

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ตัวอย่างผังก้างปลา (Fishbone Diagram)	20
2.2 ตัวอย่างผังงาน (Flowchart)	23
2.3 ตัวอย่างแผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 0 (Context Diagram)	27
2.4 ตัวอย่างแผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 1	28
2.5 ตัวอย่างแผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 2	29
2.6 ตัวอย่าง ER Diagram	31
2.7 ตัวอย่าง Relationship Types	32
2.8 ตัวอย่าง Cardinality Constraints	33
3.1 แพนผังโครงสร้างของระบบ	36
3.2 ผังระบบงานเดิมของเจ้าหน้าที่ และอาจารย์ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	37
3.3 ผังระบบงานเดิมของนักศึกษา	38
3.4 แพนภูมิ ก้างปลา แสดงปัญหาของการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	39
3.5 แพนภูมิ ก้างปลา แสดงปัญหาของการสมัครทุนการศึกษา	40
3.6 ผังระบบงานใหม่ของ เจ้าหน้าที่ และอาจารย์ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	41
3.7 ผังระบบงานใหม่ของนักศึกษา	42
3.8 แพนผังบริบท (Context Diagram)	44
3.9 แผนภาพกระแสข้อมูล (DFD Level 0)	45
3.10 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (DFD Level 1 Process 2)	47
3.11 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (DFD Level 1 Process 5)	50
3.12 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (DFD Level 1 Process 9)	53
3.13 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot Mode	55
3.14 แพนผังโครงสร้างระบบงานใหม่	70
3.15 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	70
3.16 แสดงหน้าสมัครเข้าใช้งาน	71
3.17 แสดงหน้าประวัติส่วนตัว	71
3.18 แสดงหน้าสมัครทุนการศึกษา	72

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.19 แสดงหน้าทุนการศึกษาที่สมัคร	72
3.20 แสดงหน้าทุนการศึกษาที่อยู่ระหว่างการคัดเลือก	73
3.21 แสดงหน้าทุนการศึกษาที่ผ่านการคัดเลือก	73
3.22 แสดงหน้าปฏิทินกำหนดการ	74
3.23 แสดงหน้าทุนการศึกษา	74
3.24 แสดงหน้าการติดตามทุนการศึกษาที่สมัครทุนการศึกษา	75
3.25 แสดงหน้าการติดตามทุนการศึกษาที่อยู่ระหว่างการคัดเลือก	75
3.26 แสดงหน้าการติดตามทุนการศึกษาที่ได้รับคัดเลือก	76
3.27 แสดงหน้าเพิ่มรายละเอียดแบบฟอร์มใบสมัคร	76
3.28 แสดงหน้าเพิ่มรายละเอียดแบบฟอร์มใบสมัคร	77
3.29 แสดงหน้าการติดตามการดำเนินงานของโครงการ	77
3.30 แสดงหน้าขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ	78
3.31 แสดงหน้าโครงการที่ดำเนินการแล้ว	78
3.32 แสดงหน้ารายงานโครงการทั้งหมด	79
3.33 แสดงหน้ารายงานโครงการตามแผนงาน	79
3.34 แสดงหน้ารายงานโครงการตามหมวดงบประมาณ	82
3.35 แสดงหน้าจัดการผู้ใช้งานของเจ้าหน้าที่ และอาจารย์ฝ่ายวิเทศน์สัมพันธ์	80
3.36 แสดงหน้าจัดการผู้ใช้งานของนักศึกษา	81
4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	82
4.2 หน้าจัดการเจ้าหน้าที่	83
4.3 หน้าจัดการนักศึกษา	83
4.4 หน้าจัดการข้อมูลส่วนตัวของเจ้าหน้าที่	84
4.5 หน้าจัดการทุนการศึกษา	85
4.6 หน้าเพิ่มรายละเอียดทุนการศึกษา	85
4.7 หน้าปฏิทินกำหนดการ	86
4.8 หน้าติดตามทุนการศึกษา	86

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.9 หน้าจัดการแผนงาน	87
4.10 หน้าจัดการงบประมาณแผนงาน	87
4.11 หน้าจัดการโครงการ	88
4.12 หน้าติดตามการดำเนินการ	88
4.13 หน้าประวัติการรับงาน	89
4.14 หน้ารายงานทุนการศึกษา	89
4.15 หน้ารายชื่อผู้รับทุนการศึกษาแต่ละทุนการศึกษา	90
4.16 หน้ารายงานโครงการ	90
4.17 หน้ารายงานงบประมาณประจำปี	91
4.18 หน้าสมัครเข้าใช้งาน	91
4.19 หน้าข้อมูลส่วนตัว	92
4.20 หน้าสมัครทุนการศึกษา	92
4.21 หน้าติดตามทุนการศึกษา	93
4.22 หน้าปฏิทินกำหนดการ	93
ก.1 หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ	100
ก.2 หน้าจัดการผู้ใช้งานของเจ้าหน้าที่	101
ก.3 หน้าเพิ่มเจ้าหน้าที่	101
ก.4 หน้าจัดการผู้ใช้งานของเจ้าหน้าที่	102
ก.5 หน้าเพิ่มนักศึกษา	102
ก.6 หน้าจัดการทุนการศึกษา	103
ก.7 หน้าเพิ่มทุนการศึกษา	104
ก.8 หน้าเลือกโครงการที่จะเพิ่มรายละเอียดโครงการทุน	104
ก.9 หน้าเพิ่มรายละเอียดโครงการทุน	105
ก.10 หน้าจัดการปฏิทินกำหนดการ	106
ก.11 หน้าเพิ่มรายละเอียดปฏิทินกำหนดการ	106
ก.12 หน้าติดตามทุนการศึกษา	107

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.13 หน้าติดตามทุนการศึกษา สถานะตรวจสอบใบสมัคร	107
ก.14 หน้าตรวจสอบเอกสาร สถานะตรวจสอบใบสมัคร	108
ก.15 หน้าแก้ไขใบสมัคร	108
ก.16 หน้าอนุมัติใบสมัคร	109
ก.17 หน้าติดตามทุนการศึกษา สถานะตรวจอยู่ระหว่างการคัดเลือก	109
ก.18 หน้าติดตามทุนการศึกษา สถานะได้รับทุน	110
ก.19 หน้าติดตามทุนการศึกษา สถานะตรวจสอบใบสมัคร	111
ก.20 หน้าแก้ไขรายงาน	111
ก.21 จัดการแผนงาน	112
ก.22 หน้าเลือกจัดการงบประมาณ	112
ก.23 หน้าจัดการงบประมาณ	113
ก.24 หน้าจัดการโครงการ	113
ก.25 หน้าเพิ่มโครงการ	114
ก.26 หน้าแก้ไขโครงการ	115
ก.27 หน้าจัดการงบประมาณ	115
ก.28 หน้าประวัติการรับงาน	116
ก.29 หน้าจัดพิมพ์รายงานทุนการศึกษา	117
ก.30 รายงานทุนการศึกษาแบบ Excel	117
ก.31 หน้าจัดพิมพ์รายชื่อนักศึกษาแต่ละทุนการศึกษา	118
ก.32 รายงานรายชื่อนักศึกษาแต่ละทุนการศึกษา แบบ Excel	118
ก.33 หน้าจัดพิมพ์รายงานโครงการที่ดำเนินงานทั้งหมด	119
ก.34 รายงานโครงการที่ดำเนินงานทั้งหมดแบบ Excel	119
ก.35 หน้าจัดพิมพ์รายงานตามงบประมาณประจำปี	120
ก.36 รายงานตามงบประมาณประจำปีแบบ Excel	120
ก.37 หน้าสมัครเข้าใช้งาน	121
ก.38 หน้าแสดงข้อมูลของนักศึกษา	121

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.39 หน้าสมัครทุนการศึกษา	122
ก.40 หน้าติดตามทุนการศึกษา	123
ก.41 หน้าขอปฏิทินกำหนดการ	123