหนดโดยนักบัญชีที่มีประสบการณ์และเข้าใจหลักการบัญชีเป็นอย่างดีซึ่งจะทำให้งบการเงินแสดงชื่อรายการที่เหมาะสม

3. แสดงในรายงาน



เป็นการกำหนดว่าเมื่อประมวลผลงบการเงินแล้วรายการนั้นจะแสดงในงบการเงินหรือไม่ ถ้ารายการใดที่กำหนดว่าไม่ให้แสดงในงบการเงินจะปรากฏคำว่า ไม่แสดง

4. ตัวเลข

เป็นการกำหนดว่ารายการนั้นใช้ในการแสดงข้อมูลที่เป็นตัวเลขด้วยหรือไม่

5. การจัดการข้อมูล

เป็นส่วนที่ใช้กำหนดลักษณะการทำงานเพื่อจัดทำงบการเงิน โดยแสดงให้เห็นว่ารายการนั้น ๆ ได้เลือกใช้ปุ่มปฏิบัติการจัดทำงบการเงินใดประมวลผลบ้าง

จุดควบคุมคือ โปรแกรมไม่อนุญาตให้ปุ่มที่ทำงานขัดแย้งกันอยู่ในแถวเดียวกัน เช่น รายการใดที่เลือกทำงานโดยใช้  ปุ่มคำนวณค่าจากบัญชี จะไม่สามารถเลือกทำงานผ่าน  ปุ่มคำนวณค่าจากรายการได้อีก

ปุ่มปฏิบัติการจัดการข้อมูลเพื่อจัดทำงบการเงิน

โปรแกรมระบบบัญชีสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตรได้ออกแบบปุ่มเพื่อทำหน้าที่ในการจัดการข้อมูลเพื่อจัดทำงบการเงิน โดยการพัฒนาชุดคำสั่งให้แต่ละปุ่มทำงานตามหน้าที่ใดหน้าที่หนึ่งเป็นการเฉพาะ ดังนั้น ผู้ใช้ต้องทำความเข้าใจหน้าที่ของแต่ละปุ่มให้เข้าใจอย่างชัดเจนจึงจะสั่งประมวลผลงบการเงินได้อย่างถูกต้อง ปุ่มปฏิบัติการจัดการข้อมูลเพื่อจัดทำงบการเงินมีจำนวน 8 ลักษณะ ดังนี้



คือ ปุ่มกำหนดรายละเอียดรายการ



คือ ปุ่มลบ



คือ ปุ่มคำนวณค่าจากบัญชี



คือ ปุ่มคำนวณค่าจากรายการ



คือ ปุ่มกำหนดค่าสินค้าคงเหลือปลายงวด



คือ ปุ่มเลื่อนบรรทัดขึ้น



คือ ปุ่มเลื่อนบรรทัดลง



คือ ปุ่มย้ายไปบรรทัดที่



ปุ่มกำหนดรายละเอียดรายการ

เป็นปุ่มสำหรับกำหนดรายละเอียดรายการในงบการเงินในส่วนที่เป็นข้อความกำกับรายการและจำนวนเงิน ปุ่มนี้เพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถตกแต่งงบการเงินให้มีความสวยงามได้ด้วยตนเอง ดังปรากฏตามรูปที่ 4 - 44 กำหนดรายละเอียดรายการ มีรายละเอียด ดังนี้

The screenshot shows a web application window titled 'CAD_GL version 2 (Web Edition) - Microsoft Internet Explorer'. The page header includes the logo of the Cooperative Auditing Department and the text 'โปรแกรมระบบบัญชีแยกประเภท สำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร Version 2 (Web Edition)'. The main content area is titled 'กำหนดรายละเอียดรายการงบกำไรขาดทุน'. The form contains several sections:

- ชื่อรายการ:** ขาย/บริการ, Nature: ธรรมชาติ
- การกำหนดเงื่อนไขพิเศษ:**
 - ไม่แสดงในรายงาน
 - ไม่แสดงเมื่อค่าเป็นลบ
 - เป็นแถวที่มีค่า 100%
 - แจกแจงรายละเอียด
 - รายการจากสิ่งหักล้างเหลือ
 - แสดงรายการเมื่อตัวเลขเป็น 0 (ศูนย์)
- ประเภทลักษณะการแสดงผลรายการ:**
 - อรรถศาสตร์
 - คิวอิง
 - ลักษณะสีแดง
 - ชัดเส้นใต้ 1 เส้น
 - คิวหนา
 - ลักษณะสีน้ำเงิน
 - ชัดเส้นใต้ 2 เส้น
- ย่อหน้า (Tab):** 1
- ไม่แสดงตัวเลข:**
- ประเภทลักษณะการแสดงผลตัวเลข:**
 - อรรถศาสตร์
 - คิวอิง
 - ลักษณะสีแดง
 - ชัดเส้นใต้ 1 เส้น
 - คิวหนา
 - ลักษณะสีน้ำเงิน
 - ชัดเส้นใต้ 2 เส้น

Buttons at the bottom include 'บันทึก' (Save) and 'ยกเลิก' (Cancel). The footer contains copyright information: 'Copyright - 2007 by Cooperative Auditing Department กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 12 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200'.

รูปที่ 4 - 44 กำหนดรายละเอียดรายการ

1. ชื่อรายการ และ Nature

สำหรับกำหนดชื่อของรายการที่แสดงในงบการเงินแต่ละบรรทัด ตัวอย่างเช่น “ขาย/บริการ” สำหรับกำกับรายการบรรทัดแรกของกำไรขาดทุน เป็นต้น พร้อมด้วยการระบุว่าเป็นรายการดังกล่าวนี้ โดยปกติมียอดคงเหลือหรือ Nature บัญชีด้านใด มีตัวเลือกให้เลือก 2 รายการ คือ เดบิตและเครดิต

2. การกำหนดเงื่อนไขพิเศษ

สำหรับกำหนดลักษณะเฉพาะตัวของรายการในงบการเงิน มีดังนี้

2.1 ไม่แสดงในรายงาน

เนื่องจากรายการบางรายการอาจถูกกำหนดขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการประมวลผล แต่ไม่จำเป็นต้องแสดงในงบการเงิน จึงต้องให้ผู้กำหนดว่าต้องการแสดงรายการนั้นหรือไม่ ตัวอย่างเช่น ในการจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายดำเนินงานและรายละเอียดรายได้อื่น ซึ่งเป็นรายละเอียดประกอบงบกำไรขาดทุนที่นายทะเบียนสหกรณ์กำหนด ต้องแสดงอัตราร้อยละต่อยอดขาย/บริการ แต่เนื่องจากยอดขาย/บริการนั้นรายการกำหนดไว้ที่งบกำไรขาดทุนแยกออกไป ดังนั้น เพื่อความรวดเร็วในการประมวลผลข้อมูล จึงกำหนดให้สร้างรายการขาย/บริการให้มีคุณสมบัติเหมือนรายการขาย/บริการที่งบกำไรขาดทุนเพื่อให้ได้จำนวนเงินเดียวกัน แล้วกำหนดให้ใช้เป็นฐานในการคำนวณหรือเป็นแถวที่มีค่าเป็น 100% และไม่ต้องการให้รายการนี้แสดงในรายงานจึงต้องกำหนดคุณสมบัติเป็น ไม่แสดงในรายงาน

2.2 ไม่แสดงเมื่อมีค่าเป็นลบ

รายการในงบการเงินบางรายการในบางครั้งอาจจะมีสถานะเป็นสินทรัพย์ บางครั้งอาจมีสถานะเป็นหนี้สิน ตัวอย่างเช่น บัญชีเงินเดือนสำนักงานใหญ่ และบัญชีเงินเดือนสาขา ซึ่งกำหนด Nature บัญชีด้านเดบิตไว้ในการกำหนดรายการในงบการเงินจะต้องกำหนดให้รองรับทั้งในส่วนของสินทรัพย์และในส่วนของหนี้สิน โดยกำหนดเงื่อนไขพิเศษของรายการนี้ให้เป็น ไม่แสดงเมื่อมีค่าเป็นลบ กล่าวคือ เมื่อใดที่บัญชีเดบิตมียอดคงเหลือด้านเครดิต หากพิจารณาในความหมายของสินทรัพย์แล้วคือมีค่าเป็นลบ ดังนั้น จะไม่แสดงรายการในส่วนของสินทรัพย์ แต่หากพิจารณาในความหมายของหนี้สินจะมีค่าเป็นบวก ดังนั้น จะแสดงรายการนี้ในส่วนของหนี้สิน

2.3 เป็นแถวที่มีค่าเป็น 100 %

การแสดงรายการในงบการเงินที่เป็นผลการดำเนินงาน นายทะเบียนสหกรณ์กำหนดให้แสดงสัดส่วนต่อรายได้ในรูปแบบของเปอร์เซ็นต์จึงต้องระบุให้โปรแกรมรู้ว่าตัวเลขในรายการใดที่เป็นฐานหรือตัวหาร โดยการกำหนดเงื่อนไขพิเศษให้แถวนั้นมีค่าเป็น 100 %

2.4 แจกแจงรายละเอียด

สำหรับรายการที่ผู้ใช้งานต้องการจัดทำรายละเอียดประกอบงบการเงิน ตัวอย่างเช่น รายการเงินสดและเงินฝากธนาคาร ต้องการที่จะแสดงว่าประกอบด้วยเงินฝากธนาคารใดบ้างเพื่อประโยชน์ในการจัดทำหมายเหตุประกอบงบการเงิน

2.5 รายการจากสินค้ำคงเหลือ

รายการสินค้ำคงเหลือมีแหล่งที่มาของข้อมูลมากกว่า 1 แหล่ง คือ ข้อมูลสินค้ำคงเหลือมาจากหน้าจอบันทึกสินค้ำคงเหลือ ข้อมูลค่าเผื่อมูลค่าสินค้ำลดลง มาจากการบันทึกรายการในสมุดรายวันขั้นต้น จึงต้องมีข้อกำหนดแตกต่างจากรายการอื่น

2.6 แสดงรายการเมื่อตัวเลขเป็น 0 (ศูนย์)

โดยปกติรายการในงบการเงินรายการใดที่มีมูลค่าเป็น 0 (ศูนย์) จะไม่แสดงรายการ แต่ในบางกรณีผู้ใช้งานมีความประสงค์จะให้แสดงรายการนั้นด้วย ตัวอย่างเช่น รายการลูกหนี้การค้า จำนวน 20,000.00 บาท ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้เต็มจำนวน ยอดสุทธิจึงเป็น 0 (ศูนย์) เป็นต้น

2.7 ประเภทอักษรการแสดงผลรายการ

เป็นการออกแบบตัวอักษรที่จะแสดงผลรายการในงบการเงินแต่ละรายการโดยให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกออกแบบได้ โดยมีรายการให้เลือก ดังนี้

- 1) ตัวอักษร ธรรมดา
- 2) ตัวอักษร หนา
- 3) ตัวอักษร เอียง
- 4) ตัวอักษร สีแดง
- 5) ตัวอักษร สีน้ำเงิน
- 6) ขีดเส้นใต้ 1 เส้น
- 7) ขีดเส้นใต้ 2 เส้น

3. ย่อหน้า (Tap)

สำหรับจัดย่อหน้าของรายการจากซ้ายไปขวา มีทั้งหมด 4 ระดับ ในแต่ละระดับห่างกันครึ่งนิ้ว

4. ไม่แสดงตัวเลข

สำหรับรายการที่เป็นหมวดของรายการในงบการเงินซึ่งไม่ได้กำหนดให้แสดงตัวเลขจำนวนเงิน ตัวอย่างเช่น รายการสินทรัพย์ สินทรัพย์หมุนเวียน หรือหนี้สิน เป็นต้น รายการดังกล่าวนี้ไม่ต้องแสดงจำนวนเงิน

5. ประเภทอักษรการแสดงผลตัวเลข

เป็นการออกแบบตัวเลขที่จะแสดงในงบการเงินแต่ละรายการโดยให้ผู้ใช้สามารถเลือกออกแบบได้ โดยมีรายการให้เลือกเช่นเดียวกับประเภทอักษรการแสดงผลรายการ



ปุ่มลบ

สำหรับลบรายการที่ไม่ต้องการ ซึ่งปุ่มนี้มีจุดควบคุมเพื่อป้องกันการลบข้อมูลที่สำคัญจำเป็นต้องใช้ในการประมวลผลงบการเงิน คือปุ่มลบข้อมูลจะไม่ปรากฏถ้ารายการนั้นได้มีการกำหนดค่าเพื่อการคำนวณโดยใช้ปุ่มจัดการเกี่ยวกับการคำนวณ ปุ่มคำนวณค่าของรายการ หรือปุ่มกำหนดค่าสินค้านำเข้าในการคำนวณ ไปแล้ว



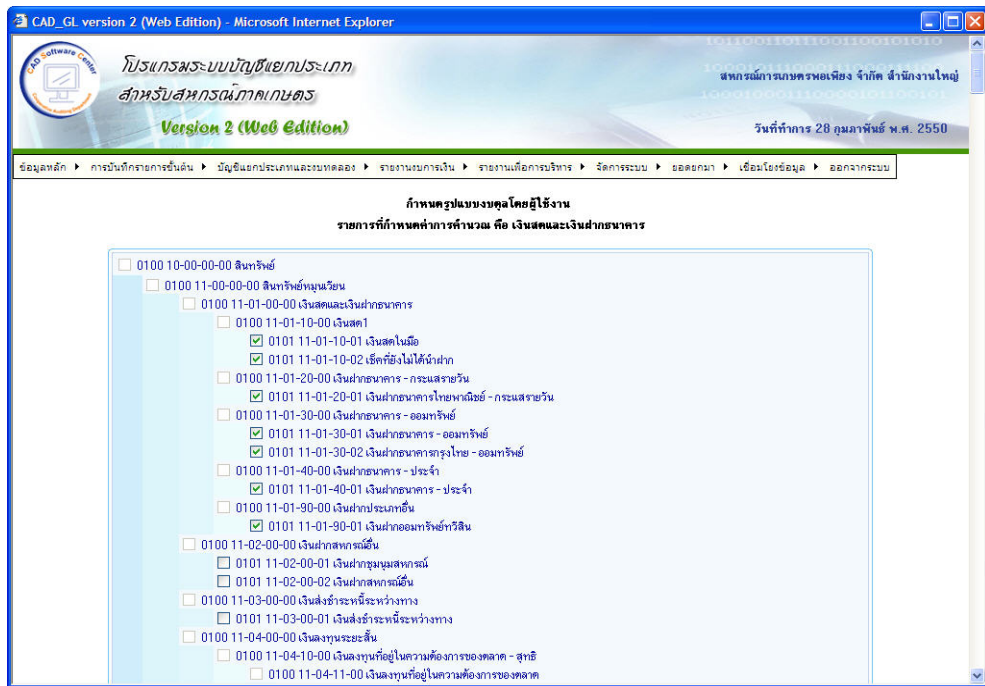
ปุ่มคำนวณค่าจากบัญชี

ใช้กำหนดสูตรการคำนวณโดยการเลือกชื่อบัญชีจากผังบัญชี โดยที่รายการในงบการเงินแต่ละรายการจะประกอบด้วยชื่อรายการและจำนวนเงิน ซึ่งอาจจะได้มาจากยอดคงเหลือของบัญชีเดียวหรือได้จากผลรวมของยอดคงเหลือหลาย ๆ บัญชี ปุ่มคำนวณค่าจากบัญชีจะแสดงรายการบัญชีที่มีอยู่ในฐานข้อมูลมาแสดงให้ผู้ใช้เลือกกำหนดว่าแต่ละรายการในงบการเงินได้ตัวเลขมาจากบัญชีใดบ้าง โดยบัญชีที่เลือกนั้นให้เลือกบัญชีที่เป็นประเภทย่อยแต่อาจมียอดคงเหลือในด้านเดียวกันหรือต่างกันได้ หลังจากนั้นเมื่อผู้ใช้เรียกดูรายงานโปรแกรมก็จะนำยอดคงเหลือของบัญชีที่ถูกระบุไว้มาคำนวณเพื่อแสดงเป็นจำนวนเงินของรายการนี้ ตัวอย่างดังปรากฏตามรูปที่ 4 - 45 คำนวณค่าจากบัญชี

รายการเงินสดและเงินฝากธนาคาร ของสหกรณ์แห่งนี้ ประกอบด้วย บัญชีดังต่อไปนี้

0101	11-01-10-01	เงินสดในมือ
0101	11-01-10-02	เช็คยังไม่ได้นำฝาก
0101	11-01-20-01	เงินฝากธนาคารไทยพาณิชย์-กระแสรายวัน
0101	11-01-30-01	เงินฝากธนาคาร-ออมทรัพย์
0101	11-01-30-02	เงินฝากธนาคารกรุงไทย-ออมทรัพย์
0101	11-01-40-01	เงินฝากธนาคาร-ประจำ
0101	11-01-90-01	เงินฝากออมทรัพย์ทวีสิน

เมื่อใช้ปุ่มคำนวณค่าจากบัญชี ผู้ใช้จะต้องเลือกบัญชีดังกล่าวให้ครบถ้วนทั้ง 7 บัญชี เมื่อผู้ใช้เรียกดูรายงานงบดุล โปรแกรมจะไปทำการบวกยอดคงเหลือของบัญชีดังกล่าวแล้วนำมาแสดงในบรรทัดรายการ เงินสดและเงินฝากธนาคาร



รูปที่ 4 - 45 คำนวณค่าจากบัญชี

ปุ่มคำนวณค่าจากรายการ

ใช้กำหนดสูตรการคำนวณโดยเลือกชื่อรายการจากรายการในงบการเงิน ดังนั้นรายการในงบการเงินอาจใช้ปุ่มสำหรับการคำนวณได้ 2 รูปแบบ คือ แบบแรกเป็นการคำนวณจากบัญชีต่างๆ มารวมกัน ตามวิธีที่ได้กล่าวมาแล้ว แบบที่สองคือ การคำนวณจากรายการที่ปรากฏในงบการเงินนำมาบวกกัน ตัวอย่างเช่น “รวมสินทรัพย์หมุนเวียน” ได้จากการรวมตัวเลขของรายการเงินสดและเงินฝากธนาคาร เงินฝากสหกรณ์อื่น เงินลงทุนระยะสั้น เงินให้กู้ยืมระยะสั้น - สุทธิ ดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมรับ - สุทธิ สินค้าคงเหลือ และสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เป็นต้น กรณีเช่นนี้สามารถเลือกใช้ปุ่มคำนวณค่าจากรายการได้

จากตัวอย่าง รายการ รวมสินทรัพย์หมุนเวียน เป็นรายการที่เป็นยอดรวมของทุกรายการที่อยู่เหนือขึ้นไป ในการหายอดรวมสินทรัพย์หมุนเวียนนี้ หากผู้ใช้เลือกใช้ปุ่มคำนวณค่าจากบัญชีมาดำเนินการจะต้องเลือกบัญชีทุกบัญชีที่อยู่ในหมวดสินทรัพย์หมุนเวียนจากผังบัญชีซึ่งมีเป็นจำนวนมากมาคำนวณทำให้ไม่สะดวกต่อการใช้งาน ประกอบกับรายการแต่ละรายการในงบการเงินได้กำหนดสูตรการคำนวณไว้ในเบื้องต้นแล้ว จึงควรนำผลรวมของสูตรเหล่านั้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์ จึงได้สร้างปุ่มคำนวณค่าจากรายการเพิ่มเติมเพื่อลดความซ้ำซ้อนในการทำงานและช่วยลดข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการเลือกบัญชีไม่ครบถ้วน

โดยมีข้อสังเกตคือ รายการในงบการเงินใดที่เลือกใช้ปุ่มจัดการเกี่ยวกับการคำนวณหรือปุ่มคำนวณค่าของรายการแล้ว จะไม่ปรากฏปุ่มอีกปุ่มหนึ่งให้เลือกใช้งาน นั่นคือ รายการในงบการเงินจะต้องไม่ปรากฏทั้งปุ่มจัดการเกี่ยวกับการคำนวณและปุ่มคำนวณค่าของรายการ

เมื่อใช้ปุ่มคำนวณค่าจากรายการ จะปรากฏหน้าจอให้ผู้ใช้เลือก ดังนี้

1. เลือกจากรายการในงบการเงินเดียวกัน เช่น เลือกรายการจากงบดุล เป็นต้น
2. เลือกจากงบการเงินอื่นๆ เช่น ขณะนี้กำลังดำเนินการที่งบดุล ต้องการใช้จ่ายรายการจากงบกำไรขาดทุน เป็นต้น
3. แสดงรายการที่ได้เลือกไว้แล้วให้เห็นเพื่อผู้ใช้จะสามารถตรวจสอบได้
ดังปรากฏตามรูปที่ 4 - 46 คำนวณค่าจากรายการ



รูปที่ 4 - 46 คำนวณค่าจากรายการ

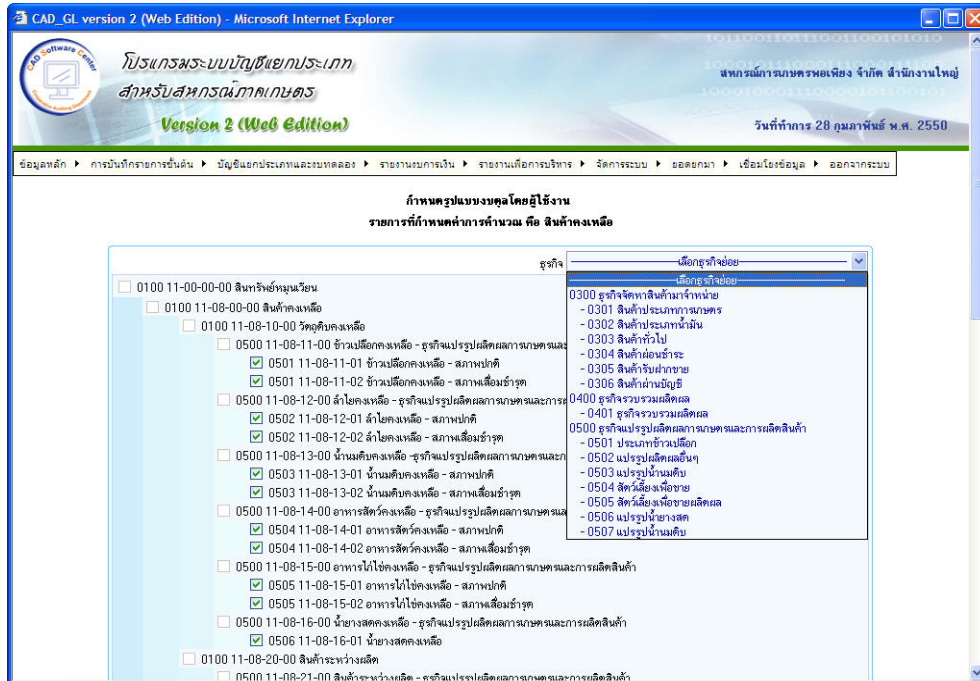


ปุ่มกำหนดค่าสินค้ำคงเหลือปลายงวด

ประเด็นเรื่องสินค้ำคงเหลือต้นงวดกับสินค้ำคงเหลือปลายงวด เป็นเรื่องที่สำคัญในการประมวลผลข้อมูล ในผังบัญชีมีรหัสบัญชีสินค้ำคงเหลือเพียงรหัสบัญชีเดียวใช้แสดงค่าสินค้ำคงเหลือต้นงวด สำหรับข้อมูลสินค้ำคงเหลือปลายงวดจะถูกจัดเก็บแยกออกจากกัน การที่โปรแกรมจะรู้ได้ว่ารายการในงบการเงินรายการใดที่ต้องใช้ข้อมูลสินค้ำคงเหลือปลายงวดในการประมวลผล จะดำเนินการผ่านปุ่มกำหนดค่าสินค้ำคงเหลือปลายงวด ซึ่งมีลักษณะการใช้งาน ดังนี้

1. ผู้ใช้เลือกธุรกิจที่ต้องการกำหนดค่าสินค้ำคงเหลือปลายงวด
2. โปรแกรมจะแสดงเฉพาะรหัสบัญชีและชื่อบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสินค้ำคงเหลือในธุรกิจที่เลือกมาแสดงให้เห็น
3. ผู้ใช้เลือกรหัสบัญชีที่จะแสดงยอดสินค้ำคงเหลือปลายงวดในงบการเงินนี้ เมื่อผู้ใช้ทำการกดปุ่มบันทึก

4. เมื่อมีการเรียกดูรายงาน โปรแกรมจะดึงยอดสินค้าคงเหลือปลายงวดมาจากยอดสินค้าคงเหลือที่บันทึกไว้ที่เมนูบันทึกสินค้าคงเหลือ
ดังปรากฏตามรูปที่ 4 - 47 กำหนดค่าสินค้าคงเหลือปลายงวด



รูปที่ 4 - 47 กำหนดค่าสินค้าคงเหลือปลายงวด



ปุ่มเลื่อนบรรทัดขึ้น

สำหรับการปรับเปลี่ยนตำแหน่งของรายการ ใช้กรณีที่ต้องการเลื่อนรายการนั้นขึ้นด้านบนทีละ 1 บรรทัด เหมาะสำหรับการย้ายบรรทัดไปไม่ห่างจากบรรทัดเดิมมากนัก



ปุ่มเลื่อนบรรทัดลง

สำหรับการปรับเปลี่ยนตำแหน่งของรายการ ใช้กรณีที่ต้องการเลื่อนรายการนั้นลงด้านล่างทีละ 1 บรรทัด เหมาะสำหรับการย้ายบรรทัดไปไม่ห่างจากบรรทัดเดิมมากนัก



ปุ่มย้ายไปบรรทัดที่

สำหรับการปรับเปลี่ยนตำแหน่งของรายการ ใช้กรณีที่ต้องการเลื่อนรายการนั้นไปยังบรรทัดใดบรรทัดหนึ่ง ซึ่งอาจจะเป็นด้านบนสุดหรือด้านล่างสุดหรือบรรทัดใหม่ที่อยู่ห่างจากบรรทัดเดิมมาก หากใช้ปุ่มเลื่อนขึ้นเลื่อนลงอาจใช้เวลา จึงสร้างปุ่มย้ายไปบรรทัดที่เพิ่มเติม