

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนที่	ซ
สารบัญรูป	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	1-2
1.3 ขอบเขตของโครงการวิจัย	1-2
1.4 วิธีการดำเนินการวิจัย	1-2
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1-4
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2-1
2.1 ทฤษฎีจิตภาพของเมือง	2-1
2.2 หลักการออกแบบผังสถาบันอุดมศึกษา	2-6
2.3 ทฤษฎีองค์ประกอบและความสัมพันธ์ของเมือง	2-9
2.4 แนวความคิดเกี่ยวกับการออกแบบพื้นที่สาธารณะ	2-13
2.5 แนวความคิดการออกแบบและวางผังมหาวิทยาลัยเขียวสะอาด	2-15
บทที่ 3 ข้อมูลเบื้องต้นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3-1
3.1 ข้อมูลด้านสถานที่ตั้งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3-1
3.2 วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และนโยบาย มหาวิทยาลัย	3-1
3.3 การจัดการศึกษา	3-6
3.4 การพัฒนาคุณภาพทางวิชาการ	3-12
3.5 การวิจัย	3-16
3.6 การบริการวิชาการแก่สังคม	3-20
3.7 การพัฒนากิจการนักศึกษา	3-21
บทที่ 4 การศึกษาและวิเคราะห์พื้นที่ตั้งโครงการ	4-1
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	4-1
4.2 สถาปัตยกรรมและที่โล่ง	4-13
4.3 ระบบการสัญจร	4-36
4.4 โครงสร้างจินตภาพและภูมิทัศน์	4-55
4.5 ความสัมพันธ์กับพื้นที่โดยรอบ	4-60

4.6 ศักยภาพและข้อจำกัดของพื้นที่ตั้งโครงการ	4-37
4.7 ปัญหาและอุปสรรคในการใช้งาน	4-37
บทที่ 5 แนวความคิดในการออกแบบและวางผังผังแม่บท	5-1
5.1 แนวความคิดหลักในการวางผัง	5-1
5.2 แนวความคิดด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	5-1
5.3 แนวความคิดด้านการสัญจร	5-1
5.4 แนวความคิดด้านรูปแบบสถาปัตยกรรม	5-2
5.5 แนวความคิดด้านจิตวิทยาและสังคมวิทยา	5-2
5.6 แนวความคิดด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	5-3
5.7 แนวความคิดด้านสุนทรียภาพ	5-3
บทที่ 6 แผนงานและโครงการปรับปรุงผังแม่บท	6-1
6.1 แผนงานที่ 1 แผนงานปรับปรุงภูมิสัญลักษณ์	6-1
6.1.1 โครงการออกแบบวางผังลานพระบรมราชานุสาวรีย์ฯ	6-1
6.1.2 โครงการปรับปรุงบริเวณหอประชุมและประติมากรรมดอกบัว	6-6
6.1.3 โครงการปรับปรุงบริเวณลานพระวิษณุกรรม	6-10
6.2 แผนงานที่ 2 แผนงานปรับปรุงบริเวณทางเข้าประตู	6-13
6.2.1 โครงการปรับปรุงริมถนนทางเข้าประตูที่ 1	6-13
6.2.2 โครงการปรับปรุงทางเข้าประตูที่ 2 (ริมคลองนก)	6-13
6.2.3 โครงการปรับปรุงทางเข้าประตูที่ 3 (ริมคลองนกตรงข้ามตลาดพรธิสาร)	6-14
6.2.4 โครงการปรับปรุงทางเข้าประตูที่ 4 (ริมคลองนก)	6-15
6.3 แผนงานที่ 3 แผนงานปรับปรุงระบบการสัญจร	6-19
6.3.1 โครงการปรับปรุงระบบถนน	6-19
6.3.2 โครงการปรับปรุงระบบทางจักรยาน	6-20
6.3.3 โครงการปรับปรุงระบบทางเดินเท้า	6-21
6.4 แผนงานที่ 4 แผนงานปรับปรุงพื้นที่สาธารณะ	6-19
6.4.1 โครงการปรับปรุงลานพักผ่อนบริเวณคณะบริหารธุรกิจ และคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	6-35
6.4.2 โครงการปรับปรุงบริเวณคณะศิลปกรรมศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-36
6.4.3 โครงการปรับปรุงบริเวณพื้นที่บริเวณหน้าโรงอาหาร	6-36
6.4.4 โครงการปรับปรุงพื้นที่ระหว่างคณะศิลปศาสตร์ กับคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	6-37
6.4.5 โครงการปรับปรุงบริเวณสระน้ำกลางคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-38
6.4.6 โครงการปรับปรุงบริเวณลานพักผ่อนคณะศึกษาศาสตร์(เดิม)	6-38
6.5 แผนงานที่ 5 แผนงานก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่อาคารในอนาคต	6-45
6.5.1 โครงการก่อสร้างอาคารคณะบริหารธุรกิจ(หลังใหม่)	6-45
6.5.2 โครงการก่อสร้างอาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน (ศูนย์กลางการบริการครบวงจร) และโรงพิมพ์มหาวิทยาลัย	6-45

6.5.3	โครงการก่อสร้างหอพระประจำมหาวิทยาลัย	6-47
6.5.4	โครงการก่อสร้างปรับปรุงกลุ่มอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-47

บทที่ 7	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	7-1
7.1	สรุปสาระสำคัญ	7-1
7.2	ข้อเสนอแนะ	7-4

บรรณานุกรม

ภาคผนวก

ประวัติผู้วิจัย

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 แสดงจำนวนอาจารย์,บุคลากรและนักศึกษา ปี 2550	3-12
3.2 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการ ปี 2550	3-12
3.3 แสดงหลักสูตรการฝึกอบรมของวิทยาเขตปทุมธานี	3-21
4.1 แสดงรายละเอียดพื้นที่และจำนวนชั้นในแต่ละอาคารในปัจจุบัน	4-8
4.2 สรุปความสูงอาคารในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	4-11
4.3 แสดงสภาพอาคารในปัจจุบัน	4-13
4.4 แสดงสภาพอาคารปัจจุบัน	4-17

สารบัญแผนที่

แผนที่	หน้า
4-1 แสดงผังการใช้ที่ดินปัจจุบัน	4-5
4.2 แสดงผังอาคารปัจจุบัน	4-6
4.3 แสดงความสูงของอาคารปัจจุบัน	4-7
4.4 แสดงผังอาคารปกคลุมดิน	4-20
4.5 แสดงผังพื้นที่เปิดโล่ง	4-21
4.6 แสดงผังสนามกีฬา	4-22
4.7 แสดงระบบถนน	4-39
4.8 แสดงระบบทางสัญจรอื่นๆ	4-40
4.9 แสดงผังที่จอดรถ	4-41
4.10 แสดงโครงสร้างจินตภาพ	4-42

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1 แสดงกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย	1-3
2.1 การวิเคราะห์จินตภาพของเมืองบอสตัน	2-4
2.2 การวิเคราะห์จินตภาพของเมืองเจอร์ซีย์ซิตี	2-4
2.3 แสดงองค์ประกอบที่ช่วยจัดจำสภาพแวดล้อมของเมือง 5 ประการ	2-4
3.1 แสดงภาพถ่ายทางอากาศฝั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3-2
3.2 เครื่องหมายราชการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3-7
3.3 ประติมากรรมดอกบัวสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3-7
3.4 ต้นบัวสวรรค์ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3-7
3.5 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3-24
3.6 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	3-24
3.7 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	3-24
3.8 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3-25
3.9 คณะบริหารธุรกิจ	3-25
3.10 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3-25
3.11 คณะวิศวกรรมศาสตร์	3-26
3.12 คณะศิลปกรรมศาสตร์	3-26
3.13 คณะศิลปศาสตร์	3.26
3.14 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3.27
3.15 สถาบันวิจัยและพัฒนา	3.27
3.16 สถาบันวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	3.27
3.17 หอประชุมราชมงคล	3.28
3.18 สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	3.28
3.19 โรงอาหาร	3.28
3.20 ศูนย์บริหารราชการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3.29
3.21 สำนักงานอธิการบดี(แห่งใหม่)	3.29
3.22 ศูนย์ฝึกงานโรงแรมราชบงกช	3.29
4.1 แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	4-12
4.2 รูปแบบอาคารเรียนขนาดเล็กในยุคแรก	4-24
4.3 รูปแบบอาคารเรียนขนาดกลาง มีคอร์ทกลางในยุคแรก	4-24
4.4 รูปแบบอาคารปฏิบัติการในยุคแรก	4-24
4.5 สระน้ำพุน้ำหอประชุมใหญ่	4-25
4.6 สระน้ำริมคณะศิลปศาสตร์และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4-25
4.7 สวนสาธารณะบริเวณอาคารสถาบันวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	4-25
4.8 สระน้ำข้างหอประชุม	4-26
4.9 บริเวณพิพิธภัณฑ์บัว ใกล้ทางเข้าประตูที่ 1	4-26

รูปที่

หน้า

4.10	สวนสาธารณะในเขตที่พักอาศัยของบุคลากร	4-26
4.11	สระบัวบริเวณริมทางเข้าสู่เขตที่พักอาศัย	4-27
4.12	สวนสาธารณะหน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี	4-27
4.13	ลานพักผ่อนบริเวณอาคารคณะบริหารธุรกิจ 4	4-27
4.14	ลานพักผ่อนบริเวณคณะบริหาร ธุรกิจและคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	4-28
4.15	บริเวณลานใต้ต้นไม้ หน้าอาคารเรียนคณะบริหารธุรกิจ 3	4-28
4.16	สวนสาธารณะริมน้ำระหว่างบริเวณคณะศิลปศาสตร์กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4-28
4.17	สวนสาธารณะริมภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ	4-29
4.18	สวนสาธารณะริมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมเกษตร	4-29
4.19	สวนสาธารณะริมศูนย์ฝึกงานโรงแรมราชบงกช	4-29
4.20	ลานพักผ่อนบริเวณคณะศึกษาศาสตร์(ปัจจุบันรวมกับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม)	4-30
4.21	สวนสาธารณะหน้าอาคารเรียนคณะบริหารธุรกิจ 2	4-30
4.22	สวนหย่อมริมอาคารสำนักงานอธิการบดี	4-30
4.23	ลานอนันต์รังสรรค์	4-31
4.24	สวนหย่อมหน้าอาคารกิจการนักศึกษา	4-31
4.25	สนามเด็กเล่น บริเวณเขตที่พักอาศัยบุคลากร	4-31
4.26	สนามกีฬาฟากกลาง	4-32
4.27	สนามกีฬาแห่งใหม่	4-32
4.28	สนามเทนนิส	4-32
4.29	แสดงภาพถ่ายทางอากาศบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	4-33
4.30	แสดงผังการใช้ที่ดินตามกฎหมายผังเมืองรวมเมืองธัญบุรี พ.ศ. 2550	4-33
4.31	แสดงการกำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินดอนเมือง กรุงเทพมหานคร เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. 2540	4-34
4.32	แสดงแบบขยายเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ บริเวณอำเภอธัญบุรี ปทุมธานี	4-35
4.33	ประตูทางเข้าที่ 1 จากถนนรังสิต - นครนายก	4-43
4.34	ประตูทางเข้าที่ 2	4-43
4.35	ประตูทางเข้าที่ 3	4-43
4.36	ประตูทางเข้าที่ 4	4-44
4.37	ประตูทางเข้าที่ 5	4-44
4.38	ประตูทางเข้าที่ 6	4-44
4.39	ถนนไชยคุนา	4-45
4.40	ถนนฤทธิมณี	4-45
4.41	ถนนวิจิพัฒน์	4-45
4.42	ถนนทางเข้าหลักจากประตูที่ 2	4-46
4.43	ถนนสายหลักสู่เขตการศึกษาและบริหาร	4-46
4.44	ถนนภายในเขตที่พักอาศัย	4-46

รูปที่

	หน้า
4.45 ถนนสายรองบริเวณหน้าคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	4-47
4.46 ถนนสายหลักจากประตูทางเข้าที่ 1 (มุมมองจากที่สูง)	4-47
4.47 ถนนสายหลักหน้าอาคารสถาบันวิจัยเคมี	4-47
4.48 ที่จอดรถแบบนอกผิวการจราจร (Off-road) บริเวณหน้าอาคารคณะบริหารธุรกิจ 4	4-48
4.49 ที่จอดรถแบบนอกผิวการจราจร (Off-road) บริเวณหน้าคณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	4-48
4.50 ที่จอดรถแบบนอกผิวการจราจร (Off-road) บริเวณหน้าอาคารเรียนคณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	4-48
4.51 ที่จอดรถ บริเวณหน้าคณะวิศวกรรมศาสตร์	4-49
4.52 ที่จอดรถแบบในผิวการจราจร (On-road) บริเวณข้างอาคารเรียนคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	4-49
4.53 ที่จอดรถแบบในผิวการจราจร (On-road) บริเวณหน้าอาคารคณะบริหารธุรกิจ 4	4-49
4.54 ทางเดินมีหลังคาคลุม (Cover Way) หน้าอาคารเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4-50
4.55 ทางเดินมีหลังคาคลุม ริมอาคารเรียนคณะบริหารธุรกิจ 4	4-50
4.56 ทางเดินมีหลังคาคลุม ข้างอาคารยิมเนเซียม	4-50
4.57 ถนนฤทธิมนีเป็นองค์ประกอบประเภทเส้นทาง (Paths) ที่สำคัญ	4-54
4.58 แนวต้นสนเป็นขอบเขต(Edges) แบ่งพื้นที่ระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชนพรธิสาร	4-54
4.59 แนวสันขอบริมสระเก็บน้ำพระรามเก้าเป็นขอบเขตหลัก (Edges)	4-54
4.60 ย่านการศึกษา (Districts)	4-55
4.61 ที่รวมกิจกรรม (Nodes)	4-55
4.62 ภูมิสัญลักษณ์(Landmarks)	4-55
4.63 หอจดหมายเหตุแห่งชาติ	4-59
4.64 วัดพระธรรมกาย	4-59
4.65 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต	4-59
4.66 สถาบันวิจัยข้าว	4-60
4.67 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี	4-60
4.68 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	4-60
4.69 การต่อเติมอาคารบางส่วนทำให้เกิดทัศนภาพไม่สวยงาม	4-63
4.70 รูปแบบสิ่งปลูกสร้างที่ไม่สวยงามแต่อยู่ในจุดที่มีผู้ผ่านไปมาพบเห็นได้	4-63
4.71 คราบความสกปรกที่เกาะติดกับกันสาดอาคารทำให้เห็นสภาพทรุดโทรม	4-63
4.72 ถังขยะ เส้าไฟฟ้า ทำลายทัศนภาพอาคาร	4-64
4.73 ป้ายขนาดใหญ่ที่มีสีซีดสร้างบรรยากาศที่ไม่น่าดู	4-64
4.74 สภาพอาคารที่สกปรกเสื่อมโทรม	4-64
4.75 แนวถนนโค้งที่มีการเจาะช่องทางเชื่อมมากเกินไป อาจเกิดอันตราย	4-65
4.76 แนวถนนโค้งที่มีรัศมีไม่ได้มาตรฐาน อาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย	4-65
4.77 ถนนทางเข้าจากประตูที่ 4 มีพื้นผิวจราจรที่สมควรปรับปรุง	4-65
4.78 ป้ายบอกที่จอดรถแต่ขาดสภาพความเหมาะสมในการจอด	4-66

รูปที่

หน้า

4.79 สภาพได้ทางเดินแบบ Cover Way กลายเป็นที่สะสมขยะมูลฝอย	4-66
4.80 สภาพได้ทางเดินแบบ Cover Way มีสภาพเสื่อมโทรม	4-66
4.81 สภาพดอกบัวได้ทางเดินแบบ Cover Way ที่ไม่สวยงามเหมือนเดิม	4-67
4.82 ทางเดินเท้าที่สมควรซ่อมแซม	4-67
4.83 ป้ายรอรถที่ใช้ประโยชน์ได้คุ้มค่า	4-67
4.84 ป้ายรอรถที่ใช้ประโยชน์ได้ไม่คุ้มค่า	4-68
4.85 ที่โล่งที่กลายเป็นที่จอดรถยนต์	4-68
4.86 ไม่มีทางเดินเท้าในการเข้าสู่อาคาร	4-68
4.87 ป้ายรอรถมีสภาพแวดล้อมไม่เหมาะที่จะใช้งาน	4-69
4.88 ป้ายบอกทางที่มีมากมายจนอาจสับสน	4-69
4.89 หลากหลายป้ายบอกทาง ทั้งแบบถาวรและไม่ถาวร	4-69
4.90 ป้ายทางเข้ามหาวิทยาลัยดูสวยงาม ถ้าจะปรับปรุงองค์ประกอบบางอย่าง	4-70
4.91 ป้ายคณะที่ดูใหญ่โตสวยงามมาก	4-70
4.92 ป้ายบางคณะที่ดูแตกต่างกันมาก	7-70
4.93 ทางระบายน้ำที่กลายเป็นที่พักขยะ	7-71
4.94 ทางระบายน้ำที่เน่าเสีย	7-71
4.95 เสไฟฟ้าใช้ผิดประเภท	7-71
4.96 ตู้ไปรษณีย์ ถึงขยะ ที่หัวมุมถนนดูไม่เป็นระเบียบ	7-72
4.97 หัวสูบน้ำดับเพลิงซ่อนอยู่ใต้ต้นไม้	7-72
4.98 บริเวณนี้จัดให้นักศึกษาพักผ่อน	7-72
4.99 สภาพกองขยะด้านหลังอาคารเรียน	7-73
4.100 สภาพที่ดินที่ต้องการการปรับปรุง	7-73
4.101 ที่นั่งที่จัดไว้ในบรรยากาศที่ลึบตา	7-73
4.102 ที่ว่างหลังอาคารเรียนที่ควรปรับปรุง	7-74
4.103 พื้นที่กลางอาคารปลูกต้นไม้ใหญ่ทำให้ดูคับแคบ	7-74
4.104 ที่ว่างหลังอาคารเรียนที่ควรปรับปรุง	7-74
4.105 ที่ว่างที่ควรปรับปรุง	7-75
4.106 ที่ว่างหลังอาคารเรียนที่ควรปรับปรุง	7-75
4.107 ที่ว่างริมถนนที่ควรปรับปรุง	7-75
5.1 กิจกรรมนักศึกษาในมหาวิทยาลัย	5-4
5.2 เส้นทางจักรยานเพื่อการลดการใช้พลังงานและเพื่อสุขภาพที่ดี	5-4
5.3 ความมีชีวิตชีวาในมหาวิทยาลัย	5-4
6.1 แสดงมุมมองจากที่สูงมายังลานพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว	6-2
6.2 บริเวณพื้นที่ลานพระบรมราชานุสาวรีย์ฯ	6-2
6.3 บรรยากาศพิธีสักการะที่ลานพระบรมราชานุสาวรีย์ฯ	6-2
6.4 แสดงพื้นที่ด้านข้างของสระน้ำพุด้านทิศใต้	6-3

รูปที่

หน้า

6.5 แสดงพื้นที่ด้านข้างของสระน้ำพุด้านทิศเหนือ	6-3
6.6 แสดงพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของสระน้ำพุ	6-3
6.7 แสดงสภาพปัจจุบันบริเวณหอประชุมราชมณฑล	6-4
6.8 แสดงรูปแบบในการปรับปรุงลานพระบรมราชานุสาวรีย์ฯ แห่งใหม่	6-4
6.9 แสดงผังบริเวณลานอนันต์รังสรรค์	6-7
6.10 ด้านหน้าหอประชุมราชมณฑล	6-8
6.11 ห้องรับรองพระราชวงศ์ชั้นสูงที่เสด็จมาปฏิบัติพระราชภารกิจที่มหาวิทยาลัย	6-8
6.12 บรรยากาศรอบหอประชุมด้านถนนฤทธิมณี	6-8
6.13 ถนนทางเข้าหลัก	6-9
6.14 แสดงรูปแบบในการปรับปรุงตำแหน่งประติมากรรมดอกบัว	6-9
6.15 บรรยากาศบริเวณหน้าคณะศิลปกรรมศาสตร์ มุมมองจากถนนทางเข้าหน้าคณะ	6-11
6.16 บรรยากาศบริเวณหน้าลานองค์พระวิษณุกรรม จัดเป็นภูมิสัญลักษณ์ (Local Landmark) ที่เป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่	6-11
6.17 มุมมององค์พระวิษณุกรรมจากอาคารเรียนคณะศิลปกรรมศาสตร์ 6 หัสดกรรม	6-11
6.18 ลานจอดรถบดบังทัศนียภาพองค์พระวิษณุกรรมสมควรปรับปรุงให้สง่างาม	6-12
6.19 แสดงรูปแบบการปรับปรุงลานพระวิษณุกรรม	6-12
6.20 ถนนจากทางเข้าประตูที่ 1 บริเวณสี่แยกถนนไชยคุนา	6-16
6.21 แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนทางเข้าที่ 1	6-16
6.22 ทางเข้าประตูที่ 2 ริมคลองหก	6-17
6.23 แสดงรูปแบบการปรับปรุงประตูทางเข้าที่ 2	6-17
6.24 ทางเข้าประตูที่ 3 ริมคลองหก	6-18
6.25 แสดงรูปแบบการปรับปรุงประตูทางเข้าที่ 3	6-18
6.26 ถนนทางเข้าสู่เขตการศึกษา บริเวณสี่แยกคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6-22
6.27 แสดงรูปแบบการปรับปรุงบริเวณสี่แยกคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6-22
6.28 ถนนวิจิพัฒน์ บริเวณหน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี	6-23
6.29 แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนวิจิพัฒน์ บริเวณหน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี	6-23
6.30 ถนนวิจิพัฒน์ บริเวณริมอาคารหอประชุมราชมณฑล	6-24
6.31 แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนวิจิพัฒน์ บริเวณริมอาคารหอประชุมราชมณฑล	6-24
6.32 ถนนหน้าโรงเรียนสาธิตอนุบาลราชมณฑล	6-25
6.33 แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนหน้าโรงเรียนสาธิตอนุบาลราชมณฑล	6-25
6.34 ถนนหน้าคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	6-26
6.35 แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนหน้าคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	6-26
6.36 ถนนสายรองบริเวณหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี	6-27
6.37 แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนสายรอง บริเวณหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี	6-27
6.38 ถนนและทางเดินเท้าริมอาคารเรียนคณะบริหารธุรกิจ 4	6-28
6.39 แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าริมอาคารเรียนคณะบริหารธุรกิจ 4	6-28
6.40 ถนนและทางเดินเท้าหน้าคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6-29

รูปที่

หน้า

6.41	แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าหน้าคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6-29
6.42	ถนนและทางเดินเท้าบริเวณหน้าคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-30
6.43	แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนและทางเดินเท้าบริเวณหน้าคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-30
6.44	บริเวณสี่แยกคณะศิลปศาสตร์	6-31
6.45	แสดงรูปแบบการปรับปรุงบริเวณสี่แยกคณะศิลปศาสตร์	6-31
6.46	ถนนบริเวณหน้าคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	6-32
6.47	แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนบริเวณหน้าคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	6-32
6.48	ริมถนนข้างคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-33
6.49	แสดงรูปแบบการปรับปรุงริมถนนข้างคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-33
6.50	ถนนในเขตที่พักอาศัยบุคลากร	6-34
6.51	แสดงรูปแบบการปรับปรุงถนนในเขตที่พักอาศัยของบุคลากร	6-35
6.52	ลานพักผ่อนบริเวณคณะบริหารธุรกิจ และคณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	6-39
6.53	แสดงรูปแบบการปรับปรุงลานพักผ่อนบริเวณคณะบริหารธุรกิจ และคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	6-39
6.54	บริเวณคณะศิลปกรรมศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-40
6.55	แสดงรูปแบบการปรับปรุงบริเวณคณะศิลปกรรมศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-40
6.56	บริเวณหน้าโรงอาหาร	6-41
6.57	แสดงรูปแบบการปรับปรุงบริเวณหน้าโรงอาหาร	6-41
6.58	พื้นที่ระหว่างคณะศิลปศาสตร์ กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6-42
6.59	แสดงรูปแบบการปรับปรุงพื้นที่ระหว่างคณะศิลปศาสตร์ กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6-42
6.60	บริเวณสระน้ำกลางคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-43
6.61	แสดงรูปแบบการปรับปรุงบริเวณสระน้ำกลางคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-43
6.62	ลานพักผ่อนบริเวณคณะศึกษาศาสตร์(เดิม)	6-44
6.63	แสดงรูปแบบการปรับปรุงลานพักผ่อนบริเวณคณะศึกษาศาสตร์(เดิม)	6-44
6.64	ที่ตั้งโครงการก่อสร้างอาคารคณะบริหารธุรกิจ(หลังใหม่)	6-49
6.65	แสดงรูปแบบโครงการก่อสร้างอาคารคณะบริหารธุรกิจ(หลังใหม่)	6-49
6.66	ที่ตั้งโครงการก่อสร้างอาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน (ศูนย์กลางการบริการครบวงจร) และโรงพิมพ์มหาวิทยาลัย	6-50
6.67	แสดงรูปแบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน (ศูนย์กลางการบริการครบวงจร) และโรงพิมพ์มหาวิทยาลัย	6-50
6.68	ที่ตั้งหอพระประจำมหาวิทยาลัย	6-51
6.69	แสดงรูปแบบโครงการก่อสร้างหอพระประจำมหาวิทยาลัย	6-51
6.70	ที่ตั้งโครงการก่อสร้างปรับปรุงกลุ่มอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-52
6.71	แสดงรูปแบบโครงการก่อสร้างปรับปรุงกลุ่มอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์	6-52
6.72	แสดงผังปรับปรุงใหม่ของมหาวิทยาลัย	6-53
6.73	แสดงผังปรับปรุงใหม่ของมหาวิทยาลัย	6-54