

ระบบสารสนเทศ ทางการบัญชี

ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS

พิมพ์ครั้งที่ 11 พร้อมกรณีศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร. วสันีพร เศรษฐสุกโก

1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางการบัญชี	
	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	2
	หลักการขั้นพื้นฐานในการจัดทำสารสนเทศทางการบัญชี	2
	ความแตกต่างของการประมวลผลด้วยมือกับการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ ในระบบสารสนเทศทางการบัญชี	6
	ประโยชน์จากสารสนเทศทางการบัญชี	8
	ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำสารสนเทศทางการบัญชี	8
	แบบทดสอบความเข้าใจ	11
2	เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	เทคโนโลยีสารสนเทศกับระบบสารสนเทศทางการบัญชี	14
	ส่วนประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ	15
	เทคโนโลยีโทรคมนาคม	25
	เครือข่ายของเครือข่าย: อินเทอร์เน็ต	31
	แบบทดสอบความเข้าใจ	35
3	เทคนิคการจัดทำเอกสารของระบบสารสนเทศ	
	ประเภทของเอกสารของระบบสารสนเทศ	39
	แผนภาพกระแสข้อมูล	40
	ผังงานเอกสาร	45
	ผังงานระบบ	49
	ผังงานโปรแกรม	55
	แผนภูมิโครงสร้าง	57
	แบบทดสอบความเข้าใจ	60

4 **ฐานข้อมูล**

แนวคิดของการบันทึกข้อมูล	64
เพิ่มข้อมูล	65
ความหมายของฐานข้อมูล	68
ประเภทของฐานข้อมูล	68
โครงสร้างฐานข้อมูล	71
การพัฒนาฐานข้อมูล	80
การค้นคืนข้อมูลจากฐานข้อมูล	81
การจัดการฐานข้อมูล	83
แบบทดสอบความเข้าใจ	86

5 **การประมวลผลรายการค้า**

วงจรการประมวลผลรายการค้า	89
การบันทึกข้อมูล	93
การประมวลผลรายการค้า	94
การบำรุงรักษาฐานข้อมูล	103
การจัดทำเอกสารและรายงาน	103
การสอบถามข้อมูล	104
แบบทดสอบความเข้าใจ	106

6 **การควบคุมภายใน**

ความหมายของการควบคุมภายใน	109
ข้อจำกัดของการควบคุมภายใน	110
องค์ประกอบของโครงสร้างการควบคุมภายใน	111
การบริหารความเสี่ยงที่สัมพันธ์กับการควบคุมภายใน	118
แบบทดสอบความเข้าใจ	121

7	การควบคุมระบบสารสนเทศทางการบัญชี: การควบคุมทั่วไป	
	การควบคุมระบบ	126
	การควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงาน	129
	การควบคุมการปฏิบัติงานของศูนย์ข้อมูล	130
	การควบคุมการจัดการและบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ของระบบ	138
	การควบคุมในเรื่องการรักษาความปลอดภัยของการเข้าถึงระบบและข้อมูล	139
	แบบทดสอบความเข้าใจ	141
8	การควบคุมระบบสารสนเทศทางการบัญชี: การควบคุมเฉพาะระบบงาน	
	การควบคุมการนำเข้า	144
	การควบคุมการประมวลผล	151
	การควบคุมผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผล	154
	แบบทดสอบความเข้าใจ	157
9	ซอฟต์แวร์ทางการบัญชี	
	ประเภทของซอฟต์แวร์	161
	การจัดการซอฟต์แวร์ทางการบัญชี	162
	ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของซอฟต์แวร์ทางการบัญชี	164
	รายชื่อบางส่วนของซอฟต์แวร์สำเร็จรูปทางการบัญชีและบริษัทผู้จำหน่ายซอฟต์แวร์สำเร็จรูปทางการบัญชีในประเทศไทย	172
	แบบทดสอบความเข้าใจ	174

10 วงจรรายได้

กระบวนการปฏิบัติงานในวงจรรายได้สำหรับการขายเชื่อ	177
กระบวนการปฏิบัติงานในวงจรรายได้สำหรับการขายสด	196
การบันทึกบัญชีของวงจรรายได้	201
การควบคุมระบบสารสนเทศทางการบัญชีของวงจรรายได้	202
แบบทดสอบความเข้าใจ	208

11 วงจรรายจ่าย

กระบวนการปฏิบัติงานของวงจรรายจ่ายที่มีการซื้อสินค้าหรือบริการเป็นเงินสด	211
กระบวนการปฏิบัติงานของวงจรรายจ่ายที่มีการซื้อสินค้าหรือบริการเป็นเงินเชื่อ	212
การบันทึกบัญชีของวงจรรายจ่าย	230
การควบคุมระบบสารสนเทศทางการบัญชีของวงจรรายจ่าย	231
แบบทดสอบความเข้าใจ	238

12 วงจรการผลิต

กระบวนการวางแผนการผลิตในส่วนของจัดทำตารางการผลิตและใบสั่งผลิต	242
กระบวนการมีกวัตตุดิบเพื่อใช้ในการผลิต	250
กระบวนการบันทึกเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานในหน่วยผลิต	254
กระบวนการบันทึกรายการสินค้าที่ผลิตเสร็จและผ่านการตรวจสอบคุณภาพ	258
การบันทึกบัญชีของวงจรการผลิต	262
การควบคุมระบบสารสนเทศทางการบัญชีของวงจรการผลิต	266
แบบทดสอบความเข้าใจ	273

13 วงจรบัญชีแยกประเภททั่วไป

กระบวนการปฏิบัติงานในวงจรบัญชีแยกประเภททั่วไป	277
การจัดทำผังบัญชี	289
การควบคุมระบบสารสนเทศทางการบัญชีของวงจรบัญชีแยกประเภททั่วไป	292
แบบทดสอบความเข้าใจ	298

14 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กับระบบสารสนเทศทางการบัญชี

ความหมายของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	302
กระบวนการเปลี่ยนแปลงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	303
การควบคุมภายในของกระบวนการเปลี่ยนแปลงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	308
กระบวนการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์	312
ผลกระทบของการใช้การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ต่อระบบสารสนเทศทางการบัญชี	314
ความเสี่ยงของการเกิด Cyber Crime ต่อความถูกต้องของตัวเลขในงบการเงิน	314
แบบทดสอบความเข้าใจ	317

กรณีศึกษา

320

บรรณานุกรม

327

ดัชนี

328