

สารบัญ

คำนำ	(9)
คำนิยม	(10)
บทที่ 1 ระบบนวัตกรรมทางการเงินและ FinTech	1
1.1 ระบบนวัตกรรมแห่งชาติ	1
1.2 ระบบนวัตกรรมทางการเงิน	3
1.3 เทคโนโลยี FinTech กับการพัฒนาระบบนวัตกรรมแห่งชาติ	10
1.4 การบริหารเทคโนโลยีสู่นวัตกรรมเชิงพาณิชย์	18
บทที่ 2 เงินร่วมลงทุนเพื่อการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยี	22
2.1 เงินร่วมลงทุน (Venture capital) คืออะไร	22
2.2 ลักษณะการร่วมลงทุน	25
2.3 โครงสร้างและรูปแบบการจัดตั้งธุรกิจเงินร่วมลงทุน	27
2.4 การร่วมลงทุน-ทางเลือกการระดมทุนที่น่าสนใจสำหรับธุรกิจ SMEs	29
2.5 รายละเอียดขั้นตอนการร่วมลงทุน	32
บทที่ 3 S-Curve และการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีภายใต้นโยบายประเทศไทย 4.0	41
3.1 การพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีภายใต้นโยบายประเทศไทย 4.0	41
3.2 แนวคิดการพัฒนานวัตกรรม	44
3.3 S-curve กับการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยี	46
3.4 FinTech crowd funding	49
3.5 FinTech Blockchain และ Bitcoin เพื่อการพัฒนาธุรกิจ Start-ups	55
บทที่ 4 บทบาทของสถาบันการเงินและตลาดหลักทรัพย์ในการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยี	60
4.1 ตลาดเงินและตลาดทุนเพื่อการพัฒนา นวัตกรรม	60
4.2 ตลาดทุนเพื่อสนับสนุนการร่วมลงทุน-รูปแบบความสำเร็จ ของประเทศสหรัฐอเมริกาพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยี	64
4.3 กฎหมาย Sarbanes-Oxley Act เพื่อการกำกับและพัฒนาลตลาดทุน	67

4.4	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาตลาดทุน-บทเรียนความสำเร็จ ของสหรัฐอเมริกา	71
4.5	ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank) กับการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	81
บทที่ 5	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม	85
5.1	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบทบาทการพัฒนาเศรษฐกิจ ของประเทศ	85
5.2	โครงการคลินิกเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	91
5.3	กระบวนการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีจาก Incubator สู่การเป็น Accelerator	95
5.4	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) กับการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม	103
5.5	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยี	113
บทที่ 6	การจัดทำแผนธุรกิจเพื่อบริหารจัดการนวัตกรรม	122
6.1	การจัดทำแผนธุรกิจเพื่อขอรับบริการเงินร่วมลงทุน	123
6.2	การวิเคราะห์วัตถุประสงค์ของการทำแผนธุรกิจและการทำแผนธุรกิจ ให้ประสบความสำเร็จ	125
6.3	การประยุกต์แบบจำลองทางธุรกิจเพื่อการตัดสินใจ	144
6.4	การปรับแนวคิดทางการเงินและบัญชีเพื่อการทำแผนธุรกิจ	151
บทที่ 7	รูปแบบความสำเร็จของต่างประเทศในการพัฒนาเทคโนโลยี	
	ไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	165
7.1	รูปแบบความสำเร็จของสหรัฐอเมริกา	165
7.2	รูปแบบความสำเร็จของประเทศอิสราเอล	187
7.3	รูปแบบความสำเร็จของประเทศไต้หวัน	193
บทที่ 8	การสร้าง Silicon Valley สำหรับประเทศไทย	201
8.1	คลัสเตอร์เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม	201
8.2	การพัฒนา Andaman Silicon Valley ของประเทศไทย	202
8.3	การพัฒนาภูเก็ต Silicon Valley ของประเทศไทย	208

8.4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยี (Science Park, Innovation Park และ Digital Park Thailand)	217
บทที่ 9 กลยุทธ์การส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีสำหรับประเทศไทย	227
9.1 การวางระบบบริหารธุรกิจเงินร่วมลงทุนของประเทศไทย	227
9.2 การสร้าง Platform เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	230
9.3 ยุทธศาสตร์การสร้าง Start-ups สำหรับประเทศไทย	242
9.4 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายทางภาษีเพื่อสนับสนุนธุรกิจเงินร่วมลงทุน	247
9.5 การวางแผนทางการเงินการตัดจำหน่าย (Write-off) เงินลงทุนกรณีที่มี Capital Loss	252
บทที่ 10 บทสรุปการเตรียมความพร้อมในการก้าวสู่ Start-ups Thailand 4.0	254
10.1 การเตรียมความพร้อมของ Start-ups ในระยะเริ่มต้นของการดำเนินธุรกิจ	254
10.2 แนวทางการพัฒนาระบบการเงินและการพัฒนาตลาดทุนสำหรับประเทศไทย	257
10.3 การบริหารเทคโนโลยีไปสู่นวัตกรรมเชิงพาณิชย์	260
10.4 บทสรุปข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง ของระบบนวัตกรรมทางการเงินของประเทศไทย	263
บรรณานุกรม	269
ภาคผนวก	275
ภาคผนวก 1 นโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2555-2564)	276
ภาคผนวก 2 มาตรการภาษีต่างๆ เพื่อสนับสนุนธุรกิจ Start-ups	280
ภาคผนวก 3 มาตรการบัญชีชุดเดียวและการยกเว้นและลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับ SMEs	299
ดัชนีคำสำคัญ (Index)	301