

บทที่ 2

แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งใช้เป็นแนวทางในการศึกษาเพื่อการพัฒนาโปรแกรมต้นแบบการคำนวณต้นทุนอาหารของร้านอาหารงานเดี่ยวได้แก่ แนวคิดเกี่ยวกับการนำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในระบบงานบัญชี แนวคิดเกี่ยวกับบัญชีต้นทุน แนวคิดเกี่ยวกับระบบบัญชีต้นทุนมาตรฐานและแนวคิดเกี่ยวกับวงจรของการพัฒนาระบบ

2.1 แนวคิดและทฤษฎี

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้เป็นการศึกษาและวิเคราะห์ตามแนวคิดและทฤษฎีดังต่อไปนี้

1. แนวคิดเกี่ยวกับการนำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในระบบงานบัญชี
2. แนวคิดเกี่ยวกับการบัญชีต้นทุน
3. แนวคิดเกี่ยวกับระบบบัญชีต้นทุนมาตรฐาน
4. แนวคิดเกี่ยวกับการกำหนดค่าต้นทุนมาตรฐาน
5. แนวคิดเกี่ยวกับวงจรของการพัฒนาระบบ

แนวคิดเกี่ยวกับการนำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในระบบงานบัญชี

งานบัญชีเป็นงานที่ให้ข้อมูลที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในการบริหารและปฏิบัติการทุกระดับ ฉะนั้นในการจัดทำบัญชีแต่ละงวดแต่ละปีมีความยุ่งยากเกิดขึ้นเพราะมีขั้นตอนในการปฏิบัติมากทำให้ล่าช้าและโอกาสของความผิดพลาดอาจเกิดขึ้นได้ทุกขั้นตอน ถ้านำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการทำบัญชีแล้ว เราสามารถที่จะออกแบบรหัสบัญชี ทำให้สะดวก รวดเร็ว และลดขั้นตอนในการลงบัญชี ไม่ว่าจะเป็นการแก้ไขปรับปรุง บวกกระทบยอด ออกรายงานเบื้องต้นมาทำการตรวจสอบ ตลอดจนการจำแนกกลุ่มบัญชีออกเป็นหมวดหมู่ตามเลขรหัสบัญชีเพื่อทำการเงินต่างๆ เช่น งบดุล งบกำไรขาดทุน และนอกเหนือจากนี้สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยในการจัดทำงบประมาณในลักษณะของการตั้งงบประมาณแต่ละปีของแต่ละหน่วยงานให้เหมาะสม และควบคุมค่าใช้จ่ายของแต่ละหน่วยงานได้ ซึ่งเห็นประโยชน์ในการบริหารค่าใช้จ่ายขององค์กรได้สูงสุด(มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช, 2535: 249)

จุดเด่นของระบบบัญชีที่ใช้คอมพิวเตอร์ คือ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการทางบัญชี เพิ่มความเร็วในการรายงานผล และเป็นการสร้างฐานข้อมูลทางบัญชีที่สมบูรณ์

ในภาวะที่มีการแข่งขันกันอย่างรุนแรงเช่นปัจจุบัน ความสามารถในการแข่งขันอย่างหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบธุรกิจ คือระบบบัญชีที่รวดเร็ว ถูกต้องและมีประสิทธิภาพระบบบัญชีจึงเป็นระบบหนึ่งที่ต้องได้รับการพัฒนาอย่างเร่งด่วน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการและความจำเป็นขององค์กร ดังนั้น รูปแบบการจัดทำบัญชีจึงได้มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปโดยมีการนำระบบคอมพิวเตอร์และระบบ โปรแกรมบัญชีมาประยุกต์ใช้กับงานบัญชี เพื่อช่วยให้ ข้อมูลที่ผู้บริหารได้รับมีความถูกต้องและเชื่อถือได้ รวมทั้งรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์และนำไปใช้ในการตัดสินใจด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การเลือกใช้โปรแกรมบัญชีที่เหมาะสมกับองค์กรธุรกิจ จึงนับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลในดำเนินงานบัญชี เพราะการเลือกใช้โปรแกรมบัญชีที่ผิดพลาดหรือไม่เหมาะสม อาจหมายถึงความสูญเสียทั้งเงินและเวลา รวมทั้งอาจเกิดความผิดพลาดต่อการตัดสินใจของผู้บริหารและส่งผลให้เกิดความผิดพลาดต่อการบริหาร ในการเลือกใช้โปรแกรมบัญชีจึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมและความสามารถในการตอบสนองได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ รองรับความต้องการใช้ข้อมูลต่าง ๆ ที่มีความถูกต้องเชื่อถือได้ และเพิ่มประสิทธิภาพงานด้านบัญชีได้อย่างแท้จริง ตลอดจนมีระบบควบคุม ตรวจสอบได้ง่าย และป้องกันความผิดพลาดได้ เมื่อเล็งเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับเมื่อมีการนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานบัญชีแล้ว ปัญหาสำหรับธุรกิจ คือ จะทราบได้อย่างไรว่า โปรแกรมบัญชีแบบไหนถึงจะเหมาะสมกับธุรกิจของเรามากที่สุด (บุตรี บุญโรจน์พงศ์, 2556: ออนไลน์)

แนวคิดเกี่ยวกับการบัญชีต้นทุน (ลำไย มากเจริญ, 2551: 30)

เป็นการจัดเตรียมข้อมูลทางด้านต้นทุนและจัดทำรายงานเกี่ยวกับต้นทุนสินค้าที่ผลิต ตลอดจนรายงานทางการเงินเพื่อผู้บริหารใช้ในการจัดการควบคุมการดำเนินงานปัจจุบันและวางแผนในอนาคตธุรกิจผลิตสินค้ามีกระบวนการผลิต โดยทำการเปลี่ยนวัตถุดิบ ให้เป็นสินค้าสำเร็จรูปโดยใช้ค่าแรงงานและปัจจัยการผลิตอื่นๆ จึงจำเป็นต้องวางระบบบัญชีของการผลิตไว้ เพื่อให้สะสมข้อมูลของต้นทุนการผลิตและนำไปสู่การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ในปัจจุบันนี้ไม่ใช่แต่ธุรกิจผลิตสินค้าเท่านั้นที่ใช้ระบบของบัญชีต้นทุนธุรกิจให้บริการยังสามารถ

นำไปใช้ได้ เช่น ภัตตาคาร โรงแรม โรงพยาบาล ธนาคาร บริษัทสายการบิน โดยบัญชีต้นทุน ได้พัฒนาให้มีรูปแบบการบัญชีต้นทุนที่ใช้ร่วมกันได้ และสามารถใช้ในการควบคุมต้นทุนการผลิตซึ่งประกอบไปด้วย ต้นทุนวัตถุดิบ ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

การบัญชีต้นทุนจึงมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. คำนวณต้นทุนและราคาขายของสินค้า การปฏิบัติทางการบัญชีต้นทุนเป็นการออกแบบที่สามารถคำนวณต้นทุนรวมและต้นทุนต่อหน่วย ต้นทุนต่อหน่วยมีประโยชน์ในการตัดสินใจทางการตลาด เช่น ใช้คำนวณราคาขายของสินค้า ใช้ในการแข่งขันถ้าผู้แข่งขันขายในราคาที่ต่ำกว่า ต้นทุนต่อหน่วยสามารถนำมาคำนวณการขาดกำไร โดยลดต้นทุนการผลิตและค่าใช้จ่ายในการขาย ใช้วิเคราะห์กำไร ข้อมูลต้นทุนทำให้สามารถคำนวณได้ว่ากำไรต่อหน่วยนั้นเป็นเท่าไร

2. คำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ การบัญชีต้นทุนทำให้ธุรกิจสามารถแสดงมูลค่าสินค้าคงเหลือได้อย่างถูกต้อง หรือใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด

3. เพื่อวางแผนและควบคุม หน้าที่สำคัญอย่างหนึ่งของการบัญชีต้นทุน คือการจัดทำรายงานที่ผู้บริหารสามารถใช้ในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงาน

แนวคิดเกี่ยวกับระบบบัญชีต้นทุนมาตรฐาน (เบญจมาศ อภิลิทธิภิญโญ, 2546: 178)

มาตรฐานคือ สิ่งที่ได้ถูกกำหนดไว้เพื่อนำไปใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงาน คำว่ามาตรฐานนั้นเป็นสิ่งที่เราสามารถพบเห็นเสมอในชีวิตประจำวัน เช่น ถ้าพูดถึงเรื่องอาหารอาหารที่ได้รับการรับรองว่ามีมาตรฐานนั้นก็คือ อาหารเหล่านั้นมีความสะอาด ปลอดภัย และมีคุณค่าทางโภชนาการต่างๆ ครบถ้วน การก่อสร้างอาคาร โรงงานต่างๆต้องเป็นไปตามมาตรฐานของทางวิศวกร คือ ต้องมีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย และถูกลักษณะของการออกแบบตามที่กฎหมายรับรอง เป็นต้น ดังนั้นมาตรฐานเป็นคำที่กว้างมาก ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ ในทางบัญชียุทธศาสตร์ คำว่ามาตรฐานจะมีความเกี่ยวข้องกับปริมาณและต้นทุนของสิ่งที่นำเข้าต่างๆ ที่นำไปใช้ในการผลิตหรือเพื่อให้ได้มาซึ่งสินค้าหรือการให้บริการ

มาตรฐานของปริมาณและต้นทุนนั้นจะถูกกำหนดจากฝ่ายบริหาร ไม่ว่าจะเป็นในด้านของวัตถุดิบ ค่าแรงงาน หรือค่าใช้จ่ายในการผลิต มาตรฐานของปริมาณจะเป็นส่วนหนึ่งที่สามารถบ่งบอกได้ว่าต้นทุนนั้นจะมีจำนวนเท่าไร เช่น มาตรฐานของปริมาณการใช้วัตถุดิบและการใช้ชั่วโมงแรงงานที่ควรจะถูกใช้ในการผลิตเพื่อให้ได้มาซึ่งผลผลิต 1 หน่วยสำเร็จรูป ต้นทุนมาตรฐานมีองค์ประกอบดังนี้

DM	Direct Material หมายถึง วัสดุทางตรง วัสดุที่ใช้ในการผลิตโดยตรง
DL	Direct Labor หมายถึง แรงงานทางตรง เป็นแรงงานที่ใช้ในการเปลี่ยน วัสดุให้กลายเป็นสินค้า
OH-F	Fixed Overhead หมายถึง โสหุ่ยการผลิตคงที่ เป็นค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น และมีลักษณะคงที่ไม่แปรผันตามปริมาณการผลิต เช่น โรงงาน เครื่องจักร
OH-V	Variance Overhead หมายถึง โสหุ่ยการผลิตที่ผันแปรตามปริมาณการผลิต
โดย	DM = ปริมาณ DM x ราคา DM DL = ชั่วโมงทำงาน x อัตราค่าแรง OH-F = ชั่วโมงทำงาน x อัตราค่า OH-F OH-V = ชั่วโมงทำงาน x อัตราค่า OH-V

ส่วนมาตรฐานของต้นทุนเป็นตัวชี้บอกถึงต้นทุนของปริมาณวัสดุหรือชั่วโมงแรงงานที่ใช้ในการผลิตต่อหน่วยสินค้าสำเร็จรูปนั้น ว่าควรจะเป็นเท่าไร มาตรฐานของปริมาณและต้นทุนที่ได้กำหนดขึ้นนั้นจะใช้เป็นฐานในการเปรียบเทียบกับปริมาณของวัสดุและเวลาที่ใช้ในการผลิตจริงหรือต้นทุนของวัสดุ ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เกิดขึ้นจริง เพื่อประเมินถึงประสิทธิภาพในการทำงาน ในการเปรียบเทียบนั้น ถ้ามีความแตกต่างเกิดขึ้น ผลต่างที่เกิดขึ้นนั้นจะใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงให้การทำงานนั้นมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป

ซึ่งการกำหนดต้นทุนมาตรฐานนั้น จะต้องมีการรวบรวมความคิดจากบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญหลายฝ่าย ที่มีส่วนเกี่ยวข้องและมีความรับผิดชอบต่อการกำหนดราคาและปริมาณการใช้ของสิ่งที่ถูกนำเข้ากระบวนการผลิต เช่น ฝ่ายจัดซื้อ วิศวกรผู้ควบคุมโรงงาน หัวหน้างาน ผู้จัดการฝ่ายผลิต นักบัญชี หรือแม่แต่พนักงานในฝ่ายผลิต เป็นต้น

แนวคิดเกี่ยวกับการกำหนดค่าต้นทุนมาตรฐาน (มนทิพย์ ตั้งเอกจิต, 2556: 303)

การกำหนดมาตรฐานสามารถกำหนดได้ดังนี้

1. มาตรฐานอุดมคติ (Ideal Standards) เป็นต้นทุนมาตรฐานที่กำหนด ณ ระดับการปฏิบัติงาน หรือ ณ จุดประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด (Ideal Capacity) นั่นคือ เป็นจุดที่ก่อให้เกิดผลได้ (Output) สูงสุด ณ ต้นทุนต่ำสุด เป็นระดับที่ไม่ได้พิจารณาในเรื่องของการสูญเสียวัสดุ

ในการผลิต หน่วยเสีย หรือสำรองถึงการสูญเสียและความไม่มีประสิทธิภาพต่างๆ ระดับการผลิตที่จัดหามาได้จะมีการใช้อย่างเต็มที่ ดังนั้นมาตรฐานอุดมคติจึงเป็นมาตรฐานที่ยากต่อการบรรลุได้

2. มาตรฐานที่พอปฏิบัติได้ในปัจจุบัน (Current Attainable Standards) เป็นมาตรฐานที่กำหนดโดยมีการพิจารณาถึงหน่วยเสีย เวลาที่ว่างเปล่าเนื่องจากเครื่องจักรชำรุด ตลอดจนการสูญเสียต่างๆ ที่ไม่อาจจะหลีกเลี่ยงได้ภายใต้การดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ

3. มาตรฐานปกติ (Normal Standards) เป็นมาตรฐานที่ได้จากระดับการผลิตถัวเฉลี่ยจากการผลิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยการคำนึงถึงอุปสงค์ต่างๆ ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง เช่น 3-5 ปี เป็นต้น จึงถือได้ว่าเป็นระดับการผลิตที่มีการคำนึงถึงสถานะเศรษฐกิจ คู่แข่งขัน การขยายตลาด เงินทุน วัตถุดิบ และปัญหาต่างๆ

4. มาตรฐานที่คาดว่าจะผลิตได้ (Expected Standards) เป็นมาตรฐานที่ได้มีการคาดคะเนเกี่ยวกับความต้องการสินค้าและสภาพการผลิตในอนาคต

ดังนั้นจะเห็นว่าการกำหนดมาตรฐานอาจจะกำหนดได้หลายระดับแต่ทั้งนี้จะต้องเลือกระดับที่ไม่สูงเกินไปเนื่องจากผู้ถูกประเมินจะมีความรู้สึกท้อแท้เพราะเห็นว่าไม่สามารถปฏิบัติได้ แต่หากการกำหนดต้นทุนมาตรฐาน มีการคำนึงถึงปัญหาการผลิต ความเหนื่อยล้าคุณภาพของวัตถุดิบ และปัญหาต่างๆ แล้ว ต้นทุนมาตรฐานที่ได้จะเป็นต้นทุนที่พอปฏิบัติได้ ทำให้ผู้ปฏิบัติมีความพยายามในการทำงาน จึงเป็นต้นทุนที่ใช้เป็นเครื่องมือการควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในทางตรงกันข้ามหากต้นทุนมาตรฐานกำหนดไว้ในลักษณะหย่อนไป ก็ทำให้เกิดความเกียจคร้านในการทำงานได้เช่นกัน

แนวคิดเกี่ยวกับวงจรของการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC) (ปัญจราชี ปุณณชัชยะ, 2545: 339)

การพัฒนาระบบงานจะแบ่งเป็นขั้นตอนในแต่ละขั้นตอนจะกำหนดกิจกรรมพื้นฐานหลักและผลลัพธ์ที่ต้องจัดทำให้แล้วเสร็จไว้อย่างชัดเจนประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 6 กิจกรรมดังนี้

1. ขั้นเริ่มต้นและวางแผนเตรียมการพัฒนาระบบงาน (Initiation and Planning) เพื่อรับทราบความต้องการระบบงานใหม่ให้เข้าใจปัญหาขอบเขตของระบบงานเพื่อประเมินความเป็นไปได้ของโครงการทั้งด้านการเงินเทคนิคและการปฏิบัติงานศึกษาความต้องการระบบจาก

ผู้ใช้งาน และเปรียบเทียบศักยภาพการทำงานของโปรแกรมที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาระบบงาน รวมถึงอุปกรณ์และทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้

2. การวิเคราะห์ระบบ (System Analysis) เป็นการศึกษาระบบงานเดิม เพื่อกำหนดความต้องการและขอบเขตของระบบงานที่แท้จริงไว้เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการออกแบบระบบงานใหม่โดยศึกษาให้เข้าใจถึงความต้องการของผู้ใช้ระบบ และผู้ที่ใช้ข้อมูลจากระบบภายใต้สภาพการปฏิบัติงานจริง จำแนกปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติงานในปัจจุบัน ระบุแนวทางการปรับปรุงและพัฒนา ร่างเค้าโครงของระบบใหม่ คำนวณทรัพยากรที่มีความจำเป็นต้องใช้

3. การออกแบบระบบ (System Design) เป็นขั้นตอนที่จะแปลงความต้องการของระบบงานใหม่ไปสู่ข้อกำหนดทางเทคนิคทำการออกแบบ โครงสร้างของระบบ ขั้นตอนการทำงาน และส่วนที่คนและระบบต้องทำงานประสานกัน รายละเอียดการทำงาน และข้อมูลที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ การฝึกอบรมที่จำเป็นต่อผู้ปฏิบัติงาน และจัดทำรายการการออกแบบระบบ

4. การสร้างระบบ (System Construction) เป็นการสร้างโปรแกรมและทดสอบโปรแกรมตามวิธีการที่ได้ออกแบบไว้ของผู้พัฒนาเพื่อให้ได้ระบบงานใหม่

5. การนำไปปรับใช้งานจริง (Implementation) เป็นการนำระบบงานไปทดลองใช้จริงเพื่อให้แน่ใจว่าระบบสามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนดความต้องการของระบบตรงตามวัตถุประสงค์ในการออกแบบระบบ ตลอดจนเตรียมความพร้อมของเอกสารและบุคลากรเพื่อให้สามารถปรับใช้ระบบงานใหม่ได้อย่างราบรื่น

6. การดำเนินงานและการบำรุงรักษา (Operation and Maintenance) ผู้พัฒนาจะต้องติดตามการใช้งานระบบใหม่หลังจากที่การพัฒนาสิ้นสุดลงสักระยะหนึ่งเพื่อสนับสนุนให้ผู้ใช้ทำงานได้อย่างราบรื่นตรงตามเป้าหมายที่ได้วางไว้ตั้งแต่เริ่มต้น และทำการปรับปรุงขั้นตอนการทำงาน คู่มือการทำงานและวิธีการฝึกอบรม ให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามลักษณะการทำงานของระบบ รวมทั้งการปรับปรุงพัฒนาและแก้ไขจุดบกพร่องของระบบ ให้มีความสอดคล้องกับผู้ใช้ระบบและผู้ใช้อุปกรณ์จากระบบมากยิ่งขึ้น

2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

รจิตลักษณ์ ชัยพงศ์พิพัฒน์ (2547) ได้ศึกษาเรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศทางการบัญชีเพื่อการควบคุมภายในของบริษัท อินทนิล เชียงใหม่ จำกัด พบว่า บริษัท มี

สารสนเทศทางการบัญชีเป็นจำนวนมาก แต่ยังคงขาดระบบการควบคุมภายในที่ดี อีกทั้งพนักงานยังมีความสับสนในการปฏิบัติงานของตนเอง ตลอดจนพนักงานไม่เห็นความสำคัญของการควบคุมภายใน ทำให้สารสนเทศทางการบัญชีมีข้อผิดพลาดและส่งผลให้เกิดการทุจริตได้ง่าย ดังนั้น การศึกษานี้ ได้ช่วยให้บริษัทมีการจัดตั้งระบบการควบคุมภายใน เพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน มีความโปร่งใส ลดความเสี่ยงและป้องกันการทุจริต ส่งผลให้มีระบบการบริหารงานมีการควบคุมทุกระบบงานอย่างทั่วถึง

พุทธรณ สุวรรณอาสน์ (2547) ได้ศึกษาเรื่องการวิเคราะห์และการออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชีสำหรับสถาบันการศึกษาระดับปริญญาตรี: โรงเรียนศรีธนาพาณิชยการเทคโนโลยีจังหวัดเชียงใหม่ ผลการศึกษาพบว่า โรงเรียนมีความพร้อมในด้านสารสนเทศอย่างครบถ้วน ได้มีการนำโปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี BC Account V.2 ซึ่งเป็น โปรแกรมที่ใช้อยู่ในปัจจุบันของโรงเรียนมาทำการประยุกต์เพิ่มเติมเพื่อให้มีความเหมาะสมกับรูปแบบของกิจการมากขึ้น โดยทำให้สามารถใช้งานได้เพิ่มขึ้นอีก 3 ระบบงานคือระบบงานลูกหนี้ ระบบงานจัดซื้อ และระบบสินทรัพย์ถาวร โดยเฉพาะระบบงานลูกหนี้ได้ทำการพัฒนาโปรแกรมเชื่อมโยงข้อมูลจากฐานข้อมูลนักศึกษาของฝ่ายทะเบียนกับฐานข้อมูลของลูกหนี้ของโปรแกรมเนื่องจากข้อมูลจากโปรแกรมไม่เพียงพอ เป็นการลดปัญหาความซ้ำซ้อนในการปฏิบัติงานของทุกฝ่าย ซึ่งทางโรงเรียน ควรมีการพัฒนาาระบบสารสนเทศด้านอื่นๆควบคู่กันไปด้วย เพื่อให้มีการครอบคลุมงานด้านบัญชีมากยิ่งขึ้น

จันทร์จิรา วิสัยพรรณ (2551) ได้ศึกษาเรื่อง การพัฒนาโปรแกรมช่วยในการตรวจสอบบัญชีโดยการใช้ Microsoft Access สำหรับโปรแกรม BC Account Version 2 จากการศึกษาพบว่า โปรแกรม Microsoft Access ไม่สามารถใช้ในการตรวจสอบข้อมูลได้ทุกประเภทซึ่งเป็นข้อจำกัดของโปรแกรมนอกจากนี้ผู้ศึกษายังพบว่าโปรแกรม Microsoft Access มีคิวรี (Query) ที่เป็นประโยชน์ในการตรวจสอบโดยไม่ต้องพัฒนาเพิ่มได้แก่ Query ในการหาข้อมูลซ้ำและ Query ในการหาข้อมูลที่ไม่ซ้ำกัน

และจากการศึกษาโปรแกรม BC Account Version 2 ทำให้ทราบว่า ตัวโปรแกรมมีฐานข้อมูลประเภท Microsoft Access มีการประมวลผลแบบทันที (Real Time Processing) ซึ่งเป็นการประมวลผลระหว่างระบบงานย่อยด้วยกันนอกจากนี้ยังพบว่าโปรแกรม BC Account Version 2

มีรายงานที่เป็นประโยชน์ในการตรวจสอบโดยไม่ต้องสร้างเพิ่มเติมคือรายงานวิเคราะห์อายุ ลูกหนี้ (Age AR) และอายุเจ้าหนี้ (Age AP)

ธนกร แสนภิบาล (2551) ได้ศึกษาเรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศทางบัญชีด้านงบประมาณเงินสด ในบริษัท นามิกิ พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด การศึกษาพบว่าการพัฒนา ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล จำเป็นต้องได้รับความร่วมมืออย่างใกล้ชิดจาก ผู้ปฏิบัติงาน และผู้บริหารผู้ที่ต้องใช้รายงาน และการเลือกเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบมีความสำคัญมาก รวมทั้งขั้นตอนในการออกแบบระบบนั้น ในครั้งแรกจะเป็นการวางโครงสร้างระบบไว้อย่างคร่าวๆ เพื่อให้ทราบว่าจะนำข้อมูลส่วนใดมาใช้ แต่เมื่อเริ่มลงมือและออกแบบและทดลองดึงข้อมูลมาใช้ในโปรแกรม จะพบว่าการดึงข้อมูลมาใช้นั้น ผู้ใช้โปรแกรมจำเป็นต้องเปิดหน้าต่างการใช้งานจากฐานข้อมูล และตารางประกอบงบประมาณเงินสดทั้งตารางเงินสดรับ และตารางเงินสดจ่ายตลอดเวลา ทำให้ไม่ค่อยสะดวกในการทำงานเท่าใดนัก ผู้พัฒนาระบบจึงต้องมีการปรับเปลี่ยนระบบให้มีความสะดวกยิ่งขึ้น และความต้องการระบบสารสนเทศของบุคลากรในองค์กรแต่ละระดับ ก็มีความแตกต่างกันออกไป

การจัดการระบบฐานข้อมูล โดยใช้โปรแกรม Microsoft Office Access 2007 มีข้อจำกัดในการดึงข้อมูล โดยตรงจากฐานข้อมูลดิบที่สร้างขึ้นในระบบเข้ามาสู่ตัวรายงาน กล่าวคือ หากนำข้อมูลดิบมาจัดเก็บในฐานข้อมูล ของ Microsoft Office Access 2007 แล้ว ผู้ศึกษาไม่สามารถที่จะดึงค่าผลรวมมาแสดงในรายงานได้โดยตรง จำเป็นต้องสร้างตารางผลรวมขึ้นมาต่างหาก และใช้วิธีการเขียนคำสั่งใน โปรแกรม Microsoft Visual Basic เวอร์ชัน 6.5 เข้ามาช่วยคำนวณหาผลรวมและเก็บค่าตัวเลขไว้ ก่อนที่จะสร้างรายงานเพื่อดึงค่าผลรวมจากตารางผลรวมที่สร้างไว้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved