

**รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Final Report)**  
**โครงการบริหารการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของประเทศ**

สารบัญ	หน้า
คำนำ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
ผู้รับผิดชอบโครงการ	ง
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 หลักการและเหตุผล	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 กลุ่มเป้าหมาย	1-2
1.4 เป้าหมายโครงการ/ตัวชี้วัด	1-3
1.5 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1-3
1.6 แผนการดำเนินงานโครงการ	1-3
1.7 การส่งมอบงาน	1-6
<b>บทที่ 2 การทบทวนแผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559-2564 ในภาพรวม</b>	<b>2-1</b>
2.1 แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ.2559-2564	2-1
2.1.1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ยกระดับผลิตภาพภาคอุตสาหกรรมไทยโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และระบบบริหารจัดการสมัยใหม่	2-1
2.1.2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ยกระดับผลิตภาพทรัพยากรมนุษย์ให้มีทักษะรอบด้าน สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของภาคอุตสาหกรรมทั้งในปัจจุบันและอนาคต	2-4
2.1.3 ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาศักยภาพของปัจจัยแวดล้อม เพื่อสนับสนุนและผลักดันให้เกิดการเพิ่มผลิตภาพที่นำไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน	2-6
2.2 กรอบแนวคิดในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพฯ พ.ศ. 2559-2564	2-9
2.2.1 การดำเนินงานแบบบูรณาการตามยุทธศาสตร์ (Strategy based)	2-9
2.2.2 การดำเนินงานแบบบูรณาการตามสาขาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (Industry based)	2-10
2.2.3 โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559-2564	2-11
2.3 การวิเคราะห์การขับเคลื่อนแผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ.2559-2564	2-12

สารบัญ		หน้า
2.3.1	ความเชื่อมโยงกับแนวคิดเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาภาคอุตสาหกรรม	2-12
2.3.2	งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการในแผนปฏิบัติการฯ	2-13
2.3.3	การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ภายใต้ภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรมในปีงบประมาณ 2560	2-14
2.3.4	การวิเคราะห์ด้านงบประมาณ	2-15
2.3.5	การวิเคราะห์ด้านกลยุทธ์และตัวชี้วัด	2-15
<b>บทที่ 3 การติดตามผลการดำเนินงานโครงการ (Monitoring)</b>		<b>3-1</b>
3.1	ขอบเขตการติดตามผลการดำเนินงานโครงการฯ (Monitoring)	3-3
3.1.1	ขอบเขตการติดตามผลการดำเนินงานโครงการ (Monitoring) 25 โครงการ และหน่วยงานรับผิดชอบ	3-3
3.1.2	ขอบเขตการติดตามผลการดำเนินการตามมาตรการสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์อุตสาหกรรม และขอบเขตการติดตามผลการดำเนินงานมาตรการส่งเสริมการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย	3-5
3.2	ขั้นตอน รูปแบบ และกรอบการดำเนินงานการติดตาม (Monitoring)	3-17
3.2.1	ขั้นตอน และรูปแบบการติดตามผล (Monitoring) ความก้าวหน้าโครงการฯ	3-17
3.2.2	กรอบการดำเนินงานการติดตาม (Monitoring)	3-19
3.3	การวิเคราะห์ข้อมูล (Data analysis) และการนำเสนอผล (Results)	3-21
3.3.1	การวิเคราะห์ข้อมูล (Data analysis)	3-21
3.3.2	การจัดทำฐานข้อมูล	3-23
3.3.3	การนำเสนอผล (Results) การติดตามความก้าวหน้าโครงการฯ	3-23
3.4	สรุปผลการดำเนินงาน 25 โครงการ	3-25
3.4.1	สรุปผลการดำเนินงาน 25 โครงการในภาพรวม (ตั้งแต่ตุลาคม พ.ศ. 2559 – 14 กันยายน พ.ศ. 2560)	3-25
3.5	สรุปผลการดำเนินงาน 25 โครงการ (ในช่วงไตรมาส)	3-31
3.5.1	สรุปผลการดำเนินงานโครงการ 25 โครงการ ในช่วงไตรมาสที่ 1	3-31
3.5.2	สรุปผลการดำเนินงานโครงการ 25 โครงการ ในช่วงไตรมาสที่ 2	3-32
3.5.3	สรุปผลการดำเนินงานโครงการ 25 โครงการ ในช่วงไตรมาสที่ 3	3-33
3.5.4	สรุปผลการดำเนินงานโครงการ 25 โครงการ ในช่วงไตรมาสที่ 4	3-34
3.5.5	สรุปผลเปรียบเทียบการดำเนินงาน 25 โครงการ ในช่วงไตรมาสที่ 1-4	3-35
3.6	สรุปผลการดำเนินงาน 25 โครงการ (รายยุทธศาสตร์)	3-36
3.6.1	สรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ รายยุทธศาสตร์ (ยุทธศาสตร์ที่ 1)	3-36
3.6.2	สรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ รายยุทธศาสตร์ (ยุทธศาสตร์ที่ 2)	3-39

สารบัญ		หน้า
3.6.3	สรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ รายยุทธศาสตร์ (ยุทธศาสตร์ที่ 3)	3-41
3.7	สรุปผลการเบิกจ่ายงบประมาณ 25 โครงการ	3-43
3.7.1	สรุปผลการเบิกจ่ายงบประมาณ (รายงวด)	3-43
3.7.2	สรุปผลการเบิกจ่ายงบประมาณ (รายช่วงไตรมาส)	3-47
3.7.3	สรุปการเบิกจ่ายงบประมาณ สะสม 4 ไตรมาส	3-50
3.8	สรุปผลการติดตามการดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนนโยบายคลัสเตอร์ (Cluster) และมาตรการส่งเสริมการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย	3-51
3.9	สรุปประเด็นปัญหาที่กระทบการติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 25 โครงการ	3-69
3.9.1	ประเด็นการติดตามการรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน โครงการช่วงไตรมาสที่ 1 ของการดำเนินงาน	3-69
3.9.2	ประเด็นการติดตามการรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน โครงการช่วงไตรมาสที่ 2 ของการดำเนินงาน	3-69
3.9.3	ประเด็นการติดตามการรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน โครงการช่วงไตรมาสที่ 3 ของการดำเนินงาน	3-70
3.9.4	ประเด็นในการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานในพื้นที่	3-70
3.10	บทสรุปและข้อเสนอแนะด้านการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการฯ	3-71
3.10.1	สรุปปัญหา อุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการฯ	3-71
3.10.2	สรุปข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานโครงการฯ	3-76
<b>บทที่ 4 การประเมินผลโครงการฯ</b>		<b>4-1</b>
4.1	การทบทวนแผนแม่บทฯ และโครงการภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพ และผลภาพของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ.2559-2564	4-1
4.1.1	สรุปสาระสำคัญของแผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตภาพของ ภาคอุตสาหกรรม	4-1
4.1.2	วัตถุประสงค์	4-1
4.1.3	เป้าหมาย	4-1
4.1.4	ยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตภาพการ ผลิตของภาคอุตสาหกรรม	4-2
4.1.5	โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตภาพการผลิต ของภาคอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2560	4-4
4.1.6	การบริหารแผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตภาพของ ภาคอุตสาหกรรม	4-4
4.1.7	การดำเนินโครงการตามยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บท ฯ	4-4
4.2	รายละเอียดของโครงการฯ	4-11
4.3	กรอบแนวคิดการประเมินผลโครงการฯ	4-41

สารบัญ		หน้า
4.3.1	แนวคิด ทฤษฎีการประเมินของสตัฟเฟิลบีม (Stufflebeam's CIPP Model)	4-41
4.3.2	แนวทางการประเมิน CIPP และการนำไปใช้	4-42
4.3.3	กรอบแนวคิดการกำหนดเกณฑ์และตัวชี้วัดความสำเร็จ	4-45
4.4	กรอบแนวทางการประเมินผลโครงการฯ	4-46
4.4.1	ขอบเขตการประเมินผล	4-46
4.4.2	ขั้นตอนการดำเนินงาน	4-46
4.4.3	การประเมินความถูกต้องของการประเมิน (Meta-evaluation)	4-58
4.4.4	การประเมินความสำเร็จ/ความล้มเหลวของโครงการในการขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ	4-61
4.5	ผลการประเมินโครงการโดยใช้ CIPP Model	4-64
4.5.1	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 1	4-65
4.5.2	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 2	4-69
4.5.3	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 3	4-71
4.5.4	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 4	4-75
4.5.5	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 5	4-79
4.5.6	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 6	4-82
4.5.7	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 7	4-85
4.5.8	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 8	4-88
4.5.9	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 9	4-91
4.5.10	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 10	4-97
4.5.11	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 11	4-101
4.5.12	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 12	4-104
4.5.13	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 13	4-108
4.5.14	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 14	4-111
4.5.15	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 15	4-114
4.5.16	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 16	4-119
4.5.17	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 17	4-123
4.5.18	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 18	4-126
4.5.19	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 19	4-129
4.5.20	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 20	4-132
4.5.21	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 21	4-136
4.5.22	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 22	4-140
4.5.23	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 23	4-143
4.5.24	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 24	4-146
4.5.25	ผลการประเมินโดยใช้ CIPP Model ของโครงการที่ 25	4-149

สารบัญ		หน้า
4.6	ผลการประเมินความถูกต้องของการประเมิน	4-152
4.7	ผลการประเมิน CIPP Model เชิงปริมาณ	4-156
4.7.1	การกำหนดเกณฑ์การประเมิน CIPP Model เชิงปริมาณ	4-156
4.7.2	ผลการประเมิน CIPP Model เชิงปริมาณ	4-165
4.7.3	สรุปผลการประเมิน CIPP Model เชิงปริมาณ	4-169
4.7.4	จุดอ่อนที่สำคัญของ 25 โครงการ	4-179
4.8	ผลการประเมินผลกระทบของโครงการ	4-172
4.8.1	ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ จำแนกตามรายโครงการ	4-172
4.8.2	ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ จำแนกตามรายสาขาอุตสาหกรรม	4-189
4.8.3	ผลกระทบจากการดำเนินโครงการจำแนกตามยุทธศาสตร์	4-199
4.9	การถอดบทเรียนความสำเร็จ/ความล้มเหลวของโครงการ	4-204
4.10	ผลสำเร็จต้นแบบ (Successful Pilot)	4-213
4.11	สรุปผลการประเมินโครงการฯ (25 โครงการ)	4-222

<b>บทที่ 5 การพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>		<b>5-1</b>
5.1	ความต้องการของผู้ใช้และความเป็นไปได้ของระบบ	5-4
5.2	การติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ ด้วยระบบสารสนเทศ (IT)	5-6
5.3	พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	5-7
5.4	การใช้งานระบบสารสนเทศ (IT) สำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator Manual)	5-9
5.4.1	การเข้าถึงผู้ใช้ของผู้ดูแลระบบ (Administrator Manual)	5-10
5.4.2	ฟังก์ชันการทำงานของระบบ	5-12
5.4.3	การบันทึกข้อมูล	5-14
5.4.4	การรายงาน	5-21
5.4.5	ผลการดำเนินงาน	5-29
5.4.6	โครงการ	5-36
5.4.7	การตั้งค่า	5-41
5.5	การใช้งานระบบสารสนเทศ (IT) สำหรับผู้ป้อนข้อมูล (User Manual)	5-52
5.5.1	การเข้าสู่เว็บไซต์ระบบโครงการบริหารการขับเคลื่อนอุตสาหกรรม	5-52
5.5.2	ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน (User) และรหัสผ่านเข้าใช้งาน (Password)	5-56
5.5.3	จอภาพสำหรับผู้ใช้งาน	5-56
5.5.4	การบันทึกข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ	5-58
5.5.5	การตรวจสอบรายงานความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ	5-63
5.5.6	ผลการดำเนินงาน	5-68
5.6	บทสรุปและข้อเสนอแนะด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ (IT)	5-74
5.6.1	ความสามารถของระบบ	5-74
5.6.2	สรุปผลการดำเนินงานด้านการปรับปรุงระบบสารสนเทศ (IT)	5-75

สารบัญ		หน้า
5.6.3	ข้อเสนอแนะ	5-76
<b>บทที่ 6 การวิเคราะห์แบบจำลองเศรษฐกิจมหภาค</b>		<b>6-1</b>
6.1	ศึกษา ทบทวน และวิเคราะห์แบบจำลองเศรษฐกิจมหภาคที่เหมาะสม	6-1
6.1.1	แนวคิด ทฤษฎีพื้นฐานทางทฤษฎีของสำนักนีโอคลาสสิก (Neoclassic)	6-1
6.1.2	แนวคิด ทฤษฎีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจจากภายใน (Endogenous growth theory)	6-2
6.1.3	แนวคิด ทฤษฎีการวัดผลผลิตภาพการผลิต	6-3
6.1.4	แนวคิดการวัดผลผลิตภาพการผลิตรวมเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Green Total Factor Productivity: GTFP)	6-6
6.1.5	แนวคิดการวัดผลผลิตภาพการผลิตจากการลงทุนระบบโครงสร้างพื้นฐานการขนส่ง	6-9
6.1.6	เทคโนโลยีสารสนเทศและการเติบโตทางเศรษฐกิจ	6-12
6.1.7	แนวคิดการวัดผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา	6-18
6.2	ศึกษาและวิเคราะห์ผลการประเมินโครงการในระดับต่าง ๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์และการเชื่อมโยงกับแบบจำลอง	6-19
6.2.1	ขอบเขตและขั้นตอนในการศึกษา	6-19
6.2.2	การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจในภาพ รวมของโครงการภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560	6-23
6.2.3	การประเมินผลกระทบโครงการต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมรายสาขาและผลิตภาพแรงงานรายสาขาโดยพิจารณาจากผลการประเมินโครงการ (Evaluation) ในบทที่ 4	6-77
6.2.4	การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจในระดับหน่วยธุรกิจ (Firm)	6-82
6.3	บทสรุปและข้อเสนอแนะด้านการวิเคราะห์แบบจำลองเศรษฐกิจมหภาค	6-90
6.3.1	สรุป	6-90
6.3.2	ข้อเสนอแนะ	6-91
<b>บทที่ 7 การกำหนดแนวทางการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ (จำนวน 1 สาขาอุตสาหกรรม)</b>		<b>7-1</b>
7.1	การคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ (จำนวน 1 สาขา)	7-2
7.1.1	กรอบแนวคิดในการคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ	7-2
7.1.2	การกำหนดอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการศึกษาของโครงการฯ	7-5
7.1.3	การกำหนดปัจจัยและตัวชี้วัดในการคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ	7-6

สารบัญ		หน้า
7.1.4	การคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ	7-14
7.2	การวิเคราะห์เชิงลึก (In-depth Analysis) ของอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ จำนวน 1 สาขาอุตสาหกรรม	7-38
7.2.1	การกำหนดปัจจัยในการวิเคราะห์เชิงลึก (In-depth Analysis)	7-38
7.2.2	การศึกษาศักยภาพของอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ	7-40
7.2.3	การวิเคราะห์เชิงลึก (In-depth Analysis) อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ	7-53
7.3	การกำหนดแนวทางการขับเคลื่อนอุตสาหกรรม และข้อเสนอแนะการปรับปรุงแผนงาน/มาตรการการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ	7-57
7.3.1	การกำหนดแนวทางการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ (อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)	7-57
7.3.2	ข้อเสนอแนะการปรับปรุงแผนงาน/มาตรการการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ (อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)	7-62
7.4	บทสรุปและข้อเสนอแนะแนวทางต้นแบบ (Prototype model) การพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของประเทศ	7-69
<b>บทที่ 8 บทสรุปและข้อเสนอแนะโครงการ</b>		<b>8-1</b>
8.1	แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560-2564	8-1
8.2	สรุปผลการดำเนินงานการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของประเทศ	8-5
8.2.1	สรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้การเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ.2559-2564	8-5
8.2.2	สรุปผลความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมาตรการพัฒนาคลัสเตอร์และมาตรการสนับสนุนการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย	8-6
8.2.3	สรุปปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินกิจกรรมตามโครงการ	8-7
8.2.4	สรุปข้อเสนอแนะการดำเนินงานโครงการฯ	8-8
8.3	สรุปการประเมินผลในระดับโครงการ (CIPP)	8-9
8.3.1	สรุปผลการประเมินโครงการฯ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1	8-9
8.3.2	สรุปผลการประเมินโครงการฯ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2	8-11
8.3.3	สรุปผลการประเมินโครงการฯ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3	8-12
8.3.4	ข้อเสนอแนะจากการประเมินผลการดำเนินโครงการ	8-13
8.4	การวิเคราะห์ด้านเศรษฐกิจมหภาค	8-14
8.4.1	ภาพรวมของการดำเนินโครงการภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560-2564	8-15

สารบัญ		หน้า
8.4.2	การสนับสนุนการขยายตัวของปัจจัยการผลิตด้านอุตสาหกรรมของแผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560-2564	8-15
8.4.3	ผลกระทบจากโครงการภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560-2564 ต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมรายสาขาและผลิตภาพแรงงานรายสาขาอุตสาหกรรม	8-15
8.4.4	การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจในระดับหน่วยธุรกิจ (Firm)	8-16
8.4.5	ปัญหาและอุปสรรคด้านการวิเคราะห์เศรษฐกิจมหภาค	8-16
8.4.6	ข้อเสนอแนะด้านการวิเคราะห์เศรษฐกิจมหภาค	8-17
8.5	บทสรุปโครงการฯ	8-19



สารบัญตาราง		
ตารางที่		หน้า
1.6-1	แสดงแผนการดำเนินงานโครงการ (Work Plan)	1-4
3.1-1	แสดงโครงการ งบประมาณ และหน่วยงานรับผิดชอบ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1	3-3
3.1-2	แสดงโครงการ งบประมาณ และหน่วยงานรับผิดชอบ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2	3-4
3.1-3	แสดงโครงการ งบประมาณ และหน่วยงานรับผิดชอบ ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3	3-5
3.1-4	แสดงมาตรการสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์อุตสาหกรรม และมาตรการสนับสนุนการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ภาพรวม)	3-7
3.1-5	แสดงมาตรการสนับสนุนการพัฒนาคลัสเตอร์อุตสาหกรรม และมาตรการสนับสนุนการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (รายสาขา)	3-11
3.2-1	แสดงการกำหนดขั้นตอน และรูปแบบการจัดทำระบบข้อมูลในการติดตามโครงการฯ	3-18
3.4-1	แสดงสรุปผลการดำเนินงาน 25 โครงการในภาพรวม (ตั้งแต่ตุลาคม พ.ศ.2559 – 14 กันยายน พ.ศ.2560)	3-28
3.6-1	แสดงผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 (จำนวน 16 โครงการ)	3-38
3.6-2	แสดงผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 (จำนวน 5 โครงการ)	3-40
3.6-3	แสดงผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 (จำนวน 4 โครงการ)	3-42
3.7-1	แสดงโครงการที่มีการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ภาพรวม)	3-44
3.8-1	แสดงผลการดำเนินงานตามมาตรการขับเคลื่อนนโยบายคลัสเตอร์ และมาตรการส่งเสริมการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย(ภาพรวม)	3-52
3.8-2	แสดงผลการดำเนินงานตามมาตรการขับเคลื่อนนโยบายคลัสเตอร์ และมาตรการส่งเสริมการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายรายสาขาอุตสาหกรรม (อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน)	3-60
3.8-3	แสดงผลการดำเนินงานตามมาตรการขับเคลื่อนนโยบายคลัสเตอร์ และมาตรการส่งเสริมการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายรายสาขาอุตสาหกรรม (อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม)	3-61
3.8-4	แสดงผลการดำเนินงานตามมาตรการขับเคลื่อนนโยบายคลัสเตอร์ และมาตรการส่งเสริมการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายรายสาขาอุตสาหกรรม (อุตสาหกรรมหุ่นยนต์)	3-62
3.8-5	แสดงผลการดำเนินงานตามมาตรการขับเคลื่อนนโยบายคลัสเตอร์ และมาตรการส่งเสริมการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายรายสาขาอุตสาหกรรม (กลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร)	3-64
3.8-6	แสดงผลการดำเนินงานตามมาตรการขับเคลื่อนนโยบายคลัสเตอร์ และมาตรการส่งเสริมการลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายรายสาขาอุตสาหกรรม (อุตสาหกรรมดิจิทัล)	3-67
4.1-1	รายละเอียด 25 โครงการฯ ภายใต้ยุทธศาสตร์ฯ	4-6
4.2-1	แสดงรายละเอียดโครงการฯ ภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560	4-13
4.4-1	เกณฑ์มาตรฐานด้านการใช้ประโยชน์ในการประเมินความถูกต้องของการประเมิน	4-58

สารบัญตาราง		
ตารางที่		หน้า
4.4-2	เกณฑ์มาตรฐานด้านความเป็นไปได้ในการประเมินความถูกต้องของการประเมิน	4-59
4.4-3	เกณฑ์มาตรฐานด้านความเหมาะสมขอขบรมในการประเมินความถูกต้องของการประเมิน	4-59
4.4-4	เกณฑ์มาตรฐานด้านความถูกต้องในการประเมินความถูกต้องของการประเมิน	4-60
4.6-1	ผลการประเมินความถูกต้องของการประเมินด้านการใช้ประโยชน์	4-152
4.6-2	ผลการประเมินความถูกต้องของการประเมินด้านความเป็นไปได้	4-153
4.6-3	ผลการประเมินความถูกต้องของการประเมินด้านความเหมาะสมขอขบรม	4-153
4.6-4	ผลการประเมินความถูกต้องของการประเมินด้านความถูกต้อง	4-154
4.7-1	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินด้านสภาพปัญหาของอุตสาหกรรมและความสอดคล้องของโครงการกับสภาพปัญหาของอุตสาหกรรม	4-156
4.7-2	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินด้านความสอดคล้องของโครงการกับบทบาทของหน่วยงาน	4-157
4.7-3	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินด้านความสอดคล้องของโครงการกับยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม/แผนแม่บทฯ พ.ศ. 2559-2564	4-158
4.7-4	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินด้านการออกแบบโครงการ	4-158
4.7-5	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินด้านความเพียงพอและความเหมาะสมของตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการที่กำหนดไว้	4-159
4.7-6	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินความเพียงพอของงบประมาณโครงการ	4-160
4.7-7	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินความเหมาะสมของงบประมาณโครงการ	4-160
4.7-8	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของบุคลากรในการดำเนินโครงการ	4-161
4.7-9	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินความพร้อมของวัสดุและอุปกรณ์	4-161
4.7-10	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินความเหมาะสมของระยะเวลา	4-162
4.7-11	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินการบริหารจัดการโครงการ	4-162
4.7-12	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินความสอดคล้องของกิจกรรมกับปัญหายุทธศาสตร์ฯ และวัตถุประสงค์ของโครงการ	4-163
4.7-13	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินการคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย และความเหมาะสมของกลุ่มเป้าหมายที่สามารถนำไปสู่ผลลัพธ์ที่พึงประสงค์	4-163
4.7-14	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินด้านผลผลิตที่เกิดขึ้นของโครงการ	4-164
4.7-15	เกณฑ์การให้คะแนนการประเมินการบรรลุเป้าหมายของผลผลิต	4-165
4.7-16	ผลการประเมินค่าคะแนนด้านสถานะแวดล้อมของ 25 โครงการ	4-165
4.7-17	ผลการประเมินค่าคะแนนด้านปัจจัยนำเข้าของ 25 โครงการ	4-166
4.7-18	ผลการประเมินค่าคะแนนด้านกระบวนการของ 25 โครงการ	4-167
4.7-19	ผลการประเมินค่าคะแนนด้านผลผลิตที่เกิดขึ้นของโครงการของ 25 โครงการ	4-168
4.7-20	สรุปผลการประเมิน CIPP Model เติงปริมาณของ 25 โครงการ	4-169
4.7-21	จุดอ่อนที่สำคัญของ 25 โครงการ	4-169

สารบัญตาราง		
ตารางที่		หน้า
4.8-1	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน จำแนกตามรายโครงการ	4-174
4.8-2	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านการประหยัด จำแนกตามราย โครงการ	4-179
4.8-3	ประสิทธิผลการดำเนินงานของโครงการ จำแนกตามรายโครงการ	4-181
4.8-4	ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ จำแนกตามรายโครงการ	4-188
4.8-5	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน จำแนกตามรายสาขาอุตสาหกรรม	4-189
4.8-6	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านการประหยัด จำแนกตามรายสาขาอุตสาหกรรม	4-193
4.8-7	ประสิทธิผลการดำเนินงานของโครงการ จำแนกตามรายสาขาอุตสาหกรรม	4-195
4.8-8	ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ จำแนกตามรายสาขาอุตสาหกรรม	4-196
4.8-9	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน จำแนกตามรายยุทธศาสตร์	4-200
4.8-10	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านการประหยัด จำแนกตามราย ยุทธศาสตร์	4-202
4.8-11	ประสิทธิผลการดำเนินงานของโครงการ จำแนกตามรายยุทธศาสตร์	4-202
4.8-12	ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ จำแนกตามรายยุทธศาสตร์	4-203
4.9-1	ปัจจัยที่ทำให้โครงการประสบความสำเร็จ/ไม่ประสบความสำเร็จ	4-205
4.10-1	แนวทางในลักษณะการปฏิบัติที่ดีของผลสำเร็จต้นแบบ (Successful Pilot)	4-214
4.11-1	สรุปผลการประเมินโครงการฯ (25 โครงการ)	4-222
6-1.1	กลุ่มตัวแปรสำหรับการวิเคราะห์ห่อภิมาณเพื่อวัดผลิตภาพการผลิตจากการลงทุน ระบบโครงสร้างพื้นฐานการขนส่ง	6-11
6.2-1	แผนปฏิบัติงานการวิเคราะห์แบบจำลองเศรษฐกิจมหภาค	6-22
6.2-2	สาขาอุตสาหกรรมและสาขาการผลิตจำแนกตามรหัส ISIC	6-25
6.2.3	สาขาอุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบจากโครงการภายใต้แผนแม่บทการเพิ่ม ประสิทธิภาพและผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560-2564	6-28
6.2-4	ปัจจัยที่ได้รับผลกระทบจากโครงการที่ปรากฏในแผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพ และผลิตภาพภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560-2564 ทั้ง 25 โครงการ	6-29
6.2-5	ตัวอย่างตารางแสดงผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ $\alpha$ และ $\beta$ ทั้ง 8 สาขา อุตสาหกรรม	6-31
6.2-6	ปัจจัยการผลิตที่ได้รับผลกระทบจากโครงการของสาขาอุตสาหกรรมยานยนต์และ ชิ้นส่วน	6-34
6.2-7	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนจากการ ดำเนินโครงการโดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน	6-35
6.2-8	ปัจจัยการผลิตที่ได้รับผลกระทบจากโครงการของสาขาอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า	6-36

สารบัญตาราง		
ตารางที่		หน้า
	อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์โทรคมนาคม	
6.2-9	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์โทรคมนาคมจากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขา อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์โทรคมนาคม	6-37
6.2-10	ปัจจัยการผลิตที่ได้รับผลกระทบจากโครงการของสาขาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและ เคมีภัณฑ์ (พลาสติก)	6-38
6.2-11	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ (พลาสติก)จากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมปิโตร เคมีและเคมีภัณฑ์ (พลาสติก)	6-39
6.2-12	ปัจจัยการผลิตที่ได้รับผลกระทบจากโครงการของสาขาอุตสาหกรรมอาหารและ เกษตรแปรรูป	6-40
6.2-13	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูป จาก การดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมอาหารและเกษตร แปรรูป	6-40
6.2-14	ปัจจัยการผลิตที่ได้รับผลกระทบจากโครงการของสาขาอุตสาหกรรมสิ่งทอและ เครื่องนุ่งห่ม	6-41
6.2-15	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม จากการ ดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	6-42
6.2-16	ปัจจัยการผลิตที่ได้รับผลกระทบจากโครงการของสาขาอุตสาหกรรมดิจิทัล	6-43
6.2-17	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมดิจิทัล จากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมดิจิทัล	6-43
6.2-18	ปัจจัยการผลิตที่ได้รับผลกระทบจากโครงการของสาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ เหล็กกล้าและโลหะ	6-44
6.2-19	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าและโลหะ จากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ เหล็กกล้าและโลหะ	6-45
6.2-20	ปัจจัยการผลิตที่ได้รับผลกระทบจากโครงการของสาขาอุตสาหกรรมการแพทย์	6-45
6.2-21	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมการแพทย์ จากการดำเนิน โครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมการแพทย์	6-46
6.2-22	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการขยายตัวของระดับผลผลิตของอุตสาหกรรมเดิม 6 Clusters	6-46
6.2-23	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการขยายตัวของระดับผลผลิตของอุตสาหกรรม สันับสนุนอื่นๆ	6-47
6.2-24	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการขยายตัวของระดับผลผลิตของอุตสาหกรรมเดิม 6 Clusters และอุตสาหกรรมสนับสนุนอื่นๆ	6-48
6.2-25	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน	6-49

สารบัญตาราง		
ตารางที่		หน้า
6.2-26	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์โทรคมนาคม	6-50
6.2-27	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ (พลาสติก)	6-51
6.2-28	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูป	6-51
6.2-29	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	6-52
6.2-30	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมดิจิทัล	6-53
6.2-31	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าและโลหะ	6-54
6.2-32	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมการแพทย์	6-54
6.2-33	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการเปลี่ยนแปลงผลิตภาพแรงงานของอุตสาหกรรมเดิม 6 Clusters	6-55
6.2-34	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการเปลี่ยนแปลงผลิตภาพแรงงานของอุตสาหกรรมสนับสนุนอื่นๆ	6-56
6.2-35	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการเปลี่ยนแปลงผลิตภาพแรงงานของอุตสาหกรรมเดิม 6 Clusters และอุตสาหกรรมสนับสนุนอื่นๆ	6-56
6.2-36	ตัวอย่างตารางแสดงผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของปัจจัยการผลิตทั้ง 8 กลุ่มอุตสาหกรรม	6-58
6.2-37	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนจากการดำเนินโครงการโดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน	6-60
6.2-38	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์โทรคมนาคมจากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์โทรคมนาคม	6-61
6.2-39	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ (พลาสติก) จากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ (พลาสติก)	6-62
6.2-40	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูป จากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูป	6-62
6.2-41	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม จากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	6-63
6.2-42	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมดิจิทัล จากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมดิจิทัล	6-64
6.2-43	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าและโลหะ จากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าและโลหะ	6-65

สารบัญตาราง		
ตารางที่		หน้า
6.2-44	ผลกระทบต่อการขยายตัวของสาขาอุตสาหกรรมการแพทย์ จากการดำเนินโครงการ โดยใช้สมการการผลิตสาขาอุตสาหกรรมการแพทย์	6-66
6.2-45	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการขยายตัวของระดับผลผลิตของอุตสาหกรรมเดิม 6 Clusters	6-66
6.2-46	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการขยายตัวของระดับผลผลิตของอุตสาหกรรมสนับสนุนอื่นๆ	6-67
6.2-47	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการขยายตัวของระดับผลผลิตของอุตสาหกรรมเดิม 6 Clusters และอุตสาหกรรมสนับสนุนอื่นๆ	6-67
6.2-48	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน	6-69
6.2-49	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์โทรคมนาคม	6-70
6.2-50	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ (พลาสติก)	6-71
6.2-51	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูป	6-71
6.2-52	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	6-72
6.2-53	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมดิจิทัล	6-73
6.2-54	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าและโลหะ	6-74
6.2-55	การเปลี่ยนแปลงในผลิตภาพแรงงานของสาขาอุตสาหกรรมการแพทย์	6-74
6.2-56	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการเปลี่ยนแปลงผลิตภาพแรงงานของอุตสาหกรรมเดิม 6 Clusters	6-75
6.2-57	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการเปลี่ยนแปลงผลิตภาพแรงงานของอุตสาหกรรมสนับสนุนอื่นๆ	6-76
6.2-58	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการเปลี่ยนแปลงผลิตภาพแรงงานของอุตสาหกรรมเดิม 6 Clusters และอุตสาหกรรมสนับสนุนอื่นๆ	6-76
6.2-59	ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ จำแนกตามรายสาขาอุตสาหกรรม	6-77
6.2-60	ตัวอย่างตารางแสดงผลประมาณค่าสัมประสิทธิ์ทั้ง 8 สาขาอุตสาหกรรม	6-78
6.2-61	การขยายตัวของผลิตภาพการผลิตจากแบบจำลองทางเศรษฐกิจ	6-79
6.2-62	มูลค่าการจำหน่ายผลผลิตแยกตามสาขาอุตสาหกรรม	6-79
6.2-63	มูลค่าการจำหน่ายผลผลิตที่เปลี่ยนแปลงไปแยกตามสาขาอุตสาหกรรม	6-80
6.2-64	มูลค่าการจำหน่ายผลผลิตที่เปลี่ยนแปลงไปแยกตามสาขาอุตสาหกรรม 8 สาขาอุตสาหกรรม	6-80
6.2-65	ผลกระทบจากแผนแม่บทฯ ต่อการเปลี่ยนแปลงผลิตภาพแรงงาน	6-81
6.2-66	ตัวแปรของกิจการที่ส่งผลต่อการเพิ่มผลิตภาพ	6-82
7.1.3-1	แสดงความสอดคล้องของปัจจัยที่เป็นเกณฑ์ในการคัดเลือกอุตสาหกรรมกับแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรม	7-9



สารบัญตาราง		
ตารางที่		หน้า
7.1.4-1	แสดงการวิเคราะห์และให้คะแนนปัจจัยและตัวชี้วัดด้านการเมือง	7-15
7.1.4-2	แสดงข้อมูลของปัจจัยและตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจในแต่ละสาขาอุตสาหกรรม	7-16
7.1.4-3	แสดงการวิเคราะห์และให้คะแนนปัจจัยและตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ	7-18
7.1.4-4	แสดงการวิเคราะห์และให้คะแนนปัจจัยและตัวชี้วัดด้านสังคม	7-20
7.1.4-5	แสดงข้อมูลของปัจจัยและตัวชี้วัดด้านเทคโนโลยี/นวัตกรรม/องค์ความรู้ในแต่ละสาขาอุตสาหกรรม	7-21
7.1.4-6	แสดงการวิเคราะห์และให้คะแนนปัจจัยและตัวชี้วัดด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม และองค์ความรู้	7-22
7.1.4-7	แสดงการวิเคราะห์และให้คะแนนปัจจัยและตัวชี้วัดด้านสังคม	7-23
7.1.4-8	แสดงข้อมูลของปัจจัยและตัวชี้วัดด้านการเชื่อมโยงห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ที่เข้มแข็ง	7-24
7.1.4-9	แสดงการวิเคราะห์และให้คะแนนปัจจัยและตัวชี้วัดการเชื่อมโยงห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ที่เข้มแข็ง	7-26
7.1.4-10	แสดงสรุปผลการคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเบื้องต้น (จำนวน 5 สาขาอุตสาหกรรม)	7-27
7.1.4-11	แสดงระดับความสำคัญของปัจจัยต่าง ๆ	7-31
7.1.4-12	แสดงน้ำหนักความสำคัญของปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการคัดเลือกอุตสาหกรรมของผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด	7-33
7.1.4-13	แสดงค่าน้ำหนักความสำคัญเฉลี่ยหรือค่าถ่วงน้ำหนัก (Weight) ของปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการคัดเลือกอุตสาหกรรมของโครงการฯ	7-34
7.1.4-14	แสดงผลการคำนวณค่าคะแนน (Score) ของแต่ละปัจจัยในแต่ละอุตสาหกรรมในรูปแบบ Normalization	7-36
7.1.4-15	แสดงผลการคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ (จำนวน 1 สาขาอุตสาหกรรม)	7-37
7.2.2-1	โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเดือน พฤษภาคม ปี พ.ศ.2560	7-40
7.2.2-2	แสดงปริมาณการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เปรียบเทียบ ปี พ.ศ.2559 – 2560 (ม.ค.-เม.ย.)	7-44
7.2.2-3	แสดงปริมาณการจำหน่ายสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในประเทศ เปรียบเทียบ ปี พ.ศ.2559 – 2560 (ม.ค.-เม.ย.)	7-45
7.2.2-4	แสดงมูลค่าการนำเข้าสินค้าของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เปรียบเทียบ ปี พ.ศ.2559 – 2560 (ม.ค.-เม.ย.)	7-46
7.2.2-5	แสดงมูลค่าการส่งออกสินค้าของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เปรียบเทียบ ปี พ.ศ.2559 – 2560 (ม.ค.-เม.ย.)	7-48

สารบัญแผนภาพ		
แผนภาพที่		หน้า
1.7-1	แสดงรายละเอียดการส่งมอบงาน	1-7
2.1-1	แสดงการสรุปโครงสร้างของยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพฯ พ.ศ. 2559-2564	2-8
2.2-1	แสดงกรอบแนวทางการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทฯ (Productivity Framework)	2-9
3-1	แสดงสรุปขอบเขตการดำเนินงานด้านการติดตาม (Monitoring)	3-2
3.10-1	แสดงประเด็นปัญหา อุปสรรคที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการฯ	3-72
3.10-2	แสดงแนวคิดการกำหนดข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานโครงการฯ	3-76
4.3.1	แสดงแนวทางของการประเมินและลักษณะการตัดสินใจตามกรอบแนวคิดและรูปแบบการประเมิน CIPP Model	4-44
4.4-1	แสดงแบบจำลองแนวคิดเชิงระบบ CIPP Model	4-47
4.4-2	แสดงการดำเนินการประเมิน โดยใช้แบบจำลอง CIPP	4-49
4.4-3	แสดงสรุปขอบเขตการดำเนินงานด้านการประเมิน (Evaluation)	4-63
7.1.1-1	แสดงกรอบแนวคิดและกระบวนการคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ	7-4
7.1.4-1	แสดงกระบวนการวิเคราะห์ของเทคนิคการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น (AHP)	7-30
7.1.4-2	แสดงโครงสร้างลำดับชั้นของปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการ (1 สาขาอุตสาหกรรม)	7-31
7.2.1-1	แสดงปัจจัยที่ใช้ในการวิเคราะห์เชิงลึก (In-depth Analysis) อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ	7-39
7.3.1-1	แสดงแนวทางการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการฯ (อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)	7-61
7.3.2-1	แสดงข้อเสนอแนะการปรับปรุงแผนงาน/มาตรการการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของโครงการ (อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)	7-62
7.3.2-2	แสดงข้อเสนอแนะด้านสิทธิประโยชน์/นโยบายสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ (Privilege & Policy)	7-64
7.3.2-3	แสดงข้อเสนอแนะด้านการพัฒนาคนและเทคโนโลยี (Human Resources and Technology development)	7-66
7.3.2-4	แสดงข้อเสนอแนะด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)	7-67
7.3.2-5	แสดงข้อเสนอแนะด้านกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรค (Trade Regulations and Standards)	7-68
7.3.2-6	แสดงข้อเสนอแนะการสนับสนุนเงินทุน (Source of Investment Funds)	7-69
8.1-1	แสดงสรุปแผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ.2560-2564	8-4
8.5-1	แสดงภาพการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลิตภาพภาคอุตสาหกรรมของโครงการ	8-20



สารบัญแนกมูม		
แผนภูมิที่		หน้า
3.4-1	แสดงสรุปผลการดำเนินงาน 25 โครงการในภาพรวม (ตั้งแต่ตุลาคม พ.ศ.2559 –14 กันยายน พ.ศ.2560)	3-26
3.4-2	แสดงผลการดำเนินงานโครงการทั้ง 25 โครงการ รายกิจกรรม	3-27
3.4-3	แสดงสรุปผลการดำเนินงาน 25 โครงการในภาพรวม (ตั้งแต่ตุลาคม พ.ศ.2559 –14 กันยายน พ.ศ.2560)	3-30
3.5-1	แสดงผลเปรียบเทียบการดำเนินงาน 25 โครงการ (ในช่วงไตรมาส 1)	3-32
3.5-2	แสดงผลเปรียบเทียบการดำเนินงาน 25 โครงการ (ในช่วงไตรมาส 2)	3-33
3.5-3	แสดงผลเปรียบเทียบการดำเนินงาน 25 โครงการ (ในช่วงไตรมาส 3)	3-34
3.5-4	แสดงผลเปรียบเทียบการดำเนินงาน 25 โครงการ (ในช่วงไตรมาส 4)	3-35
3.5-5	แสดงผลเปรียบเทียบการดำเนินงาน 25 โครงการ (ในช่วงไตรมาส 1-4)	3-36
3.6-1	แสดงสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1	3-37
3.6-2	แสดงผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 (ผลรวมจำนวน 16 โครงการ)	3-39
3.6-3	แสดงสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 (ภาพรวม)	3-40
3.6-4	แสดงผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 (ผลรวมจำนวน 5 โครงการ)	3-41
3.6-5	แสดงสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 (รายโครงการ)	3-42
3.6-6	แสดงผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 (ผลรวมจำนวน 4 โครงการ)	3-43
3.7-1	แสดงผลการเบิกจ่ายงบประมาณ (ภาพรวม)	3-44
3.7-2	แสดงผลการเบิกงบประมาณ ในช่วงไตรมาสที่ 1	3-47
3.7-3	แสดงผลการเบิกงบประมาณ ในช่วงไตรมาสที่ 2	3-48
3.7-4	แสดงผลการเบิกงบประมาณ ในช่วงไตรมาสที่ 3	3-49
3.7-5	แสดงผลการเบิกงบประมาณ ในช่วงไตรมาสที่ 4	3-49
3.7-6	แสดงผลการเบิกงบประมาณรวม 4 ไตรมาส	3-50
7.1.4-1	แสดงน้ำหนักความสำคัญเฉลี่ยของปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการคัดเลือกอุตสาหกรรมของผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด	7-34
7.2.2-1	แสดงจำนวนผู้ประกอบการภายในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (จำแนกตามประเภทกิจการ) ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2560 (เดือนมิถุนายน)	7-41
7.2.2-2	แสดงจำนวนผู้ประกอบการของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ.2560 (ณ เดือนมิถุนายน)	7-42
7.2.2-3	แสดงจำนวนแรงงานของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ.2560 (ณ เดือนมิถุนายน)	7-43
7.2.2-4	แสดงมูลค่าการนำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย (จำแนกตามกลุ่มประเทศ) ปี พ.ศ. 2560 (ม.ค.-เม.ย.)	7-47
7.2.2-5	แสดงมูลค่าการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย (จำแนกตามกลุ่มประเทศ) ปี พ.ศ. 2560 (ม.ค.-เม.ย.)	7-50

สารบัญแผนภูมิ		
แผนภูมิที่		หน้า
8.2-1	แสดงผลการดำเนินงานโครงการ 25 โครงการในภาพรวม (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2559 จนถึง 14 กันยายน 2560)	8-10
8.2-2	แสดงผลการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการ 25 โครงการ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2559 จนถึง 14 กันยายน 2560)	8-11

สารบัญภาพ		
ภาพที่		หน้า
4.8-1	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน จำแนกตามรายโครงการ	4-176
4.8-2	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านการประหยัด จำแนกตามราย โครงการ	4-180
4.8-3	ประสิทธิผลการดำเนินงานของโครงการ จำแนกตามรายโครงการ	4-183
4.8-4	ผลกระทบของโครงการในภาพรวม 25 โครงการ	4-189
4.8-5	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน จำแนกตามรายสาขาอุตสาหกรรม	4-190
4.8-6	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านการประหยัด จำแนกตามรายสาขาอุตสาหกรรม	4-194
4.8-7	ประสิทธิผลการดำเนินงานของโครงการ จำแนกตามรายสาขาอุตสาหกรรม	4-195
4.8-8	ผลกระทบของโครงการ จำแนกตามรายสาขาอุตสาหกรรม	4-197
4.8-9	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน จำแนกตามรายยุทธศาสตร์	4-200
4.8-10	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการ: ด้านการประหยัด จำแนกตามรายยุทธศาสตร์	4-202
4.8-11	ประสิทธิผลการดำเนินงานของโครงการ จำแนกตามรายยุทธศาสตร์	4-202
4.8-12	ผลกระทบของโครงการ จำแนกตามรายยุทธศาสตร์ฯ	4-203
5.4-1	แสดงเมนูหลัก และ URL สำหรับเข้าสู่ระบบสารสนเทศ	5-10
5.4-2	แสดงหน้าหลัก (Home Page) ระบบสารสนเทศสารสนเทศเพื่อติดตามผลการ ดำเนินงานโครงการบริหารการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของประเทศ	5-10
5.4-3	แสดงหน้าจอการเข้าใช้งานระบบ	5-11
5.4-4	แสดงการเข้าใช้งานในฐานะผู้ดูแลระบบ (Administrator)	5-11
5.4-5	แสดงการเข้าใช้งานในฐานะผู้ดูแลระบบ (Administrator) (ต่อ)	5-12
5.4-6	แสดงหน้าจอเมื่อเข้าสู่ระบบ	5-12
5.4-7	แสดงเมนูหลักของระบบ	5-13
5.4-8	แสดงรายละเอียดข้อมูลการดำเนินงานโครงการฯ ที่ถูกบันทึกไว้	5-15
5.4-9	แสดงตัวอย่างกรณีเพิ่มกิจกรรมโครงการที่ยังไม่ถูกบันทึกในระบบ	5-15

สารบัญภาพ		
ภาพที่		หน้า
5.4-10	แสดงรายละเอียดข้อมูลการดำเนินงานโครงการฯ ที่ถูกบันทึกไว้	5-16
5.4-11	แสดงตารางเพิ่มหัวข้อกิจกรรม	5-17
5.4-12	แสดงตารางข้อมูลหัวข้อกิจกรรมที่สร้างขึ้นใหม่	5-17
5.4-13	แสดงตารางข้อมูลหัวข้อกิจกรรมเดิมในระบบ	5-18
5.4-14	แสดงตารางเพิ่มหัวข้อกิจกรรมที่ 1 โครงการ Intelligent SMEs)	5-18
5.4-15	แสดงข้อความยืนยันการลบข้อมูลออกจากระบบ	5-19
5.4-16	แสดงแบบรายงานความก้าวหน้าโครงการฯ	5-20
5.4-17	แสดงการบันทึก / ปรับปรุงข้อมูล	5-21
5.4-18	แสดงรายชื่อโครงการที่ต้องการรายงาน	5-22
5.4-19	แสดงรายละเอียดรายงานข้อมูลการดำเนินงานโครงการ	5-22
5.4-20	แสดงตารางรายงานข้อมูลแบบ PDF ขนาดกระดาษ A4	5-23
5.4-21	แสดงข้อมูลค่า Default เครื่องพิมพ์	5-24
5.4-22	แสดงคำสั่ง Download และ Save ไฟล์ตารางรายงานขนาด A4	5-24
5.4-23	แสดงตารางรายงานข้อมูลแบบกระดาษขนาด A4	5-25
5.4-24	แสดงคำสั่ง Download และ Save ไฟล์ตารางรายงาน Excel format	5-27
5.4-25	แสดงตารางรายงานข้อมูลแบบ Excel	5-28
5.4-26	แสดงการเลือกปีงบประมาณ และเดือนที่จะให้แสดงผล	5-29
5.4-27	แสดงหน้ารายการ ข้อมูลดำเนินกิจกรรมโครงการเดือนสิงหาคม ภายใต้งบประมาณปี 2560	5-30
5.4-28	แสดงหน้าจอรายงานผลการดำเนินงานรายเดือนและผลการดำเนินงานสะสม	5-31
5.4-29	แสดงจอภาพรายงานผลการดำเนินงานรายเดือนและสะสมในรูปแบบกระดาษ A4	5-32
5.4-30	แสดงข้อมูลค่า Default เครื่องพิมพ์	5-32
5.4-31	แสดงคำสั่ง Download และ Save ไฟล์ตารางรายงานผลการดำเนินงาน ขนาด A4	5-33
5.4-32	แสดงจอตารางรายงานผลการดำเนินงานรายเดือนและสะสมในรูปแบบกระดาษ A4	5-33
5.4-33	แสดงคำสั่ง Download และ Save ไฟล์ตารางผลการดำเนินงาน Excel format	5-35
5.4-34	แสดงตารางผลการดำเนินงานในรูปแบบ Excel	5-35
5.4-35	แสดงรายการโครงการ	5-37
5.4-36	แสดงรายการข้อมูลจำเพาะของโครงการ	5-38
5.4-37	แสดงรายละเอียดข้อมูลจำเพาะของโครงการ	5-39
5.4-38	แสดงตัวอย่างการเริ่ม Implement โครงการ	5-40
5.4-39	แสดงจอภาพบันทึกรายละเอียดของกิจกรรมภายใต้โครงการ	5-40
5.4-40	แสดงรายละเอียดโครงการ และกิจกรรมภายใต้โครงการ	5-41
5.4-41	แสดงจอภาพแสดงรายละเอียดของกิจกรรมที่ 1	5-41
5.4-42	แสดงรายการย่อยในเมนูตั้งค่า	5-42
5.4-43	แสดงรายละเอียดการเพิ่มหน่วยนับ	5-42
5.4-44	แสดงรายชื่อหน่วยนับของระบบ	5-43

สารบัญภาพ		
ภาพที่		หน้า
5.4-45	แสดงจอภาพการเพิ่มหน่วยนับ	5-43
5.4-46	แสดงจอภาพการเพิ่มข้อมูลสถานะ	5-44
5.4-47	แสดงรายชื่อสถานะ	5-44
5.4-48	แสดงรายละเอียดการเพิ่มสถานะ	5-44
5.4-49	แสดงรายละเอียดการเพิ่มสถานะ	5-45
5.4-50	แสดงรายละเอียดสถานะข้อมูล	5-45
5.4-51	แสดงรายชื่อสถาบัน/หน่วยงาน	5-46
5.4-52	แสดงการเพิ่มรายชื่อกลุ่มอุตสาหกรรม	5-47
5.4-53	แสดงชื่ออุตสาหกรรมที่ต้องการแก้ไข	5-47
5.4-54	แสดงรายชื่อกลุ่มอุตสาหกรรม	5-48
5.4-55	แสดงการเพิ่มรายชื่อยุทธศาสตร์	5-48
5.4-56	แสดงรายชื่อยุทธศาสตร์	5-49
5.4-57	แสดงการปรับปรุงข้อมูลยุทธศาสตร์	5-49
5.4-58	แสดงรายละเอียดผู้ใช้งาน	5-50
5.5-1	แสดงตัวอย่างการพิมพ์ที่อยู่อิเล็กทรอนิกส์ของระบบการติดตามโครงการ	5-52
5.5-2	แสดงหน้าจอการทำงานของระบบการติดตามโครงการ	5-53
5.5-3	แสดงความก้าวหน้าของโครงการต่างๆ ในภาพรวมทุกโครงการ	5-54
5.5-4	แสดงความก้าวหน้าของโครงการต่างๆ ในภาพของรายยุทธศาสตร์	5-54
5.5-5	แสดงความก้าวหน้าของโครงการต่างๆ รายโครงการ	5-55
5.5-6	แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบการติดตามโครงการ	5-55
5.5-7	แสดงหน้าจอการทำงานของระบบการติดตามโครงการ	5-58
5.5-8	แสดงหน้าจอแสดงรายการโครงการที่จะบันทึกข้อมูล	5-59
5.5-9	แสดงข้อมูลโครงการที่เรียกมาบันทึกข้อมูล	5-59
5.5-10	แสดงกิจกรรมโครงการ ค่าถ่วงน้ำหนัก และค่าเป้าหมาย	5-60
5.5-11	แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลผลการดำเนินงานโครงการในระบบการติดตามประเมินผล	5-60
5.5-12	แสดงปุ่มบันทึกข้อมูล	5-61
5.5-13	แสดงกล่องข้อความบันทึกข้อมูล	5-61
5.5-14	แสดงกล่องโต้ตอบในการป้อนและบันทึกข้อมูล	5-62
5.5-15	แสดงหน้าจอแสดงรายงานผลของแต่ละโครงการ	5-63
5.5-16	แสดงหน้าจอของการทำงานของระบบการรายงานผลการดำเนินงาน	5-64
5.5-17	แสดงข้อมูลจำเพาะของโครงการ Intelligent SMEs	5-65
5.5-18	แสดงผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานโครงการ Intelligent SMEs	5-65
5.5-19	แสดงผลการดำเนินงานสะสมของกิจกรรมที่ 1 ภายใต้โครงการ Intelligent SMEs	5-64
5.5-20	แสดงตารางรายงานข้อมูลแบบกระดาษขนาด A4	5-66

สารบัญภาพ		
ภาพที่		หน้า
5.5-21	แสดงตารางรายงานข้อมูลแบบ Excel	5-67
5.5-22	แสดงจอภาพรายชื่อโครงการฯ ในระบบ	5-69
5.5-23	แสดงรายการผลการดำเนินงานกิจกรรมโครงการ	5-69
5.5-24	แสดงหน้าจอการรายงานผลการดำเนินงานรายเดือนและผลการดำเนินงานสะสม	5-70
5.5-25	แสดงเอกสารในรูปแบบกระดาษขนาด เอ 4 ของรายงานผลการดำเนินงานรายเดือน	5-71
5.5-26	แสดงตารางผลการดำเนินงานในรูปแบบ Excel	5-73
6.2-1	ความสัมพันธ์ของการผลิตและการกระจายผลผลิตของสินค้า	6-21
6.2-2	กรอบการวิเคราะห์ผลผลิตภาพการผลิตจากโครงการภายใต้แผนแม่บทการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560-2564	6-33