

สารบัญ

หน้า	หน้า
คำกล่าวนำโดย ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์	(11)
คำนำผู้เขียน	(13)
บทที่ 1 การบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรม	1
แนวคิดการบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรม	.1
วงจรชีวิตการพัฒนานวัตกรรม และประเภทของนวัตกรรม	.5
กลยุทธ์การบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรม	.9
ทฤษฎีการพัฒนานวัตกรรมที่สำคัญ	15
การวิเคราะห์ Five Forces Porter เพื่อสนับสนุนการทำธุรกิจนวัตกรรม	18
กลยุทธ์การแข่งขันเพื่ออนาคต Competing for the Future	25
บทที่ 2 การเงินและการบัญชีเพื่อการบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรม	31
งบการเงินประเภทต่างๆ	31
1. งบแสดงฐานะการเงิน (Statement of Financial Position)	33
2. งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (Statement of Comprehensive Income)	37
3. งบกำไรสะสม (Retained Earnings Account)	39
4. งบกระแสเงินสด (Statement of Cash Flows)	40
งบการเงินกับการตัดสินใจเชิงเศรษฐกิจ	42
มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการสอบบัญชี และมาตรฐานการตรวจสอบภายใน	47
งบการเงินกับการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน	55
การพัฒนาประสิทธิภาพระบบบริหารงานวิจัยและพัฒนา	60
บทที่ 3 การเงินและบัญชีสำหรับการบริหารงานวิจัยและพัฒนา	67
กา ญชีเพื่อการบริหารงานวิจัยแล ฒนา	67
การประเมินประสิทธิภาพโครงการวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรม	73
Financial Models เพื่อการประเมินโครงการวิจัยและพัฒนา	80

1. วิธีอัตราผลตอบแทนถัวเฉลี่ย (Average Rate of Return: ARR).....	81
2. วิธีประเมินระยะเวลาคืนทุน (Pay Back Period).....	82
3. วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV).....	83
4. วิธีอัตราผลตอบแทนคิดลด (Internal Rate of Return: IRR).....	84
5. การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน (Breakeven Point)	88
6. การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Return on Investments: ROI).....	90
7. การวิเคราะห์อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit Cost ratio: B/C ratio).....	91
การประเมินมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับธุรกิจเทคโนโลยี.....	91
บทที่ 4 การเงินและการบัญชีเพื่อการร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม.....	97
เงินร่วมลงทุนและโครงสร้างการดำเนินธุรกิจร่วมทุน.....	97
Venture Capital กลไกเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี	
สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์.....	105
การวัดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐศาสตร์ (Economic Value Added: EVA)	
สำหรับธุรกิจเงินร่วมลงทุน	113
การ Write-off เงินร่วมทุนเพื่อสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรม	116
นโยบายการเงินเพื่อสนับสนุนธุรกิจ SMEs.....	121
บทที่ 5 การตรวจสอบระบบบริหารงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	127
การพัฒนาระบบการตรวจสอบ Technology Auditing.....	127
การวางระบบการตรวจสอบและกำกับดูแลกิจการที่ดี.....	129
การตรวจสอบโครงการวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยี.....	134
การวางแผนทางการตรวจสอบหน่วยบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี.....	139
การประเมินความคุ้มค่าของงานวิจัยและพัฒนา	151
บทที่ 6 การบริหารจัดการนวัตกรรมทางการเงิน.....	157
นวัตกรรมทางการเงินในโลกปัจจุบัน	157
นวัตกรรมบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Bank Card Innovations).....	163
การแข่งขันของธุรกิจในการออกนวัตกรรมบัตรอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ.....	168

	หน้า
1. นวัตกรรม ATM/Cash Cards.....	168
2. นวัตกรรม Credit Cards.....	169
3. นวัตกรรม Debit Cards	170
4. นวัตกรรม Smart Cards.....	171
ธนาคารเทคโนโลยี และตลาดทุนเทคโนโลยี.....	176
นโยบาย Basel II กับการพัฒนาระบบนวัตกรรมทางการเงิน.....	180
กลยุทธ์การปรับตัวเพื่อแข่งขันของธุรกิจในตลาดเงินและตลาดทุน.....	186
บทที่ 7 กลยุทธ์การวางแผนการเงินและภาษีสำหรับธุรกิจนวัตกรรม	191
การวางแผนการเงินสำหรับธุรกิจนวัตกรรม	191
แหล่งเงินทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างธุรกิจนวัตกรรม	195
1. แหล่งเงินทุนของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	195
2. แหล่งเงินทุนของธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank).....	199
3. แหล่งเงินทุนของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม.....	204
ธุรกิจ SMEs ตามเงื่อนไขกรมสรรพากรเพื่อให้ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษี.....	213
ธุรกิจนวัตกรรมกับอัตราภาษีพิเศษและสิทธิประโยชน์ทางภาษี	216
นโยบายภาษีเพื่อสนับสนุนธุรกิจเงินร่วมลงทุน	222
การขอรับการสนับสนุนยกเว้นภาษี 200% สำหรับรายจ่ายเพื่อการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยี.....	228
บทที่ 8 ระบบนวัตกรรมทางการเงินและการลงทุน	233
ระบบนวัตกรรมทางการเงิน	233
Porter's Diamond Model กับการพัฒนาระบบนวัตกรรมแห่งชาติ.....	237
กลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมและแนวปฏิบัติทางบัญชี.....	240
การลงทุนในนวัตกรรมทองคำ.....	248
การลงทุนในสัญญาซื้อขายทองคำล่วงหน้า.....	254
1. สัญญาซื้อขายทองคำล่วงหน้า (Gold Futures)	254
2. สกุลเงินที่มีอำนาจทางเศรษฐกิจ (Superpower Currencies)	257
3. ตลาดหลักทรัพ์เพื่อการค้าทองคำ (Gold Bar Trade Exchange)	259

บทที่ 9 การบริหารระบบคุณภาพทางการเงิน	265
ระบบคุณภาพกับการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจ	265
โครงการ Thailand ICT Excellence Award	271
กรณีศึกษาความสำเร็จการบริหารระบบคุณภาพทางการเงิน	274
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	274
กรณีศึกษาความสำเร็จการบริหารระบบคุณภาพทางการเงิน	
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	282
การบริหารคุณภาพเพื่อสร้างรายได้เปรียบในการแข่งขัน	284

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๔	299
ภาคผนวก ข International Accounting Standard (IAS) No. 1 Presentation of Financial Statements	357
ภาคผนวก ค International Financial Reporting Standards (IFRS) No. 1 First-time Adoption of International Financial Reporting Standards	361
ภาคผนวก ง กฎกระทรวงฉบับที่ ๒๗๐ (พ.ศ. ๒๕๕๒) ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการจำหน่ายหนี้สูญจากบัญชีลูกหนี้	363
ภาคผนวก จ แบบคำขอรับการรับรองโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อขอยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับรายจ่ายที่ได้จ่ายไป เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	367
ภาคผนวก ฉ ความแตกต่างระหว่างมาตรฐานการบัญชี IFRS และ US GAAP	381

เว็บไซต์ที่น่าสนใจทางการเงินและการบัญชีเพื่อการบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรม	329
--	------------

เอกสารอ้างอิง	333
----------------------------	------------