

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
กิตติกรรมประกาศ	
คณะผู้จัดทำโครงการ	
บทที่ 1 รายละเอียดของโครงการ	
1.1 บทนำ	1
1.2 วิสัยทัศน์	2
1.3 พันธกิจ	2
1.4 เป้าประสงค์	2
1.5 เป้าหมาย	2
1.6 ขอบเขตการดำเนินโครงการ	3
บทที่ 2 การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายในต่อการส่งเสริมสถานภาพ มทร.รัตนโกสินทร์	
2.1 สถานการณ์โลก	4
2.1.1 สถานการณ์การเมืองระหว่างประเทศ	4
2.1.2 สถานการณ์เศรษฐกิจ	4
2.1.3 นโยบายการส่งเสริมผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs ของประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกา : บารัค โอบามา (Barack Obama's plan for small business in USA)	5
2.1.4 สถานการณ์โลกร้อน (Global Warming)	8
2.1.5 สถานการณ์ทั่วไป	8
2.2 สถานการณ์ภายในประเทศ	10
2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 (2550-2554)	11
2.4 เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย	11
2.4.1 นโยบายของรัฐ	11
2.4.2 แนวโน้มการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย	11

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 3 สถานภาพของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
3.1 การเชื่อมขมมหาวิทยาลัย	
3.1.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตศาลายา	15
3.1.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตโกลกั้วล	16
3.1.3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตเพาะช่าง	17
3.1.4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตบพิตรพิมุข	18
3.2 แบบสอบถาม	19
3.2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับบุคลากร	19
3.2.2 ข้อมูลด้านงบประมาณ	24
3.3 การจำแนกข้อมูลงบประมาณสำหรับงานวิจัย ปี 2550-2552	28
3.4 การวิเคราะห์ทางด้านผลงานวิจัย วิธี Z-generation matrix	29
3.5 การวิเคราะห์ SWOT ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	30
บทที่ 4 การวิเคราะห์เส้นทาง (Road map) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
4.1 การวิเคราะห์เส้นทางของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	34
4.2 กระบวนการจัดทำเส้นทางงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	41
บทที่ 5 บทสรุปของโครงการ	
5.1 เส้นทางเดิน (Roadmap) ของงานวิจัยและการบริหารจัดการของ มทร. รัตนโกสินทร์ ในระยะ 12 ปี (แบ่งเป็น 4 ระยะ ระยะละ 3 ปี)	44
5.2 เส้นทางเดิน (Roadmap) ของงบประมาณงานวิจัยของ มทร. รัตนโกสินทร์ ในระยะ 12 ปี (แบ่งเป็น 4 ระยะ ระยะละ 3 ปี)	45
เอกสารอ้างอิง	46

สารบัญรูปภาพ

	หน้า	
2.1	รูปแสดงแนวโน้มการคาดการณ์เทคโนโลยี	9
3.1	รูปแสดงจำนวนบุคลากรในแต่ละวิทยาเขตของ มทร.รัตนโกสินทร์	19
3.2	รูปแสดงการกระจายตัวกลุ่มของผู้ตอบแบบสอบถาม	20
3.3	รูปแสดงสถานะของบุคลากรในองค์กร	20
3.4	รูปแสดงอายุงานในสายงานวิจัย	21
3.5	รูปแสดงจำนวนผลงานวิจัยในแต่ละปีงบประมาณ	21
3.6	รูปแสดงสาขางานวิจัยที่สนใจสำหรับในการวิจัย	22
3.7	รูปแสดงจำนวนงบประมาณสำหรับทุนวิจัย	23
3.8	รูปแสดงจำนวนงบประมาณสำหรับทุนวิจัย ปี 2550	24
3.9	รูปแสดงจำนวนงบประมาณสำหรับทุนวิจัย ปี 2550	25
3.10	รูปแสดงจำนวนงบประมาณสำหรับทุนวิจัย ปี 2550	26
3.11	แสดงจำนวนงบประมาณรวมสำหรับทุนวิจัย ตั้งแต่ปี 2550 – 2552	27
4.1	รูปแสดงแนวคิดและการวิเคราะห์ในการจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ	41

สารบัญตาราง

	หน้า
3.1 ตารางแสดงงบประมาณงานวิจัยประจำปี 2550	28
3.2 ตารางแสดงงบประมาณงานวิจัยประจำปี 2551	28
3.3 ตารางแสดงงบประมาณงานวิจัยประจำปี 2552	29
3.4 ตารางการวิเคราะห์ SWOT ของ มทร.รัตนโกสินทร์	30
4.1 ตารางแสดงระดับเทคโนโลยีที่ต้องมีการพัฒนาในปัจจุบันของ มทร.รัตนโกสินทร์	37
4.2 ตารางแสดงระดับโครงการวิจัย/ การบริการวิชาการของ มทร.รัตนโกสินทร์	39
5.1 ตารางแสดงเส้นทางเดินของงานวิจัยและการบริการวิชาการของ มทร.รัตนโกสินทร์ ระยะ 12 ปี	44
5.2 ตารางแสดงเส้นทางเดิน (Roadmap) ของงบประมาณงานวิจัยของ มทร. รัตนโกสินทร์ ระยะ 12 ปี	45