

รายการอ้างอิง

1. ActionWorkFlow Methodology Fundamentals. 1994. Introduction to the ActionWorkflow Application Builder. Alameda: Action Technologies Inc.
2. ActionWorkFlow Application Builder User's Guide. 1993. ActionWorkflow Application Builder. Alameda: Action Technologies Inc.
3. Install and Administrator Guide. 1994. ActionWorkflow Manager for Windows NT. 2nd ed. Alameda: Action Technologies Inc.
4. ActionWorkFlow Developer's Guide. 1994. ActionWorkflow Manager for SQL. Alameda: Action Technologies Inc.
5. ActionWorkFlow Analysis's Guide. 1994. ActionWorkflow Analysis. Alameda: Action Technology Inc.
6. หลักสูตร 2537. 2537. คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
7. ActionWorkFlow API Reference Guide. 1994. ActionWorkflow API Reference Version 1.1 for Window NT and Version 1.1. for OS/2. Alameda: Action Technologies Inc.
8. ActionWorkFlow Developer's Guide and API Reference. 1993. ActionWorkFlow Developer's Guide and API Reference. Alameda: Action Technologies Inc.
9. Richard Mansfield. 1993. Visual Basic For Windows Version 3.0. 2nd ed. United States of America: Ventana Press, Inc.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างจอภาพ

1. ระบบหนังสือเวียน

ลงรับหนังสือเวียน

เลขหนังสือ ถน 814/0815

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ "ปีเกิดศึกษาไทย"

เลขรับหนังสือ 55 วันที่ 18/03/1996

ชื่อผู้ส่งงาน DSP

สถานะ: ผู้ระหว่าง การทำงาน

โปรดเลือกกิจกรรม :
ลงรับหนังสือเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ:

เนื้อหา

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข...

รูปที่ ก.1 จอภาพแสดงการลงรับหนังสือเวียน

อาจารย์รับทราบ

เลขหนังสือ: คณ 014/0015

เรื่อง: ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ "ศึกษาศึกษาวิจัย"

เลขรับหนังสือ: 55

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

โปรดเลือก:

รับทราบ

สนใจ

เนื้อหา

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข

โปรดเลือกกิจกรรม:

รับหนังสือเวียน

หมายเหตุ:

รูปที่ ก.2 จอภาพแสดงอาจารย์รับทราบ

2. ระบบการคัดเลือกเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโท

เสนอเรื่อง การคัดเลือกเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโท

ปีการศึกษา: 2539 วันที่: 18/3/96 11:04am

ชื่อแฟ้มข้อมูลเบื้องต้น: c:\laws\thesis\doc\th1.doc

เพิ่ม

กำหนดบุคคล

เงื่อนไข

กำหนดเวลาส่ง

เนื้อหา

ปิด

รูปที่ ก.3 จอภาพแสดงการเสนอเรื่องการคัดเลือกเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโท

หัวข้อหน้าภาคฯกำหนดคณะกรรมการ

ปีการศึกษา 2539

ฝ่ายประชาสัมพันธ์และรับสมัคร

ชื่อ ศ. ทักนิศา สกุล สวนานนท์

ฝ่ายจัดทำข้อสอบ

ชื่อ ผศ. บุญชัย สกุล ลิมวงษ์

ฝ่ายคุมสอบ

ชื่อ รศ. วิจิตต์ สกุล ต้นดีเมธ

ฝ่ายตรวจข้อสอบ

ชื่อ ผศ. เหมธี สกุล ศรีสังวาล

ฝ่ายสอบสัมภาษณ์

ชื่อ ผศ. กอบกุล สกุล เตชะวณิช

สถานะ : อยู่ระหว่าง การทำงาน

โปรดเลือกกิจกรรม :

โปรดดำเนินการต่อไป
ยกเลิกการสอบเข้าศึกษาต่อ

หมายเหตุ :

เนื้อหา

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข..

รูปที่ ก.4 จอภาพแสดงหัวข้อหน้าภาคฯกำหนดคณะกรรมการ

รายชื่อกรรมการเพื่อคัดเลือกศึกษาต่อระดับปริญญาโท

ปีการศึกษา 2539

รายชื่อกรรมการเพื่อคัดเลือกศึกษาต่อระดับปริญญาโท

ชื่อ ศ. ทักนิศา สกุล สวนานนท์

ชื่อ ผศ. บุญชัย สกุล ลิมวงษ์

ชื่อ รศ. วิจิตต์ สกุล ต้นดีเมธ

ชื่อ ผศ. เหมธี สกุล ศรีสังวาล

ชื่อ ผศ. กอบกุล สกุล เตชะวณิช

ฝ่ายประชาสัมพันธ์และรับสมัคร

ฝ่ายจัดทำข้อสอบ

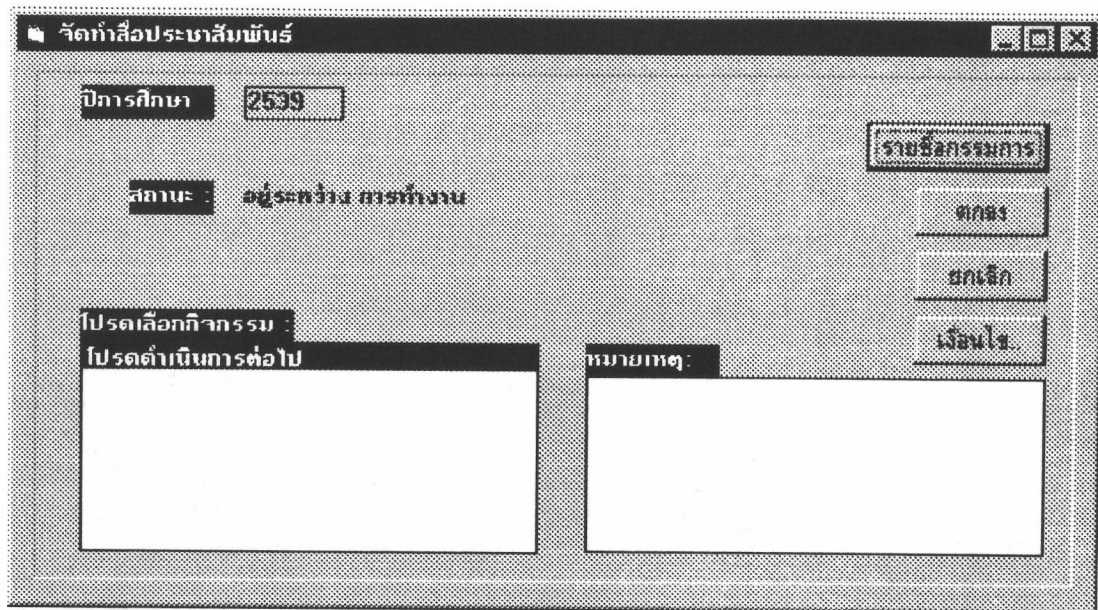
ฝ่ายคุมสอบ

ฝ่ายตรวจข้อสอบ

ฝ่ายสอบสัมภาษณ์

ตกลง

รูปที่ ก.5 จอภาพแสดงรายชื่อกรรมการเพื่อคัดเลือกการศึกษาระดับปริญญาโท



ปีการศึกษา 2539

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

รายชื่อกรรมการ

ตกลง

ยกเลิก

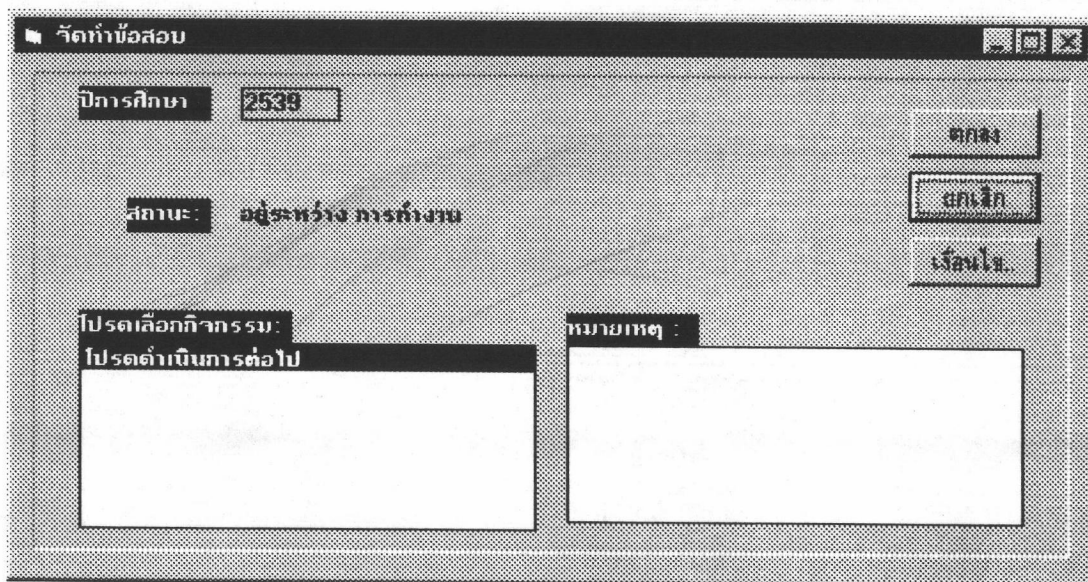
เงื่อนไข

โปรดเลือกกิจกรรม

โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ

รูปที่ ก.6 จอภาพแสดงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์



ปีการศึกษา 2539

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข

โปรดเลือกกิจกรรม

โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ

รูปที่ ก.7 จอภาพแสดงการจัดทำข้อสอบ

รับสมัคร

ปีการศึกษา: 2539

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

โปรดเลือกกิจกรรม:
โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ :

ตกลง
ยกเลิก
เงื่อนไข

รูปที่ ก.8 จอภาพแสดงการรับสมัคร

สอบข้อเขียน

ปีการศึกษา: 2539

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

โปรดเลือกกิจกรรม:
โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ :

ตกลง
ยกเลิก
เงื่อนไข

รูปที่ ก.9 จอภาพแสดงการสอบข้อเขียน

การตรวจข้อสอบ

ปีการศึกษา: 2539

คะแนนสอบข้อเขียน: c:\laws\thesis\pop5.bmp

ชื่อแฟ้มผู้ผ่านข้อ: c:\windows\bamboo.bmp

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

ผู้ผ่านข้อเขียน

คะแนนข้อเขียน

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข

โปรดเลือกกิจกรรม:
โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ:

รูปที่ ก.10 จอภาพแสดงการตรวจข้อสอบ

คะแนนข้อเขียน

ปีการศึกษา: 2539

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

ผู้ผ่านข้อเขียน

คะแนนข้อเขียน

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข

โปรดเลือกกิจกรรม:
โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ:

รูปที่ ก.11 จอภาพแสดงคะแนนข้อเขียน

กะแบบสอบสัมภาษณ์ และผู้มีสิทธิศึกษา

ปีการศึกษา: 2539

กะแบบสอบสัมภาษณ์: c:\aws\thesis\pop5.bmp

ผู้มีสิทธิศึกษา: c:\aws\thesis\doc\form.doc

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

ผู้มีสิทธิศึกษา

ผู้ผ่านข้อเขียน

คะแนนสัมภาษณ์

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข...

โปรดเลือกกิจกรรม

โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ:

รูปที่ ก.12 จอภาพแสดงคะแนนสัมภาษณ์และผู้มีสิทธิศึกษา

รายชื่อผู้มีสิทธิศึกษา

ปีการศึกษา: 2539

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

ชื่อผู้มีสิทธิเข้าศึกษา

คะแนนสัมภาษณ์

คะแนนข้อเขียน

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข...

โปรดเลือกกิจกรรม

โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ:

รูปที่ ก.13 จอภาพแสดงผู้มีสิทธิศึกษา

3. ระบบการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

รูปที่ ก.14 จอภาพแสดงระบบเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

รูปที่ ก.15 จอภาพแสดง อ.ที่ปรึกษาลงนามโครงร่างวิทยานิพนธ์

แก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์

ชื่อ: นางกรรณก สกุล: วงศ์ตระกูล

รหัสนิสิต: 518297 ความเห็น: วิทยานิพนธ์

ชื่อเพิ่มข้อมูล บ. 18 ก.	c:\windows\arcade.bmp	โครงร่าง
ชื่อเพิ่มข้อมูล บ. 18 ข.	c:\windows\argyle.bmp	บ. 18 ก.
ชื่อเพิ่มข้อมูล บ. 18 ค.	c:\windows\castle.bmp	บ. 18 ข.
เนื้อหาโครงร่าง	c:\windows\bubbles.bmp	บ. 18 ค.

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

โปรดเลือกกิจกรรม : หมายเหตุ :

โปรดดำเนินการต่อไป

ปฏิเสธการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

รูปที่ ก.16 จอภาพแสดงการแก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์

อ. ที่ปรึกษา ลงนามโครงการวิทยานิพนธ์

ชื่อ สกุล

รหัสนิสิต

ความเห็น

State :

โปรดเลือกกิจกรรม :

ยกเลิกการเสนอโครงการวิทยานิพนธ์

โปรดดำเนินการขั้นตอนต่อไป

ส่งให้บัณฑิตก๊อปปี้ใหม่

หมายเหตุ :

โครงการ

บ. 18 ก.

บ. 18 ข.

บ. 18 ค.

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข

รูปที่ ก.17 จอภาพแสดง อ.ที่ปรึกษาลงนามโครงการวิทยานิพนธ์

อ. ทิปริษา ร่วม ลงนามโครงการวิจัยนิพนธ์

ชื่อ นางกรรณก สกุล รุ่งศรีตระกูล รหัสนิสิต 518297

ความเห็น
เห็นควรเป็นวิทยานิพนธ์ได้

สถานะ: อยู่ระหว่างสารคัดลื่นในสำนักงาน

โปรดเลือกกิจกรรม
ส่งให้บัณฑิตก๊อช
ยกเลิกการเสนอโครงการวิจัยนิพนธ์
โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ:

โครงการ
บ.18 ก.
บ.18 ข.
บ.18 ค.
ตกลง
ยกเลิก
เงื่อนไข...

รูปที่ ก.18 จอภาพแสดง อ.ทิปรีษา ร่วมลงนามโครงการวิจัยนิพนธ์

ลงนามโครงการวิจัยนิพนธ์

ชื่อ นร.กรรณก สกุล รุ่งศรีตระกูล รหัสนิสิต 518297

ความเห็นอาจารย์ทิปรีษา
เห็นควรเป็นวิทยานิพนธ์

ความเห็นอาจารย์ทิปรีษา ร่วม
เห็นควรเป็นวิทยานิพนธ์ได้

ตกลง

รูปที่ ก.19 จอภาพแสดงการลงนามโครงการวิจัยนิพนธ์

อ. ทิปริกรร่วม ลงนามโครงการวิจัยวิทยานิพนธ์

ชื่อ สกุล

รหัสบัณฑิต

ความเห็น

สถานะ :

โปรดเลือกกิจกรรม

โปรดดำเนินการขั้นตอนไป

หมายเหตุ :

รูปที่ ก.20 จอภาพแสดง อ.ทิปกรร่วมลงนามโครงการวิจัยวิทยานิพนธ์

รายชื่อกรรมการ

ชื่อ สกุล รหัสบัณฑิต

รายชื่อกรรมการพิจารณาหัวข้อวิทยานิพนธ์

ชื่อ <input type="text" value="รศ.ปัทมา"/>	สกุล <input type="text" value="ปรการสมุทร"/>	ประธาน
ชื่อ <input type="text" value="อ.ดร.วิศ"/>	สกุล <input type="text" value="ศิริบุรณ์"/>	กรรมการ(ทิปริกร)
ชื่อ <input type="text" value="อ.โปรดปราน"/>	สกุล <input type="text" value="บุญเชษฐกณะ"/>	กรรมการ
ชื่อ <input type="text" value="อ.ฉงนีย์"/>	สกุล <input type="text" value="วิระนันทิตถ"/>	กรรมการ

รูปที่ ก.21 จอภาพแสดงรายชื่อกรรมการ

รับทราบรายชื่อกรรมการ

ชื่อ นางกรรณภ สกุล วงศ์ตระกูล

รหัสสินค้า 518297

รายชื่อกรรมการ

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข...

สถานะ: อยู่ระหว่างการทำงาน

โปรดเลือกกิจกรรม :
โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ :

รูปที่ ก.22 จอภาพแสดงการรับทราบรายชื่อกรรมการ

ลงนามโครงการวิจัยนิพนธ์

ชื่อ นางกรรณภ สกุล วงศ์ตระกูล รหัสสินค้า 518297

ความเห็นอาจารย์ที่ปรึกษา
เห็นควรเป็นวิทยานิพนธ์

ความเห็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
เห็นควรเป็นวิทยานิพนธ์ได้

รายชื่อกรรมการ

โครงการ

บ. 18 ก.

บ. 18 ข.

บ. 18 ค.

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข...

สถานะ: อยู่ระหว่างการตัดสินใจทำงาน

โปรดเลือกกิจกรรม :
ส่งให้บัณฑิตก๊อ
ยกเลิกการเสนอโครงการวิจัยนิพนธ์
โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ :

รูปที่ ก.23 จอภาพแสดงการลงนามโครงการวิจัยนิพนธ์

แก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์

ชื่อ: นางอรุณภา สกุล: วงศ์ตระกูล

รหัสนิสิต: 518297

ความเห็น: วิทยานิพนธ์

ชื่อแฟ้มข้อมูล บ. 18 ก.	c:\windows\arcade.bmp	โครงร่าง
ชื่อแฟ้มข้อมูล บ. 18 ข.	c:\windows\argyle.bmp	บ. 18 ก.
ชื่อแฟ้มข้อมูล บ. 18 ค.	c:\windows\3dblocks.bmp	บ. 18 ข.
เนื้อหาโครงร่าง	c:\windows\circles.bmp	บ. 18 ค.

สถานะ: อยู่ระหว่าง การทำงาน

โปรดเลือกกิจกรรม :

โปรดดำเนินการต่อไป

ยกเลิกการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

หมายเหตุ :

เสร็จสิ้น

เริ่มใหม่...

รูปที่ ก.24 จอภาพแสดงการแก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์

ตรวจสอบโครงร่าง

ชื่อ: นางกรรณภ สกุล: วงศ์ตระกูล

รหัสนิสิต: 518297

จำนวนหน่วยกิตที่ลง: 9 หน่วยกิต

สถานะ: อยู่ระหว่างการคัดเลือกใบสมัครรับงาน

โปรดเลือกกิจกรรม :
 โปรดดำเนินการขั้นตอนต่อไป
 สิ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับ

หมายเหตุ :

โครงร่าง

บ.18ค

บ.18ข

บ.18ค

จท.11

ค.ท.ง

มก.เจ็ด

เรียนใจ

รูปที่ ก.25 จอภาพแสดงการตรวจสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์

ประเมินผลโครงร่างวิทยานิพนธ์

ชื่อ: สกุล:

รหัสบัณฑิต:

จำนวนหน่วยกิตที่ลง: หน่วยกิต

ประเมินผล: S หน่วยกิต

U หน่วยกิต

สถานะ:

โปรดเลือกกิจกรรม

โปรดดำเนินการขั้นตอนต่อไป

หมายเหตุ:

โครงร่าง

ข.18ก

ข.18ข

ข.18ค

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข...

รูปที่ ก.26 จอภาพแสดงการประเมินผลโครงร่างวิทยานิพนธ์

4. ระบบการสอบวิทยานิพนธ์

นัดวันสอบ

หัวข้อวิทยานิพนธ์:

ชื่อ: สกุล:

รหัสบัณฑิต:

วัน/เวลา นัดสอบ

สถานะ:

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข...

โปรดเลือกกิจกรรม

โปรดดำเนินการขั้นตอนต่อไป

หมายเหตุ:

เดือน:

อ	จ	อ	พ	พ	ศ	ส
25	26	27	28	29	1	2
3	4	5	6	7	8	9
11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

OK

ยกเลิก

รูปที่ ก.27 จอภาพแสดงการนัดวันสอบ

วันนัดสอบ

หัวข้อวิทยานิพนธ์: ระบบการเดินเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ: นางกรรณภ **สกุล:** วงศ์ตระกูล

รหัสนิสิต: ๕518297

วัน/เวลา นัดสอบ ประธาน

11/3/96 10:24am	14/3/96 10:24am	

วัน/เวลา นัดสอบ ทิปภิภา

11/3/96 10:25am	14/3/96 10:25am	18/3/96 10:25am

วัน/เวลา นัดสอบ ทรรมการ 1

11/3/96 10:27am	20/3/96 10:27am	25/3/96 10:27am
21/3/96 10:27am	27/3/96 10:27am	29/3/96 10:27am

วัน/เวลา นัดสอบ ทรรมการ 2

11/3/96 10:26am	13/3/96 10:26am	

ตกลง

รูปที่ ก.28 จอภาพแสดงวันนัดสอบ

ตรวจสอบวันสอบ

หัวข้อวิทยานิพนธ์: ระบบการเดินเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ: นางกรรณภ **สกุล:** วงศ์ตระกูล

รหัสนิสิต: ๕518297

สถานะ: อยู่ระหว่างการตัดสินวิทยานิพนธ์

โปรดเลือกกิจกรรม:

โปรดดำเนินการขั้นตอนไป

โปรดกำหนดวันสอบใหม่

หมายเหตุ:

จัดการ

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข

รูปที่ ก.29 จอภาพแสดงการตรวจสอบวันสอบ

นิสิตตรวจสอบวันสอบ

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ระบบการเดินรถโดยสารทางอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ นามกรณน วิชา วงศ์ตระกูล

รหัสนิสิต 6518297

วันสอบ 11/3/96 10:33am

เวลานัดกรรมการ

สถานะ อยู่ระหว่างการตัดสินวิทยานิพนธ์

โปรดเลือกกิจกรรม

โปรดดำเนินการต่อไป

ยกเลิกการสอบวิทยานิพนธ์

หมายเหตุ

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข

นิยาม

1396

จ	อ	พ	ค	ส
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31				

10:33 am

ตกลง

ยกเลิก

รูปที่ ก.30 จอภาพแสดงนิสิตตรวจสอบวันสอบ

แจ้งวันสอบ

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ระบบการเดินรถโดยสารทางอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ นามกรณน วิชา วงศ์ตระกูล

รหัสนิสิต 6518297

วันสอบ 11/3/96 10:38am

สถานะ อยู่ระหว่าง การทำงาน

โปรดเลือกกิจกรรม

โปรดดำเนินการต่อไป

ยกเลิกการสอบวิทยานิพนธ์

หมายเหตุ

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข

รูปที่ ก.31 จอภาพแสดงการแจ้งวันสอบ

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ระบบการเดินเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ นางกรรณภ สกุล วงศ์ตระกูล

รหัสนิสิต e518297

สถานะ : อยู่ระหว่างการคัดลอกงาน

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข...

โปรดเลือกกิจกรรม

ส่งให้บัณฑิตศึกษาใหม่

โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ :

รูปที่ ก.32 จอภาพแสดงการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

แก้ไขวิทยานิพนธ์

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ระบบการเดินเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ นางกรรณภ สกุล วงศ์ตระกูล

รหัสนิสิต e518297

สถานะ : อยู่ระหว่าง การทำงาน

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข...

โปรดเลือกกิจกรรม

โปรดดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ :

รูปที่ ก.33 จอภาพแสดงการแก้ไขวิทยานิพนธ์

ลวงนามวิทยานิพนธ์

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ระบบการเดินเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ นางกรรณภ

สกุล วงศ์ตระกูล

รหัสบัณฑิต E518297

สถานะ : อยู่ระหว่าง การทำงาน

โปรดเลือกกิจกรรม :

โปรดดำเนินการนับต่อไป

หมายเหตุ :

ตกลง

ยกเลิก

เงื่อนไข

รูปที่ ก.34 จอภาพแสดงการลงนามวิทยานิพนธ์

ภาคผนวก ข

ตารางรายชื่อของผู้มีส่วนร่วมในทุกกระบวนการ

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
ผู้เพิ่มหนังสือเวียน	DSP
จนท.ธุรการ	BKN
	NKS
รองฯฝ่ายบริหาร	SWT
อาจารย์1	TSN
อาจารย์2	SSB
อาจารย์3	WRB
อาจารย์4	KTM
อาจารย์5	DSP
อาจารย์6	BWS
อาจารย์7	MPS
อาจารย์8	STY
อาจารย์9	SPJ
อาจารย์10	KTV
อาจารย์11	CCW
อาจารย์12	TCP
อาจารย์13	BSW
อาจารย์14	MSW
อาจารย์15	WLW
อาจารย์16	WPK
อาจารย์17	SWC
อาจารย์18	KBN
อาจารย์19	TSB
อาจารย์20	BKK

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
อาจารย์21	PJW
อาจารย์22	YTN
อาจารย์23	SPK
อาจารย์24	CPT
อาจารย์25	CPN
อาจารย์26	YLK
อาจารย์27	TRD
อาจารย์28	NCS
อาจารย์29	PBN
อาจารย์30	PMS
อาจารย์31	WWW
อาจารย์32	AS
อาจารย์33	ATT
ฝ่ายประชาสัมพันธ์และรับสมัคร	TSN
	SSB
	WRB
	KTM
	DSP
	BWS
	MPS
	STY
	SPJ
	SWT
KTV	
CCW	

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
ฝ่ายประชาสัมพันธ์และรับสมัคร	TCP
	BSW
	MSW
	WLW
	WPK
	SWC
	KBN
	TSB
	BKK
	PJW
	YTN
	SPK
	CPT
	CPN
	YLK
	TRD
	NCS
	PBN
	PMS
	WWW
	AS
	ATT
	NKS

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
ฝ่ายคุมสอบ	TSN
	SSB
	WRB
	KTM
	DSP
	BWS
	MPS
	STY
	SPJ
	SWT
	KTV
	CCW
	TCP
	BSW
	MSW
	WLW
	WPK
	SWC
	KBN
	TSB
	BKK
	PJW
YTN	
SPK	
CPT	

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ	
ฝ่ายคุมสอบ	CPN	
	YLK	
	TRD	
	NCS	
	PBN	
	PMS	
	WWW	
	AS	
	ATT	
	NKS	
	ฝ่ายจัดทำข้อสอบ	TSN
		SSB
		WRB
KTM		
DSP		
BWS		
MPS		
STY		
SPJ		
SWT		
KTV		
CCW		
TCP		
BSW		

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
ฝ่ายจัดทำข้อสอบ	MSW
	WLW
	WPK
	SWC
	KBN
	TSB
	BKK
	PJW
	YTN
	SPK
	CPT
	CPN
	YLK
	TRD
	NCS
	PBN
	PMS
	WWW
	AS
	ATT
NKS	
ฝ่ายตรวจข้อสอบ	TSN
	SSB
	WRB

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
ฝ่ายตรวจข้อสอบ	KTM
	DSP
	BWS
	MPS
	STY
	SPJ
	SWT
	KTV
	CCW
	TCP
	BSW
	MSW
	WLW
	WPK
	SWC
	KBN
	TSB
	BKK
	PJW
	YTN
SPK	
CPT	
CPN	
YLK	

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ	
ฝ่ายตรวจข้อสอบ	TRD	
	NCS	
	PBN	
	PMS	
	WWW	
	AS	
	ATT	
	NKS	
	ฝ่ายสอบสัมภาษณ์	TSN
		SSB
WRB		
KTM		
DSP		
BWS		
MPS		
STY		
SPJ		
SWT		
KTV		
CCW		
TCP		
BSW		
MSW		
WLW		

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
ฝ่ายสอบสัมภาษณ์	WPK
	SWC
	KBN
	TSB
	BKK
	PJW
	YTN
	SPK
	CPT
	CPN
	YLK
	TRD
	NCS
	PBN
	PMS
	WWW
	AS
	ATT
	NKS
ประธาน	TSN
	SSB
	WRB
	KTM
	DSP

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
ประธาน	BWS
	MPS
	STY
	SPJ
	SWT
	KTV
	CCW
	TCP
	BSW
	MSW
	WLW
	WPK
	SWC
	KBN
	TSB
	BKK
	PJW
	YTN
	SPK
	CPT
	CPN
	YLK
	TRD
NCS	

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
ประธาน	PBN
	PMS
	WWW
	AS
	ATT
	NKS
	กรรมการ1
กรรมการ1	TSN
กรรมการ1	SSB
กรรมการ1	WRB
กรรมการ1	KTM
กรรมการ1	DSP
กรรมการ1	BWS
กรรมการ1	MPS
กรรมการ1	STY
กรรมการ1	SPJ
กรรมการ1	SWT
กรรมการ1	KTV
กรรมการ1	CCW
กรรมการ1	TCP
กรรมการ1	BSW
กรรมการ1	MSW
กรรมการ1	WLW
กรรมการ1	WPK
กรรมการ1	SWC

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
กรรมการ1	KBN
	TSB
	BKK
	PJW
	YTN
	SPK
	CPT
	CPN
	YLK
	TRD
	NCS
	PBN
	PMS
	WWW
	AS
	ATT
	NKS
กรรมการ2	TSN
	SSB
	WRB
	KTM
	DSP
	BWS
MPS	

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
กรรมการ2	STY
	SPJ
	SWT
	KTV
	CCW
	TCP
	BSW
	MSW
	WLW
	WPK
	SWC
	KBN
	TSB
	BKK
	PJW
	YTN
	SPK
	CPT
	CPN
	YLK
	TRD
NCS	
PBN	
PMS	

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
กรรมการ2	WWW
	AS
อาจารย์ที่ปรึกษา	ATT
	NKS
	TSN
	SSB
	WRB
	KTM
	DSP
	BWS
	MPS
	STY
	SPJ
	SWT
	KTV
	CCW
	TCP
	BSW
	MSW
	WLW
	WPK
	SWC
KBN	
TSB	

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
อาจารย์ที่ปรึกษา	BKK
	PJW
	YTN
	SPK
	CPT
	CPN
	YLK
	TRD
	NCS
	PBN
	PMS
	WWW
	AS
	ATT
	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
SSB	
WRB	
KTM	
DSP	
BWS	
MPS	
STY	
SPJ	
SWT	

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
อาจารย์ที่ปรึกษาาร่วม	KTV
	CCW
	TCP
	BSW
	MSW
	WLW
	WPK
	SWC
	KBN
	TSB
	BKK
	PJW
	YTN
	SPK
	CPT
	CPN
	YLK
	TRD
	NCS
	PBN
	PMS
	WWW
	AS
ATT	

ตารางที่ ข.1 แสดงรายชื่อบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อย่อ
อาจารย์ประสานงานบัณฑิตวิทยาลัย	WRB
เจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย	NKS
นิสิต	C518297
	C417623
	C417563

ตารางที่ ข.2 แสดงชื่อเต็มของผู้มีส่วนร่วม

ชื่อเต็ม	ชื่อย่อ
ศ.ทักษิณา สวานานนท์	TSN
รศ.ดร.สวัสดิ์ แสงบางปลา	SSB
รศ.ดร.วันชัย รั้วไพบูลย์	WRB
รศ.ไกรวิชิต ตันติเมธ	KTM
รศ.เดือน สินธุ์พันธ์ประทุม	DSP
รศ.ปริบูรณ์ วงศ์สารศรี	BWS
รศ.มณฑนา ปราการสมุทร	MPS
รศ.สมชาย ทยานยง	STY
ผศ.ดร.สมชาย ประสิทธิ์จตุระกุล	SPJ
ผศ.ดร.สาธิต วงศ์ประทีป	SWT
ผศ.กอบกุล เตชะวณิช	KTV
ผศ.ชูชีพ นิมวงศ์	CCW
ผศ.ธนาวรรณ จันทร์ตันไพบูลย์	TCP
ผศ.บุญชัย โสวรรณวณิชกุล	BSW
ผศ.เมธี ศรีสังวาล	MSW
ผศ.วิชาญ เลิศวิภาตระกุล	WLW
ผศ.วันพร ปั้นเก่า	WPK
ผศ.สุเมธ วัชรชัยสุรพล	SWC
อ.ดร.แคน บุญญานิตย์	KBN
อ.ดร.ฉัตร ศิริบูรณ์	TSB
อ.ดร.บุญเสริม กิจศิริกุล	BKK
อ.ดร.ประภาส จงสถิตย์วัฒนา	PJW
อ.ดร.ยรรยง เต็งอำนวย	YTN
อ.ดร.สีปสกุล พิภพมงคล	SPK
อ.จารุมาตร ปั้นทอง	CPT
อ.ชัยศิริ ปัทมิตานนท์	CPN
อ.ญาใจ ลิ้มปิยะภรณ์	YLK

ตารางที่ ข.2 แสดงชื่อเต็มของผู้มีส่วนร่วม (ต่อ)

ชื่อเต็ม	ชื่อย่อ
อ.ธงชัย โรจน์กังสตาล	TRD
อ.นงลักษณ์ โคควาวิสารัช	NCS
อ.โปรดปราน บุญยพุกกณะ	PBN
อ.พรศิริ หมิ่นไชยศรี	PMS
อ.วิวัฒน์ วัฒนาวุฒิ	WWW
อ.อรรถวิทย์ สุดแสง	AS
อ.อาทิตย์ ทองทักษ์	ATT
บังอร คงเนียม	BKN
นพวรรณ คงเกษม	NKS
นางกรรณก วงศ์ตระกูล	C518297
นางสาวมยุรี ลงสุวรรณ	C417563
นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์	C417623

ตารางที่ ข.3 แสดงชื่อมาตรฐานของผู้มีส่วนร่วมในแต่ละตำแหน่งของหนังสือเวียน

ตำแหน่ง	ชื่อมาตรฐาน
ผู้เพิ่มหนังสือเวียน	DSP
จนท.ธุรการ	BKN
รองฯฝ่ายบริหาร	SWT
อาจารย์1	TSN
อาจารย์2	SSB
อาจารย์3	WRB
อาจารย์4	KTM
อาจารย์5	DSP
อาจารย์6	BWS
อาจารย์7	MPS
อาจารย์8	STY
อาจารย์9	SPJ
อาจารย์10	KTV
อาจารย์11	CCW
อาจารย์12	TCP
อาจารย์13	BSW
อาจารย์14	MSW
อาจารย์15	WLW
อาจารย์16	WPK
อาจารย์17	SWC
อาจารย์18	KBN
อาจารย์19	TSB
อาจารย์20	BKK

ตารางที่ ข.3 แสดงชื่อมาตรฐานของผู้มีส่วนร่วมในแต่ละตำแหน่งของระบบหนังสือเวียน (ต่อ)

ตำแหน่ง	ชื่อมาตรฐาน
อาจารย์21	PJW
อาจารย์22	YTN
อาจารย์23	SPK
อาจารย์24	CPT
อาจารย์25	CPN
อาจารย์26	YLK
อาจารย์27	TRD
อาจารย์28	NCS
อาจารย์29	PBN
อาจารย์30	PMS
อาจารย์31	WWW
อาจารย์32	AS
อาจารย์33	ATT

ตารางที่ ข.4 แสดงชื่อมาตรฐานของผู้มีส่วนร่วมในแต่ละตำแหน่งของระบบการคัดเลือกเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโท

ตำแหน่ง	ชื่อมาตรฐาน
ฝ่ายประชาสัมพันธ์และรับสมัคร	NKS
ฝ่ายคุมสอบ	NKS
ฝ่ายจัดทำข้อสอบ	NKS
ฝ่ายตรวจข้อสอบ	NKS
ฝ่ายสอบสัมภาษณ์	NKS
จนท.ธุรการ	NKS
อ.ประสานงานบัณฑิตวิทยาลัย	WRB
รองฯฝ่ายบริหาร	SWT

ตารางที่ ข.5 แสดงชื่อมาตรฐานของผู้มีส่วนร่วมในแต่ละตำแหน่งของระบบการเสนอโครงการวิทยานิพนธ์

ตำแหน่ง	ชื่อมาตรฐาน
ประธาน	NKS
กรรมการ1	NKS
กรรมการ2	NKS
อาจารย์ที่ปรึกษา	NKS
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	NKS
อ.ประสานงานบัณฑิตวิทยาลัย	WRB
จนท.ธุรการ	NKS
นิสิต	C518297

ตารางที่ ข.6 แสดงชื่อมาตรฐานของผู้มีส่วนร่วมในแต่ละตำแหน่งของระบบการสอบวิทยานิพนธ์

ตำแหน่ง	ชื่อมาตรฐาน
ประธาน	NKS
กรรมการ1	NKS
กรรมการ2	NKS
อาจารย์ที่ปรึกษา	NKS
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	NKS
อ.ประสานงานบัณฑิตวิทยาลัย	WRB
เจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย	NKS
จนท.ธุรการ	NKS
นิสิต	C518297

ภาคผนวก ค

ตารางรายชื่อฟอร์ม

1. รายชื่อฟอร์มระบบหนังสือเวียน

ตารางที่ ค.1 แสดงรายชื่อฟอร์มระบบหนังสือเวียน

ฟอร์ม	ชื่อ
ฟอร์ม1	ส่งหนังสือเวียน
ฟอร์ม2	กำหนดอาจารย์รับทราบ
ฟอร์ม5	อาจารย์รับทราบ

2. รายชื่อฟอร์มระบบการคัดเลือกเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโท

ตารางที่ ค.2 แสดงรายชื่อฟอร์มระบบการคัดเลือกเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโท

ฟอร์ม	ชื่อ
ฟอร์ม1	เสนอเรื่องเพื่อคัดเลือกการเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท
ฟอร์ม2	หัวหน้าภาคกำหนดคณะกรรมการ
ฟอร์ม3	จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์
ฟอร์ม4	จัดทำข้อสอบ
ฟอร์ม8	การตรวจข้อสอบ
ฟอร์ม9	คะแนนข้อเขียน
ฟอร์ม10	รายชื่อผู้มีสิทธิศึกษา
ฟอร์ม11	คะแนนสอบสัมภาษณ์และผู้มีสิทธิศึกษา

3. ชื่อฟอร์มระบบการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

รูปที่ ค.3 แสดงชื่อฟอร์มระบบการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

ฟอร์ม	ชื่อ
ฟอร์ม1	เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์
ฟอร์ม4	อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามโครงร่างวิทยานิพนธ์
ฟอร์ม5	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมลงนามโครงร่างวิทยานิพนธ์
ฟอร์ม6	แต่งตั้งกรรมการ
ฟอร์ม7	ลงนามโครงร่างวิทยานิพนธ์
ฟอร์ม8	ประเมินผลโครงร่างวิทยานิพนธ์
ฟอร์ม9	แก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์
ฟอร์ม10	ตรวจสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์
ฟอร์ม34	รับทราบรายชื่อกรรมการ

4. ชื่อฟอร์มระบบการสอบวิทยานิพนธ์

รูปที่ ค.4 แสดงชื่อฟอร์มระบบการสอบวิทยานิพนธ์

ฟอร์ม	ชื่อ
ฟอร์ม1	วิทยานิพนธ์
ฟอร์ม2	นัดวันสอบ
ฟอร์ม4	ตรวจสอบวิทยานิพนธ์
ฟอร์ม6	แจ้งวันสอบ
ฟอร์ม7	ลงนามผลการสอบ
ฟอร์ม9	แก้ไขวิทยานิพนธ์
ฟอร์ม13	ลงนามวิทยานิพนธ์
ฟอร์ม14	ตรวจสอบวันสอบ

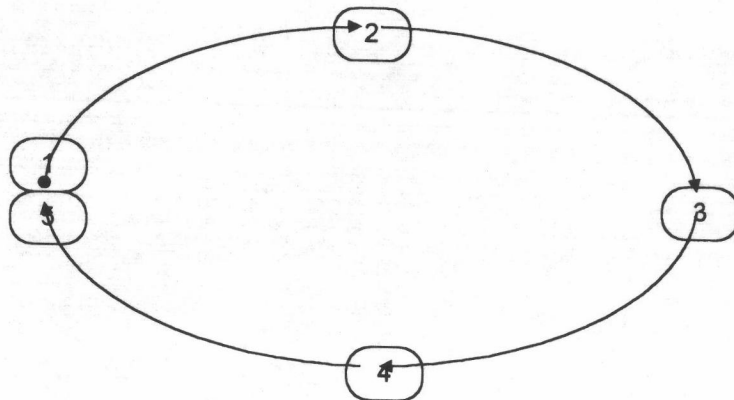
ภาคผนวก ง

คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ออกแบบผังงาน

จากเป้าหมายสุดท้ายของการใช้ซอฟต์แวร์แอ็ดซันเวิร์กโพลว์ คือ การสร้างโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งโปรแกรมประยุกต์ได้ ผสมผสานกับการจัดการ เพื่อให้กระบวนการเชิงธุรกิจเป็นอัตโนมัติ มีการกำหนดคำอธิบายต่าง ๆ โดยใช้เครื่องมือในการวาดผังงาน ซึ่งในการสร้างผังงาน สามารถทำการวิเคราะห์ควบคู่กันไปได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. กำหนดกระบวนการเชิงธุรกิจ ในหน่วยงานที่ต้องการวิเคราะห์
2. สัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง
3. กำหนดการเดินเอกสารในแต่ละกระบวนการเชิงธุรกิจ และในแต่ละการเดินเอกสารจะต้องประกอบด้วย ชื่อการเดินเอกสาร, ผู้ต้องการงาน, ผู้ปฏิบัติงาน, เงื่อนไขในการทำให้งานเสร็จสมบูรณ์
4. กำหนดการเชื่อมต่อของแต่ละการเดินเอกสาร
5. เข้าสู่โปรแกรมเพื่อวาดผังงาน จะต้องระบุผู้ใช้งาน ซึ่งจะต้องมีการกำหนดไว้ในมอดูลการจัดการ และ ระบุรหัสผ่าน
6. สร้างการเดินเอกสารหลัก และการเดินเอกสารรอง ตามที่ได้มีการวิเคราะห์ไว้ โดยใช้เครื่องมือในการวาดการเดินเอกสาร
7. สร้างการเชื่อมต่อ จุดของการเชื่อมต่อจะมี 5 จุดดังแสดงในรูปที่ ง.1 โดยใช้เครื่องมือการวาดแบบปกติ และมีข้อยักเว้น ตามที่ได้มีการวิเคราะห์ไว้



รูปที่ ง.1 แสดงจุดเชื่อมต่อของการเดินเอกสาร

8. เขียนคำอธิบาย ของกระบวนการเชิงธุรกิจ โดยใช้เครื่องมือในการเขียนคำอธิบาย โดยการกำหนดชื่อกระบวนการเชิงธุรกิจ และชื่อผู้ดูแลระบบ

9. กำหนดตำแหน่ง และชื่อบุคคลตามแต่ละตำแหน่ง
10. กำหนดคำอธิบายของการเดินเอกสาร ได้แก่ ชื่อการเดินเอกสาร ผู้ต้องการงาน ผู้ปฏิบัติงาน เงื่อนไขความพึงพอใจ และ กิจกรรมที่สามารถเกิดขึ้นได้ ในการทำกิจกรรมของผู้ต้องการงาน และ ผู้ปฏิบัติงาน
11. กำหนดชื่อมาตรฐาน ของตำแหน่งต่างๆ ในแต่ละกระบวนการเชิงธุรกิจ
12. กำหนดชื่อเขตข้อมูล ที่ต้องการใช้ในกระบวนการเชิงธุรกิจทั้งหมด กำหนดชนิดของเขตข้อมูล เป็นชนิดตัวเลข, ตัวอักษร, หรือวันที่ เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดค่ามาตรฐานได้ด้วย
13. กำหนดลักษณะของเขตข้อมูล ในช่วงต่างๆ ของการเดินเอกสาร ทุกการเดินเอกสาร ซึ่งมีค่าได้ ดังนี้
 - 13.1 แก้ไขข้อมูล
 - 13.2 เพิ่มข้อมูล
 - 13.3 ไม่แสดงข้อมูล
 - 13.4 แสดงข้อมูล
14. กำหนดสคริป เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบเงื่อนไขของการเดินเอกสาร ค่าของเขตข้อมูล หรือเพื่อกำหนดให้เกิดกิจกรรมโดยอัตโนมัติ
15. ตรวจสอบความถูกต้องของการเขียนผังงาน เมื่อมีการเขียนผังงานเรียบร้อยแล้ว จะมีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบความถูกต้อง ถ้ามีความผิดพลาดจะแสดงให้เห็นข้อผิดพลาด และตำแหน่งของความผิดพลาด พร้อมคำอธิบาย
16. สร้างฐานข้อมูล และทำการแปลงชุดคำสั่งของสคริป ในมอดูลการจัดการของซอฟต์แวร์แอ็คชั่นเวิร์กโฟลว์

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

1. กำหนดอำนาจให้ผู้มีส่วนร่วมทุกคน เพื่อให้มีอำนาจเป็นผู้ออกแบบระบบ, ใช้งาน หรือเป็นผู้ดูแลระบบ
2. เปลี่ยนกระบวนการเชิงธุรกิจที่ได้จากการสร้างฐานข้อมูล จากการสร้างผังงาน ให้เป็นรูปที่สามารถทำงานได้ด้วยมอดูลการจัดการ
3. เมื่อการร่างตัวแทนกระบวนการเชิงธุรกิจ ด้วยโปรแกรมประยุกต์ ที่ลูกข่าย จะมีการสร้างตัวแทนกระบวนการเชิงธุรกิจ ที่มอดูลการจัดการด้วย และสามารถตรวจสอบสถานะของแต่ละตัวแทนกระบวนการเชิงธุรกิจ ว่าอยู่ในสถานะสมบูรณ์ หรือ อยู่ระหว่างการทำงาน

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้มีส่วนร่วม

1. ผู้ใช้งานจะต้อง เชื่อมต่อกับแม่ข่าย จึงจะสามารถเข้าทำงานในกระบวนการเชิงธุรกิจต่าง ๆ ได้
2. เมนูที่ผู้มีส่วนร่วมสามารถมองเห็นได้ จะมีลักษณะเหมือนกัน เพียงแต่ จะสามารถเลือกทำงานได้ตามแต่อำนาจที่ได้รับไว้ ในมอดูลการจัดการ
3. ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบงานที่จะต้องทำ โดยใช้เมนูการทำงาน อย่างสม่ำเสมอ และสามารถเลือกทำงานได้โดยตอบตกลง เพื่อเข้าทำงาน
4. สถานะการทำงานจะต้องอยู่ในสถานะที่สมบูรณ์ จึงจะถือว่าการเดินเอกสารที่ผู้ใช้งาน ได้ทำกิจกรรมนั้นสิ้นสุดลงแล้ว

ประวัติผู้เขียน

นางกรรณก วงศ์ตระกูล เกิดเมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2510 ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี รัฐประศาสนศาสตร์บัณฑิต สาขาบริหารทั่วไป จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสงขลา เมื่อ ปี พ.ศ. 2531 เข้ารับการศึกษาในระดับปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2535 ด้วยทุนการศึกษาของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ปัจจุบันทำงานที่ ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

