

บทที่ 4

ผลการศึกษา

4.1 การศึกษากระบวนการจัดทำข้อเสนอโครงการและการพิจารณาอนุมัติ

4.1.1 ผู้มีส่วนในกระบวนการจัดทำข้อเสนอโครงการและการพิจารณาอนุมัติ

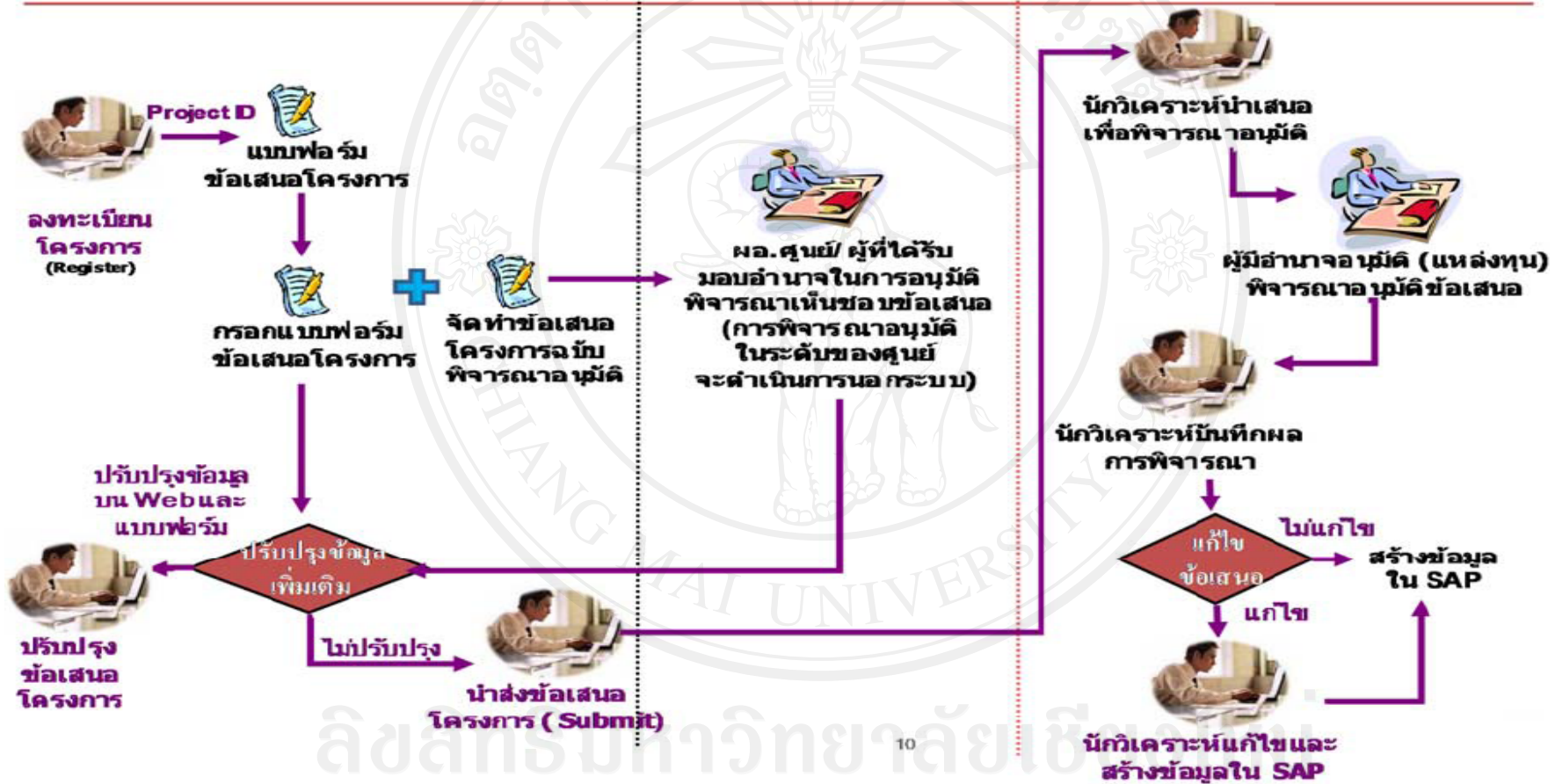
ตาราง 4.1 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการจัดทำข้อเสนอโครงการและการพิจารณาอนุมัติ

ผู้ใช้งาน	บทบาทและหน้าที่
นักวิจัย (บุคลากรภายใน สวทช.)	ทำหน้าที่ลงทะเบียน แก้ไขและนำเสนอข้อเสนอโครงการ
หัวหน้าโครงการ	ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ ลงทะเบียน แก้ไขและนำเสนอโครงการ
ผู้ดูแลโครงการ	ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ ลงทะเบียน แก้ไขและนำเสนอโครงการ
นักวิเคราะห์โครงการ	ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ และแก้ไข ข้อเสนอโครงการ หลังจากมีการนำเสนอแล้ว

4.1.2 กระบวนการจัดทำข้อเสนอโครงการและการพิจารณาอนุมัติ

การจัดทำข้อเสนอ (จัดทำโดยนักวิจัย/ Project admin /หัวหน้าโครงการ)

**การพิจารณาอนุมัติ
ในระดับของแหล่งทุน (Workflow)**



ภาพ 4.1 กระบวนการจัดทำข้อเสนอโครงการและการพิจารณาอนุมัติ

จากภาพ 4.1 สามารถอธิบายกระบวนการจัดทำข้อเสนอโครงการและกระบวนการพิจารณาอนุมัติได้ดังนี้

- กระบวนการจัดทำข้อเสนอโครงการ

ตาราง 4.2 กระบวนการจัดทำข้อเสนอโครงการ

ชื่อกระบวนการ	รายละเอียด
ลงทะเบียนโครงการ (Required Process)	ผู้ใช้เลือกเมนู” ลงทะเบียนโครงการ “พร้อมทั้งระบุรายละเอียดสำหรับการลงทะเบียนโครงการบน web ซึ่งได้แก่ ข้อมูลหลักโครงการ ข้อมูลโปรแกรม และ ข้อมูลบุคลากร ระบบจะสร้างรหัสโครงการให้ และให้ download แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการตามประเภทที่เลือกมาเก็บไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ลงทะเบียน
กรอกแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ (Required Process)	บันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการลงในแบบฟอร์มที่ download ออกมา (Spreadsheet file) จากหน้าลงทะเบียนโครงการ โดยเป็นข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการสร้างข้อมูลหลักโครงการและค่าใช้จ่ายในระบบ SAP ทั้งนี้ จะต้องมีการจัดทำ ข้อเสนอโครงการฉบับพิจารณาอนุมัติ ตามรูปแบบที่แหล่งทุนกำหนด และจัดส่งไปพร้อมกับการนำส่งข้อเสนอโครงการ
ผอ.ศูนย์/ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจในการอนุมัติ พิจารณาเห็นชอบข้อเสนอโครงการ	นักวิเคราะห์โครงการของศูนย์ฯ ตรวจสอบและนำเสนอ ผอ.ศูนย์/ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจในการอนุมัติ เพื่อพิจารณาเห็นชอบข้อเสนอโครงการ และแจ้งผลกลับไปให้ผู้จัดทำข้อเสนอ ซึ่งส่วนนี้เป็นการดำเนินการนอกระบบ

ตาราง 4.2 กระบวนการจัดทำข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

ชื่อกระบวนการ	รายละเอียด
ปรับปรุงข้อเสนอโครงการ (Optional Process)	เลือกเมนู” ปรับปรุงข้อเสนอโครงการ “ในกรณีที่ ต้องการปรับแก้ข้อมูลดังต่อไปนี้ - ประเภทโครงการ (Project Type) - ข้อมูลโปรแกรม - ข้อมูลบุคลากร โดยผู้ใช้งานจะทำการปรับปรุงข้อมูลบน Web และ download แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ (spreadsheet file) เพื่อไปจัดเก็บเป็นไฟล์ข้อเสนอโครงการ ล่าสุด
นำส่งข้อเสนอโครงการ (Required Process)	นำส่งข้อเสนอโครงการที่มีการระบุข้อมูลครบถ้วนแล้ว รวมทั้งแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการฉบับพิจารณาอนุมัติ โดยจะได้เลขที่รับเอกสารไว้สำหรับอ้างอิงในการ ติดตามสถานะการอนุมัติใน Workflow

- กระบวนการพิจารณาอนุมัติข้อเสนอโครงการ

ตาราง 4.3 กระบวนการพิจารณาอนุมัติข้อเสนอโครงการ

ชื่อกระบวนการ	รายละเอียด
นักวิเคราะห์โครงการของแหล่งทุน พิจารณาเบื้องต้นและนำส่งผู้มีอำนาจ อนุมัติพิจารณา	นักวิเคราะห์โครงการของแหล่งทุนพิจารณาข้อมูล เบื้องต้น และ นำข้อเสนอโครงการฉบับพิจารณาอนุมัติ เสนอให้ผู้มีอำนาจอนุมัติพิจารณาของแหล่งทุน
นักวิเคราะห์โครงการของแหล่งทุน พิจารณาแก้ไขข้อเสนอโครงการและ บันทึกผลการอนุมัติ	นักวิเคราะห์โครงการของแหล่งทุน ทำการปรับแก้ ข้อเสนอโครงการให้สมบูรณ์ และบันทึกผลการอนุมัติ ของผู้มีอำนาจอนุมัติของแหล่งทุน
ระบบสร้างข้อมูลหลักโครงการ	หากผลการอนุมัติเป็น Approve ระบบจะสร้างข้อมูล หลักโครงการใน SAP สามารถนำโครงการนี้ไปใช้งาน ได้ต่อไป

4.2 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบเดิม

4.2.1 ความต้องการของระบบเดิม

ตาราง 4.4 ความต้องการของระบบเดิม

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
1	F	ใช้เอกสาร Microsoft Excel เป็นแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	N	
2	F	มีแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่เป็นเอกสาร Microsoft Excel สำหรับโครงการวิจัยจำนวน 6 ประเภท ดังนี้ 2.1 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย สำหรับ Intramural (Intramural Research Proposal Form) 2.2 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย สำหรับ Extramural (Extramural Research Proposal Form) 2.3 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ไม่ใช่โครงการวิจัย สำหรับทั้ง Intramural และ Extramural (Non Research Proposal Form) 2.4 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่มีโครงการย่อย (Phasing Proposal Form) 2.5 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการก่อสร้าง (Construction Proposal Form)	N	

ตาราง 4.4 ความต้องการของระบบเดิม (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
		2.6 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ สำหรับบบบริหารโปรแกรม/คลัสเตอร์ (Management Proposal Form) สามารถทำการยกเลิกผู้ใช้งานออกจากระบบได้		
3	F	ในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ สามารถกรอกข้อมูลได้ ดังนี้ 3.1. ข้อมูลหลัก ประกอบด้วย 3.1.1. ข้อมูลหลัก ประกอบด้วย 3.1.2. ข้อมูลชื่อโครงการ 3.1.3. ข้อมูลหัวหน้าหรือผู้ดูแลโครงการ 3.1.4. ข้อมูลผู้บังคับบัญชาขั้นต้นของหัวหน้าหรือผู้ดูแลโครงการ 3.1.5. ระยะเวลาดำเนินงาน 3.1.6. การดำเนินงาน 3.1.7. งบประมาณรวม 3.1.8. วันที่เริ่มต้น สิ้นสุดโครงการ 3.1.9. พันธกิจ และ 3.1.10 แผนงาน	N	

ตาราง 4.4 ความต้องการของระบบเดิม (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
		3.2. แหล่งของเงิน 3.2.1. สรุบบงบประมาณที่ได้รับจากแหล่งทุน 3.2.2. ข้อมูลบุคลากรผู้ร่วมโครงการ 3.2.3. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ 3.2.4. แผนรายได้		
4	F	สามารถกรอกข้อมูลตั้งต้นในขั้นตอนการลงทะเบียน และแก้ไขข้อมูล ผ่านหน้าเว็บไซต์ แบ่งเป็น 4 ส่วน ดังนี้ 4.1 ข้อมูลการบันทึกรายการ 4.1.1. รหัสพนักงานที่ทำการบันทึกรายการ 4.1.2. ชื่อพนักงานที่ทำการบันทึกรายการ 4.1.3. วันที่บันทึกรายการ 4.2 ข้อมูลโครงการ 4.2.1. ประเภทแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ 4.2.2. ประเภทโครงการ และ 4.2.3 ชื่อโครงการอย่างย่อ	N	

ตาราง 4.4 ความต้องการของระบบเดิม (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
		4.3 ข้อมูลโปรแกรม 4.3.1 โปรแกรมที่เป็นโปรแกรมอ้างอิง เพื่อใช้ประกอบการออกรายงาน 4.3.2 โปรแกรม ที่เป็นกรอบโปรแกรมที่ใช้งบประมาณจริง 4.4 บุคลากร 4.4.1 หัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ (Project Manager) มีรายละเอียดดังนี้ • หัวหน้าโครงการ สำหรับโครงการ Intramural (โครงการที่พนักงานสวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ) • ผู้ดูแลโครงการ สำหรับโครงการ Extramural (โครงการที่บุคลากรภายนอก สวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ) 4.4.2 ผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ (ผู้ที่สามารถอนุมัติ Workflow ได้) 4.4.3 หัวหน้าโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. จะมีเฉพาะกรณีของโครงการ Extramural (โครงการที่บุคลากรภายนอก สวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ) เท่านั้น		

ตาราง 4.4 ความต้องการของระบบเดิม (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
		4.4.4 ผู้ร่วมโครงการ (Project Member) แบ่งออกเป็น - บุคลากรภายใน สวทช. - บุคลากรภายนอก สวทช.		
5	F	ในขั้นตอนของการลงทะเบียนเมื่อกรอกเสร็จแล้ว ผู้ที่ทำการลงทะเบียน จะได้รับเอกสารแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการกลับไป โดยจะมีข้อมูลตั้งต้นที่ได้กรอกผ่านหน้าเว็บไซต์อยู่ในแบบฟอร์มที่ได้รับไปด้วย	N	
6	F	สามารถอัปโหลดเอกสารข้อเสนอโครงการกลับเข้าไปแก้ไขผ่านหน้าเว็บไซต์	N	
7	F	ข้อมูลดังต่อไปนี้จะไม่สามารถแก้ไขในเอกสาร Microsoft Excel โดยจะต้องทำการอัปโหลดเอกสารที่ได้รับกลับเข้าไปแก้ไขผ่านหน้าเว็บไซต์ 7.1.ข้อมูลการบันทึกรายการ 7.1.1. รหัสพนักงานที่ทำการบันทึกรายการ 7.1.2. ชื่อพนักงานที่ทำการบันทึกรายการ 7.1.3. วันที่บันทึกรายการ	N	

ตาราง 4.4 ความต้องการของระบบเดิม (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
		7.2.ข้อมูลโครงการ 7.2.1. ประเภทแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ 7.2.2. ประเภทโครงการ / 7.2.3 ชื่อโครงการอย่างย่อ 7.3.ข้อมูลโปรแกรม 7.3.1. โปรแกรมที่เป็นโปรแกรมอ้างอิง เพื่อใช้ประกอบการออกรายงาน 7.3.2. โปรแกรม ที่เป็นกรอบโปรแกรมที่ใช้งบประมาณจริง 7.4.บุคลากร 7.4.1. หัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ (Project Manager) มีรายละเอียดดังนี้ • หัวหน้าโครงการ สำหรับโครงการ Intramural (โครงการที่พนักงานสวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ) • ผู้ดูแลโครงการ สำหรับโครงการ Extramural (โครงการที่บุคลากรภายนอก สวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ) 7.4.2. ผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ (ผู้ที่สามารถอนุมัติ Workflow ได้)		

ตาราง 4.4 ความต้องการของระบบเดิม (ต่อ)

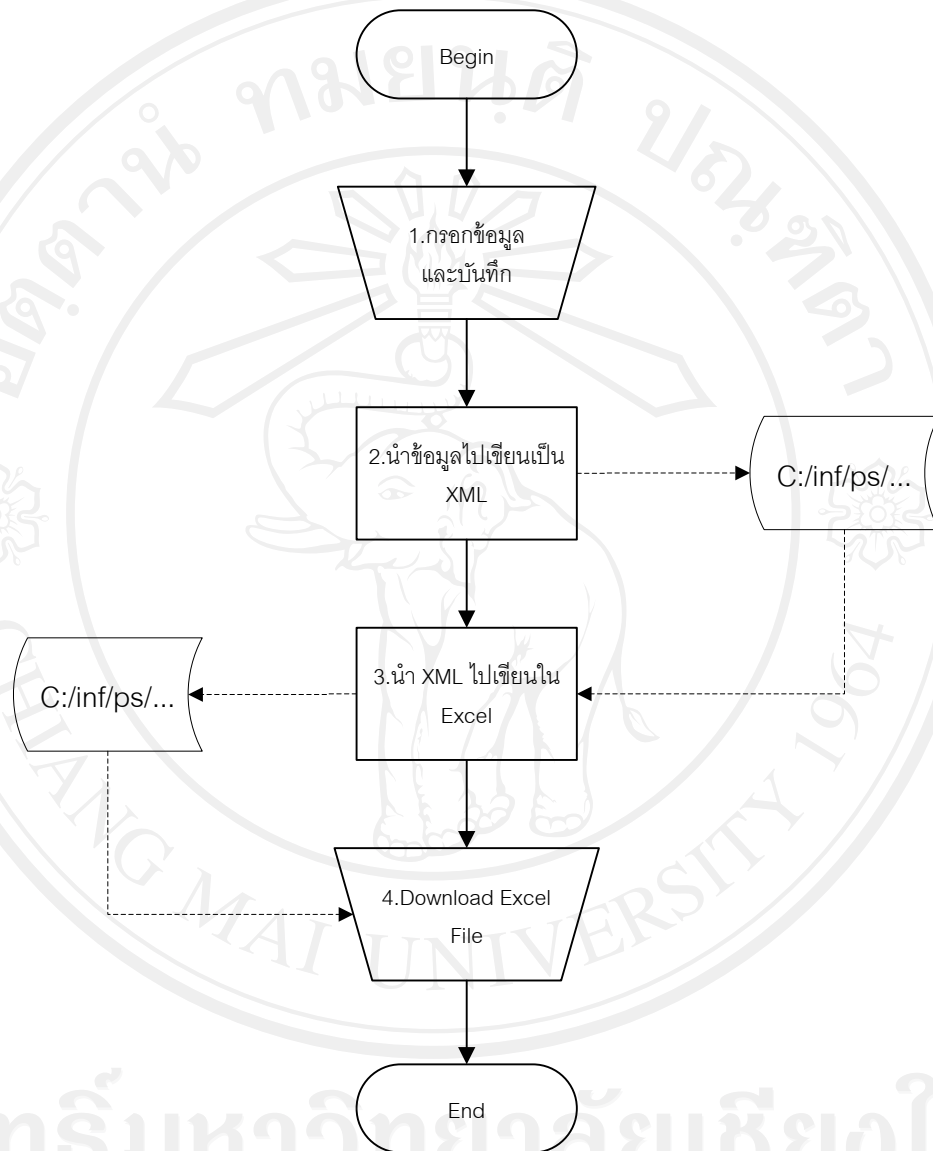
Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
		7.4.3. หัวหน้าโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. จะมีเฉพาะกรณีของโครงการ Extramural (โครงการที่บุคลากรภายนอก สวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ) เท่านั้น 7.4.4. ผู้ร่วมโครงการ (Project Member) แบ่งออกเป็น • บุคลากรภายใน สวทช. • บุคลากรภายนอก สวทช.		
8	F	เมื่อมีการแก้ไขข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์แล้ว ผู้ที่ทำการแก้ไขข้อมูลจะได้รับเอกสารแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้รับการแก้ไขแล้วกลับไป	N	
9	F	สามารถกำหนดรหัสโครงการได้โดยอัตโนมัติ หลังจากที่มีการลงทะเบียนข้อเสนอโครงการแล้ว	N	
10	F	ก่อนที่จะนำส่งข้อเสนอโครงการจะสามารถแก้ไขข้อเสนอโครงการได้	N	
11	F	สามารถแนบไฟล์เอกสารเพิ่มเติมก่อนนำส่งข้อเสนอโครงการได้		
12	F	เมื่อนำส่งเอกสารแล้วหากยังไม่มีกรอกรุ่นมติข้อเสนอโครงการ ผู้ดูแลโครงการเท่านั้น จะเป็นผู้ที่สามารถแก้ไขข้อเสนอโครงการได้	N	

ตาราง 4.4 ความต้องการของระบบเดิม (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
13	F	มีการบันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการในรูปแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ลงในระบบ SAP Module PS (Project System)	N	
14	F	เอกสารจะต้องถูกส่งเข้าไปขออนุมัติ โดยใช้ Work Flow ของ SAP	N	
15	F	เมื่อเอกสารได้รับอนุมัติแล้วจะไม่สามารถแก้ไขข้อเสนอโครงการได้ ถ้าหากต้องการแก้ไข ต้องปิดโครงการเดิมที่ได้รับอนุมัติ และเริ่มทำการลงทะเบียนข้อเสนอโครงการใหม่	N	
16	F	มีการแสดงชื่อผู้ใช้งาน ที่ทำการลงทะเบียนข้อเสนอโครงการ บนหน้าเว็บไซต์	N	
17	F	พัฒนาระบบโดยใช้ภาษา JAVA	N	

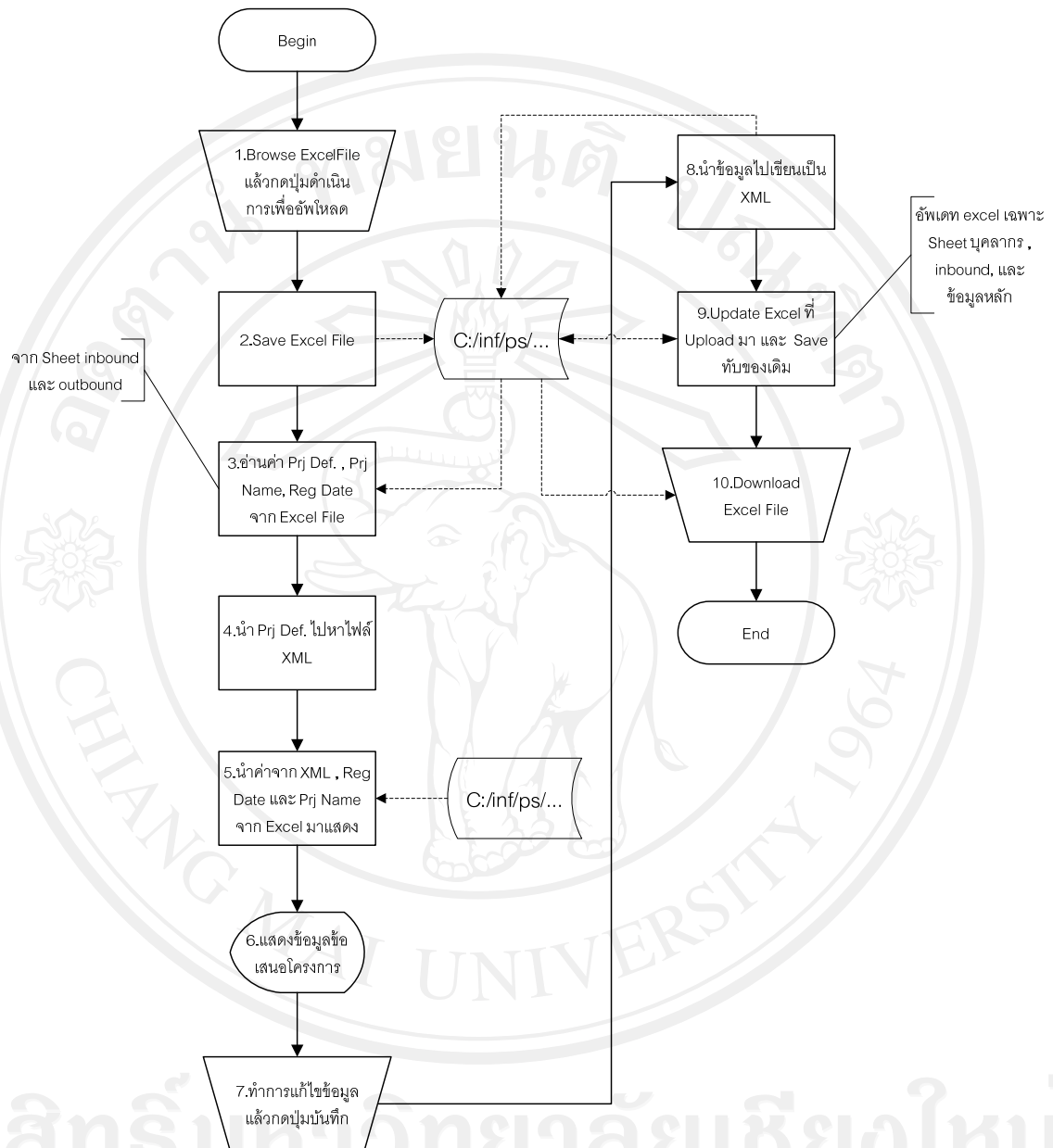
4.2.2 กระบวนการทำงานของระบบเดิม

4.2.2.1 ฟังก์ชันการลงทะเบียนเป็นโครงการ



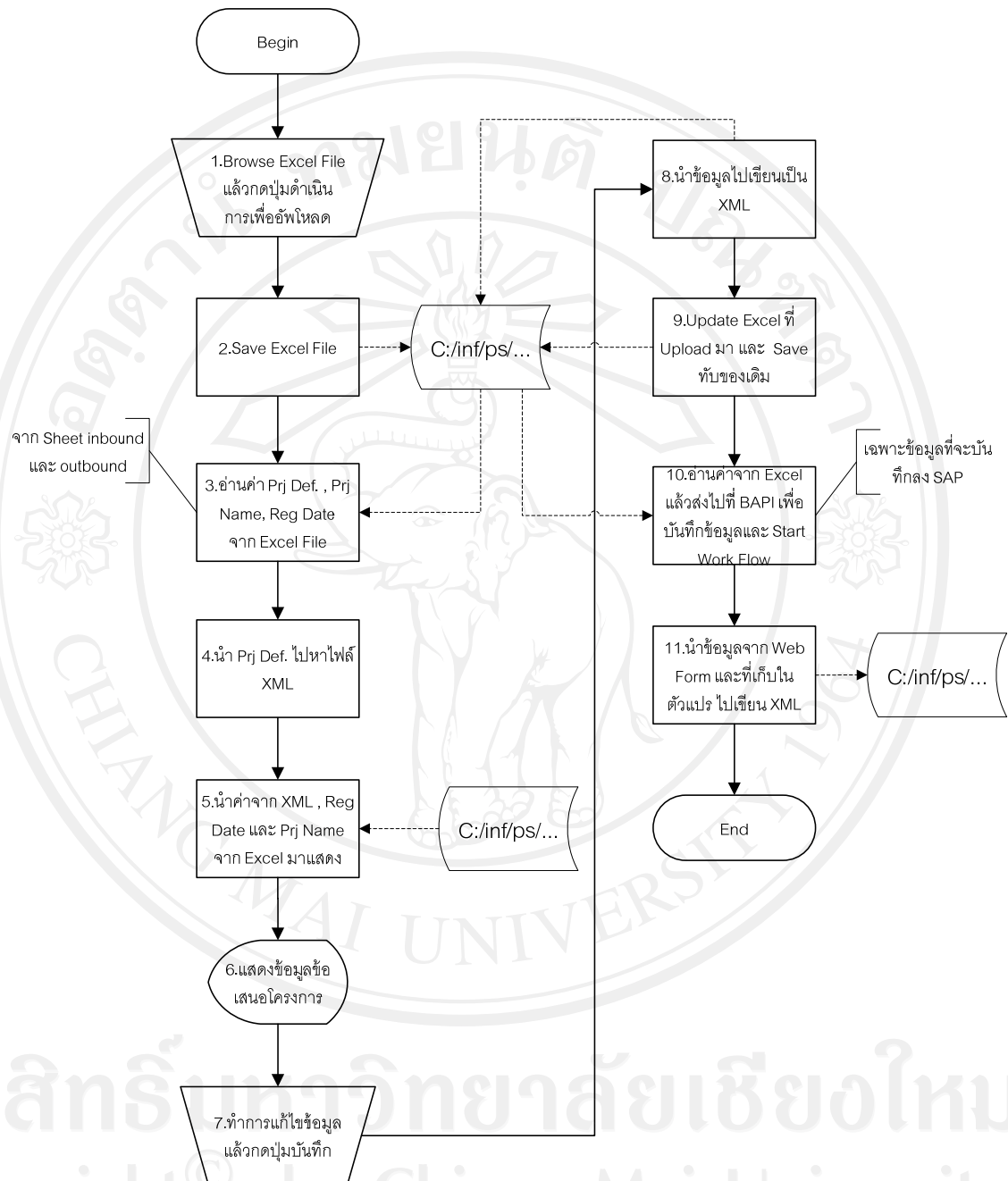
ภาพ 4.2 ฟังก์ชันการลงทะเบียนเป็นโครงการ (เดิม)

4.2.2.2 ฟังก์ชันการปรับปรุงข้อเสนอโครงการ



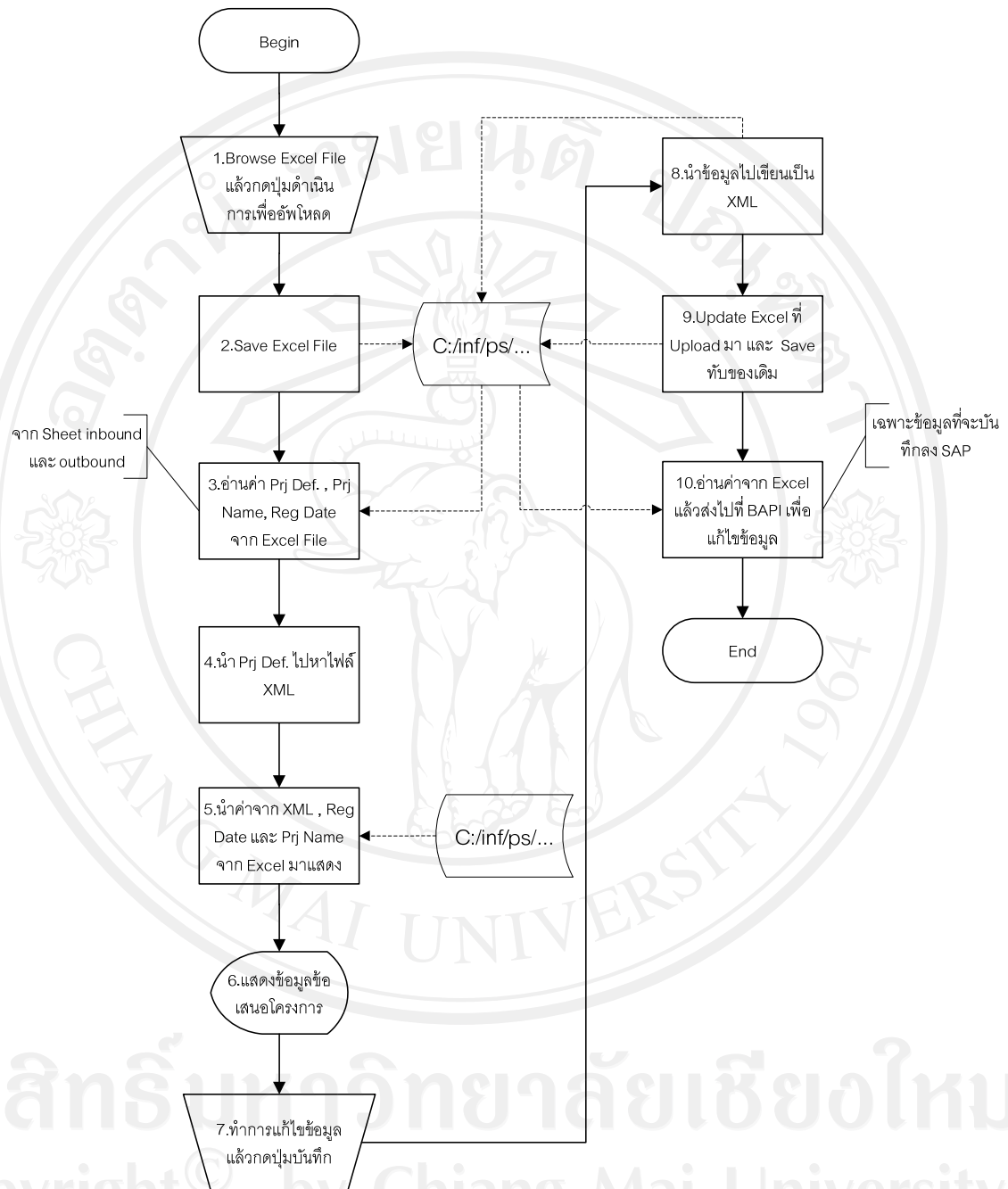
ภาพ 4.3 ฟังก์ชันการปรับปรุงข้อเสนอโครงการ (เดิม)

4.2.2.3 ฟังก์ชันการนำส่งข้อเสนอโครงการ



ภาพ 4.4 ฟังก์ชันการนำส่งข้อเสนอโครงการ (เดิม)

4.2.2.4 ฟังก์ชันการแก้ไขข้อเสนอโครงการ



ภาพ 4.5 ฟังก์ชันการแก้ไขข้อเสนอโครงการ (เดิม)

4.3 ความต้องการของระบบใหม่

ตาราง 4.5 ความต้องการของระบบใหม่

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
1	F	มีกระบวนการทำงานที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากระบบงานเดิม	N	
2	F	ใช้หน้าจอส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานผ่านเว็บไซต์ของระบบเดิม	N	
3	F	ใช้เอกสาร Open Office Writer เป็นแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	Y	
4		มีแบบฟอร์มที่เป็น Open Office Writer จำนวน 6 แบบฟอร์ม โดยอิงตามเอกสารแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการของฝ่ายบริหารจัดการคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย ดังนี้ 4.1 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย สำหรับ Intramural (Intramural Research Proposal Form) 4.2 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย สำหรับ Extramural (Extramural Research Proposal Form) 4.3 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ไม่ใช่โครงการวิจัย สำหรับทั้ง Intramural และ Extramural (Non Research Proposal Form) 4.4 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่มีโครงการย่อย (Phasing Proposal Form)	Y	ในส่วนของโครงการนี้จะทำเฉพาะแบบฟอร์มตามข้อ 4.1 เพียงแบบฟอร์มเดียวเนื่องจาก ผู้ใช้งานระบบ ไม่สามารถระบุความต้องการ และแก้ไขแบบฟอร์มจาก ISO เดิมได้ทันตามกำหนดเวลาของแผนการดำเนินงาน

ตาราง 4.5 ความต้องการของระบบใหม่ (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
		4.5 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการก่อสร้าง (Construction Proposal Form) 4.6 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ สำหรับบบบริหาร โปรแกรม/คลัสเตอร์ (Management Proposal Form)สามารถทำการยกเลิกผู้ใช้งานออกจากระบบได้		
5	F	ภายในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่สร้างจาก Open Office Writer จะต้องสามารถกรอกข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างครบถ้วน ตรงตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการของฝ่ายบริหารจัดการคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย	Y	
6	F	สามารถเก็บข้อมูลที่เป็นรูปภาพและตาราง ที่อยู่ภายในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้	Y	
7	F	สามารถจัดรูปแบบของข้อความภายในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้ในส่วนที่เป็น Text Section ภายในเอกสาร Open Office Writer	Y	

ตาราง 4.5 ความต้องการของระบบใหม่ (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
8	F	สามารถกรอกข้อมูลตั้งต้นในขั้นตอนการลงทะเบียน และแก้ไขข้อมูล ผ่านหน้าเว็บไซต์แบ่งเป็น 4 ส่วน ดังนี้ 8.1 ข้อมูลการบันทึกรายการ 8.1.1. รหัสพนักงานที่ทำการบันทึกรายการ 8.1.2. ชื่อพนักงานที่ทำการบันทึกรายการ 8.1.3. วันที่บันทึกรายการ 8.2 ข้อมูลโครงการ 8.2.1. ประเภทแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ 8.2.2. ประเภทโครงการ 8.2.3. ชื่อโครงการอย่างย่อ 8.3 ข้อมูลโปรแกรม 8.3.1. โปรแกรมที่เป็นโปรแกรมอ้างอิง เพื่อใช้ประกอบการออกรายงาน 8.3.2. โปรแกรม ที่เป็นกรอบโปรแกรมที่ใช้งบประมาณจริง	N	

ตาราง 4.5 ความต้องการของระบบใหม่ (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
		8.4 บุคลากร 8.4.1. หัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ (Project Manager) มีรายละเอียดดังนี้ • หัวหน้าโครงการ สำหรับโครงการ Intramural (โครงการที่พนักงานสวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ) • ผู้ดูแลโครงการ สำหรับโครงการ Extramural (โครงการที่บุคลากรภายนอก สวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ) 8.4.2. ผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ (ผู้ที่สามารถอนุมัติ Workflow ได้) 8.4.3. หัวหน้าโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. จะมีเฉพาะกรณีของโครงการ Extramural 8.4.4. ผู้ร่วมโครงการ (Project Member) แบ่งออกเป็น • บุคลากรภายใน สวทช. • บุคลากรภายนอก สวทช.		

ตาราง 4.5 ความต้องการของระบบใหม่ (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
9	F	ในขั้นตอนของการลงทะเบียนเมื่อกรอกเสร็จแล้ว ผู้ที่ทำการลงทะเบียน จะได้รับเอกสารแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการกลับไป โดยจะมีข้อมูลตั้งต้นที่ได้กรอกผ่านหน้าเว็บไซต์อยู่ภายในแบบฟอร์มที่ได้รับไปด้วย	N	
10	F	สามารถอัปโหลดเอกสารข้อเสนอโครงการกลับเข้าไปแก้ไขผ่านหน้าเว็บไซต์	N	
11	F	ข้อมูลดังต่อไปนี้จะไม่สามารถแก้ไขในเอกสาร Open Office Writer โดยจะต้องทำการอัปโหลดเอกสารที่ได้รับกลับเข้าไปแก้ไขผ่านหน้าเว็บไซต์ 11.1 ข้อมูลการบันทึกการขาย 11.1.1. รหัสพนักงานที่ทำการบันทึกการขาย 11.1.2. ชื่อพนักงานที่ทำการบันทึกการขาย 11.1.3. วันที่บันทึกการขาย	Y	

ตาราง 4.5 ความต้องการของระบบใหม่ (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
		11.2 ข้อมูลโครงการ 11.2.1. ประเภทแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ 11.2.2. ประเภทโครงการ / 11.2.3 ชื่อโครงการอย่างย่อ 11.3 ข้อมูลโปรแกรม 11.3.1. โปรแกรมที่เป็นโปรแกรมอ้างอิง เพื่อใช้ประกอบการออก รายงาน 11.3.2. โปรแกรม ที่เป็นกรอบโปรแกรมที่ใช้งานจริง 11.4 บุคลากร 11.4.1. หัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ (Project Manager) มี รายละเอียดดังนี้ • หัวหน้าโครงการ สำหรับโครงการ Intramural (โครงการที่ พนักงานสวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ) • ผู้ดูแลโครงการ สำหรับโครงการ Extramural (โครงการที่ บุคลากรภายนอก สวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ)		

ตาราง 4.5 ความต้องการของระบบใหม่ (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
		11.4.2. ผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ (ผู้ที่สามารถอนุมัติ Workflow ได้) 11.4.3. หัวหน้าโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. จะมีเฉพาะกรณีของโครงการ Extramural (โครงการที่บุคลากรภายนอก สวทช. เป็นหัวหน้าโครงการ) เท่านั้น 11.4.4. ผู้ร่วมโครงการ (Project Member) แบ่งออกเป็น • บุคลากรภายใน สวทช. • บุคลากรภายนอก สวทช.		
12	F	เมื่อมีการแก้ไขข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์แล้ว ผู้ที่ทำการแก้ไขข้อมูลจะได้รับเอกสารแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้รับการแก้ไขแล้วกลับไป	N	
13	F	สามารถกำหนดรหัสโครงการได้โดยอัตโนมัติ หลังจากที่มีการลงทะเบียนข้อเสนอโครงการแล้ว	N	
14	F	ก่อนที่จะนำส่งข้อเสนอโครงการจะสามารถแก้ไขข้อเสนอโครงการได้	N	

ตาราง 4.5 ความต้องการของระบบใหม่ (ต่อ)

Software Requirement Specification				
ID	Requirement Type	Requirement Description	Change From Base Line	Remark
15	F	สามารถแนบไฟล์เอกสารเพิ่มเติมก่อนนำเสนอโครงการได้	N	
16	F	เมื่อนำส่งเอกสารแล้วหากยังไม่มีการอนุมัติข้อเสนอโครงการ ผู้ดูแลโครงการเท่านั้น จะเป็นผู้ที่สามารถแก้ไขข้อเสนอโครงการได้	N	
17	F	มีการบันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ลงในระบบ SAP Module PS (Project System)	N	

4.4 การออกแบบกระบวนการทำงานของระบบใหม่

4.4.1 โครงสร้างของระบบ

ระบบที่ได้มีการปรับปรุงใหม่นั้นจะมีการทำงานแยกออกเป็น 2 ส่วนคือ

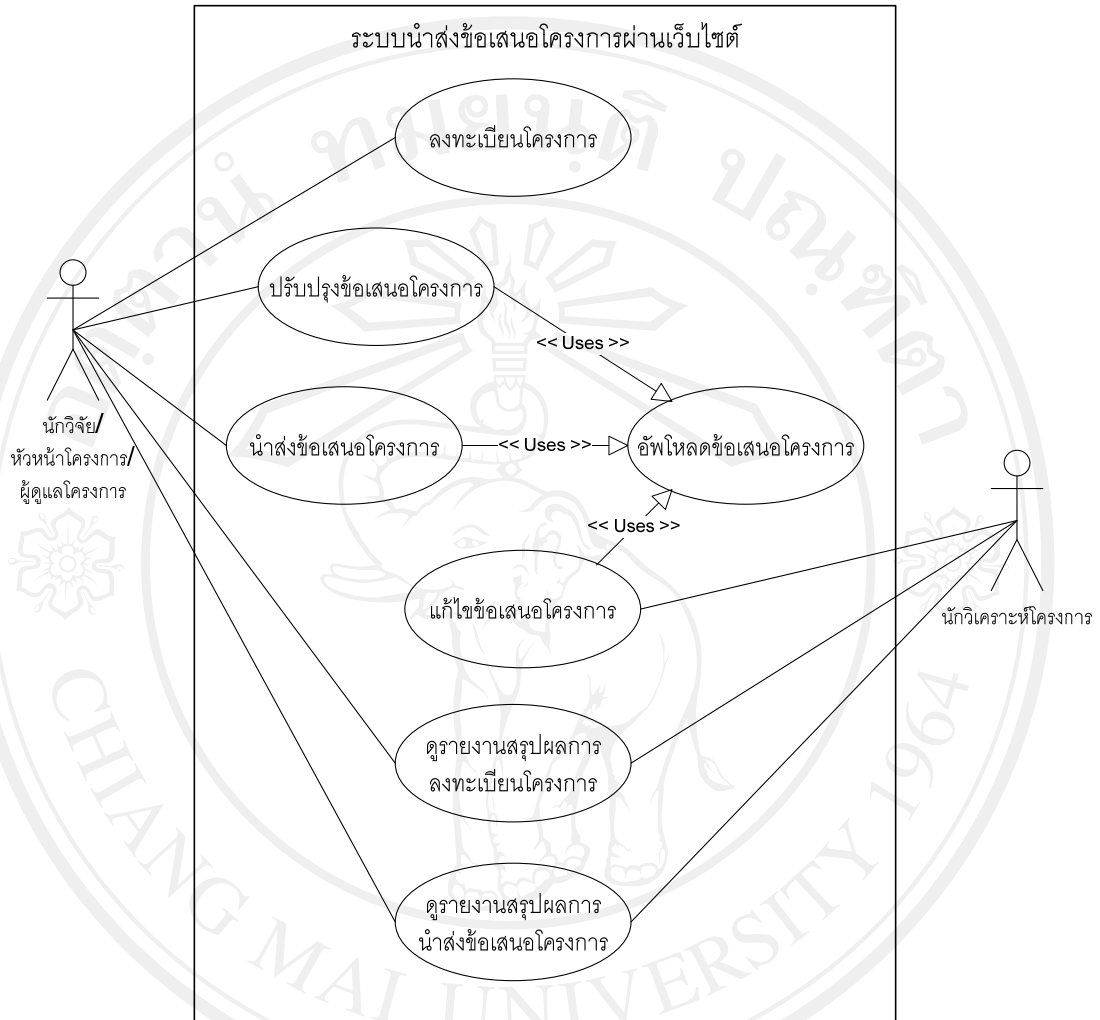
1) ส่วนติดต่อกับผู้ใช้และ SAP

ในส่วนนี้โปรแกรมจะถูกติดตั้งไว้ที่ SAP Netweaver Application Server เพื่อใช้เป็นส่วนในการติดต่อกับผู้ใช้งาน การทำงานร่วมกับ SAP และเป็นที่สำหรับเก็บไฟล์ข้อเสนอโครงการที่นำส่งผ่านระบบ ซึ่งโปรแกรมในส่วนนี้ก็คือระบบเดิมที่มีอยู่แล้ว

2) ส่วนที่ใช้ในการประมวลผล Open Office Writer และระบบบริหารแหล่งทุน

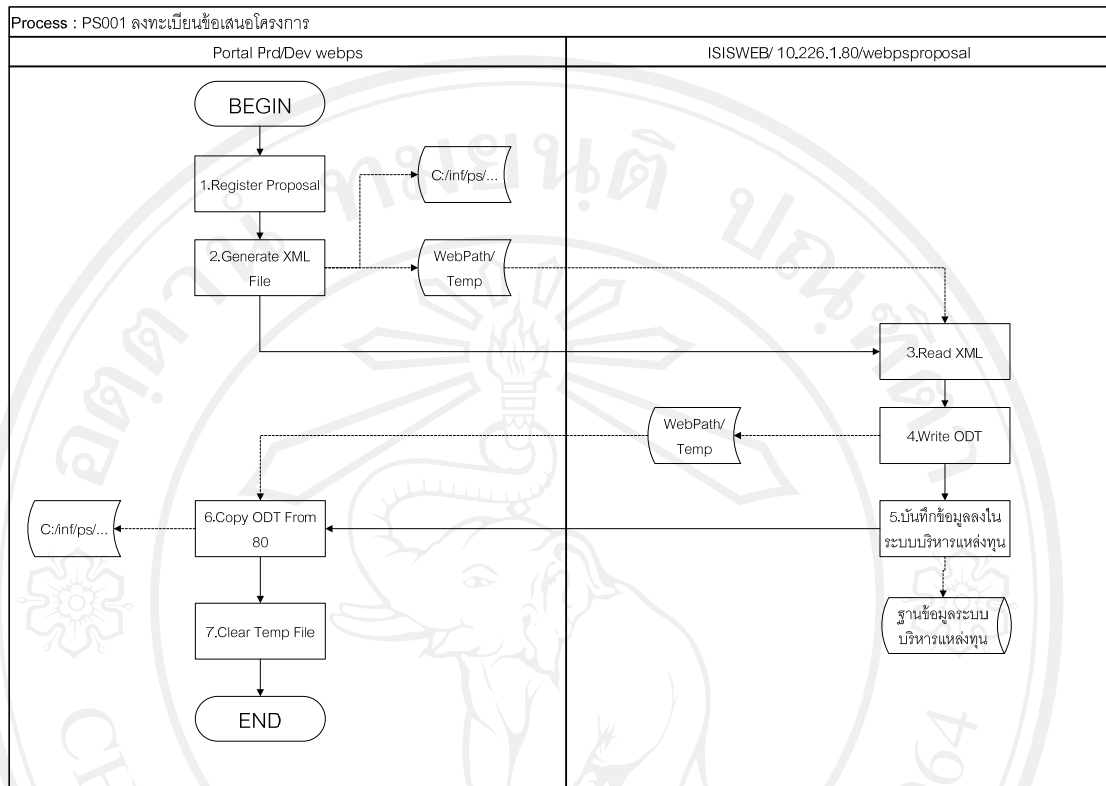
เนื่องจาก SAP Netweaver Application Server ไม่สามารถรองรับการทำงานร่วมกับภาษาจาวาเวอร์ชัน 1.6 ซึ่งใช้ในการพัฒนาไลบรารี ODFDOM สำหรับใช้ในการอ่านและเขียน Open Office Writer โปรแกรมในส่วนนี้จึงต้องติดตั้งไว้ที่ ISISWEB Web Server ซึ่งสามารถรองรับภาษาจาวา 1.6 ได้ และในส่วนของการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลของระบบบริหารแหล่งทุนนั้นจำเป็นต้องอ่านข้อมูลที่จะบันทึกลงฐานข้อมูลจากไฟล์ Open Office Writer จึงต้องติดตั้งไว้ที่ ISISWEB Web Server เช่นกัน

4.4.2 การวิเคราะห์ระบบโดยใช้ Use Case Diagram



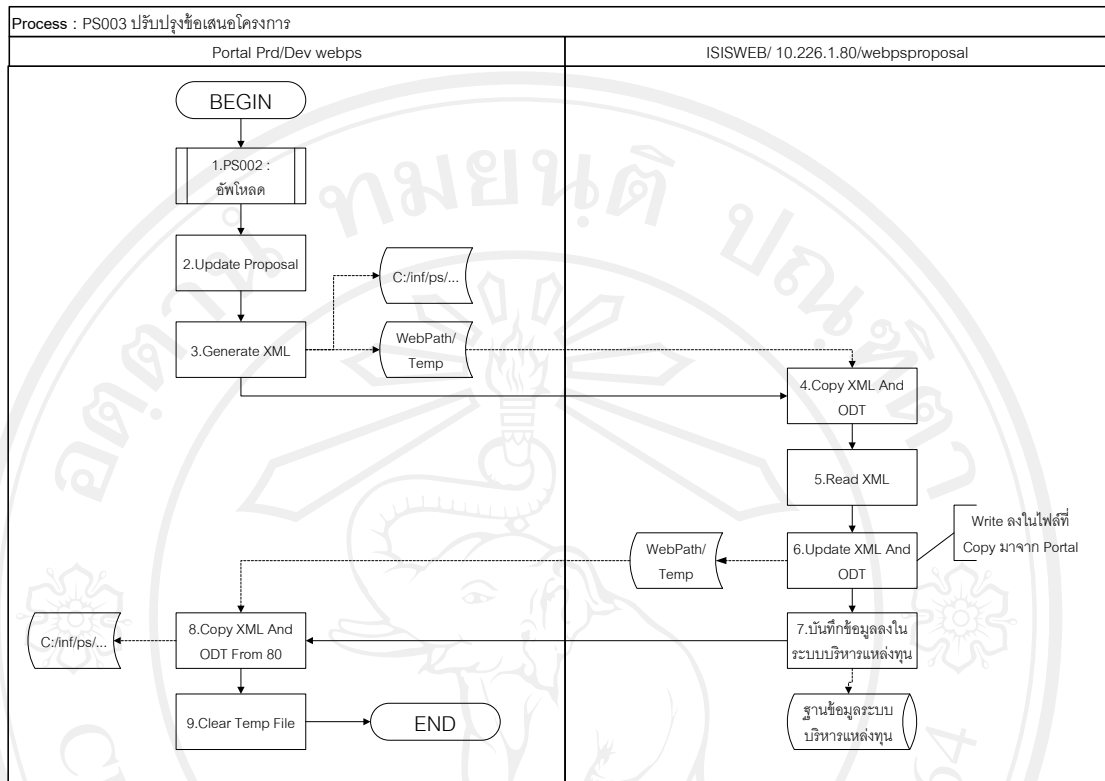
ภาพ 4.6 Use Case Diagram ระบบนำส่งข้อเสนอโครงการผ่านเว็บไซต์

4.4.3 ฟังก์ชันการลงทะเบียนโครงการ



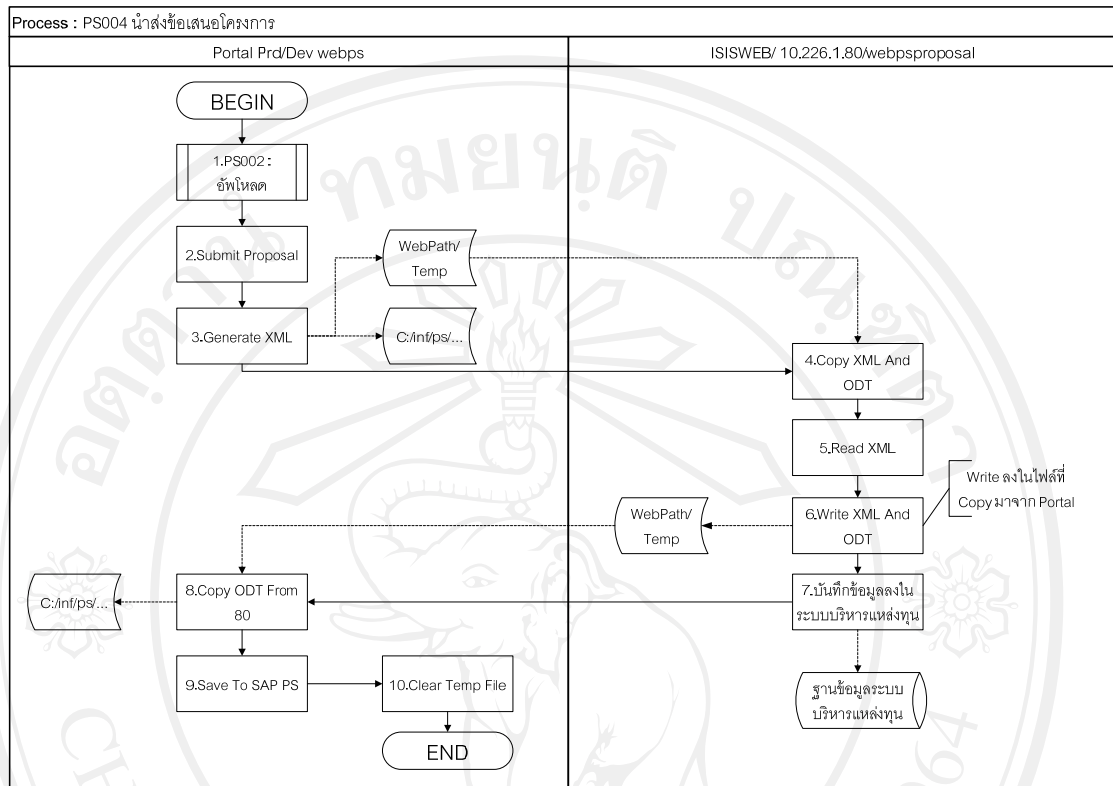
ภาพ 4.7 ฟังก์ชันการลงทะเบียนโครงการ (ใหม่)

4.4.4 ฟังก์ชันการปรับปรุงข้อเสนอโครงการ



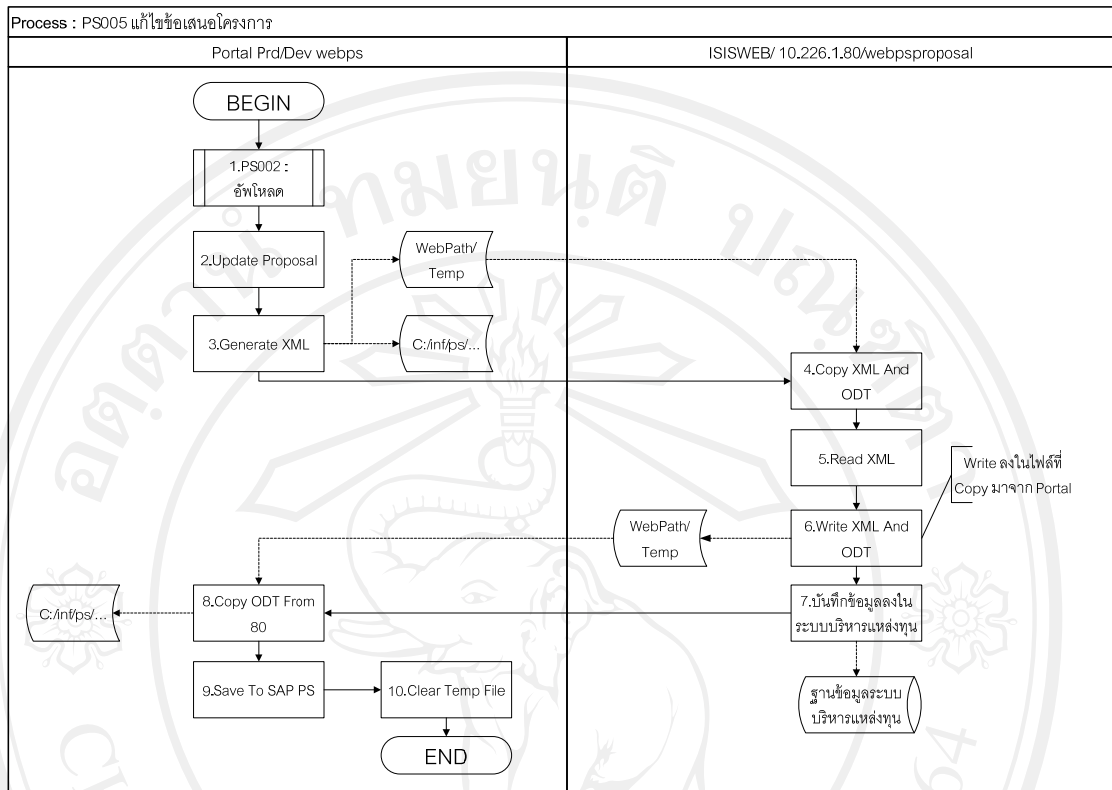
ภาพ 4.8 ฟังก์ชันการปรับปรุงข้อเสนอโครงการ (ใหม่)

4.4.5 ฟังก์กระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ



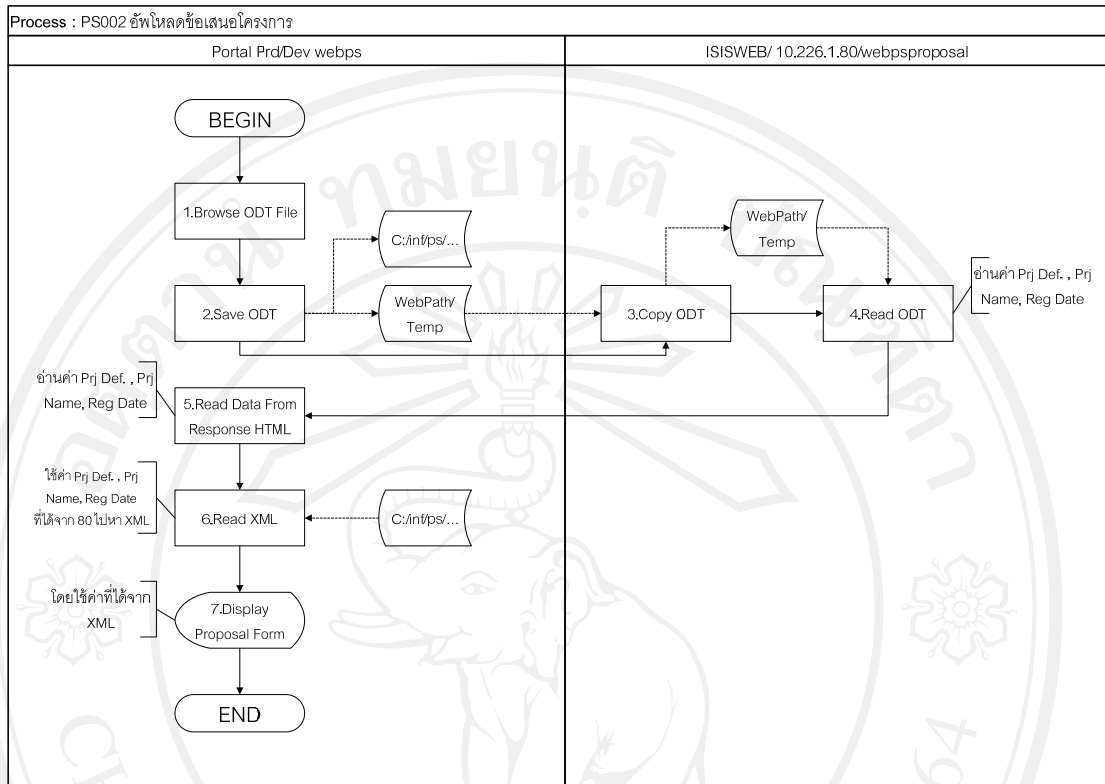
ภาพ 4.9 ฟังก์กระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ (ใหม่)

4.4.6 ฟังก์ชันการแก้ไขข้อเสนอโครงการ



ภาพ 4.10 ฟังก์ชันการแก้ไขข้อเสนอโครงการ (ใหม่)

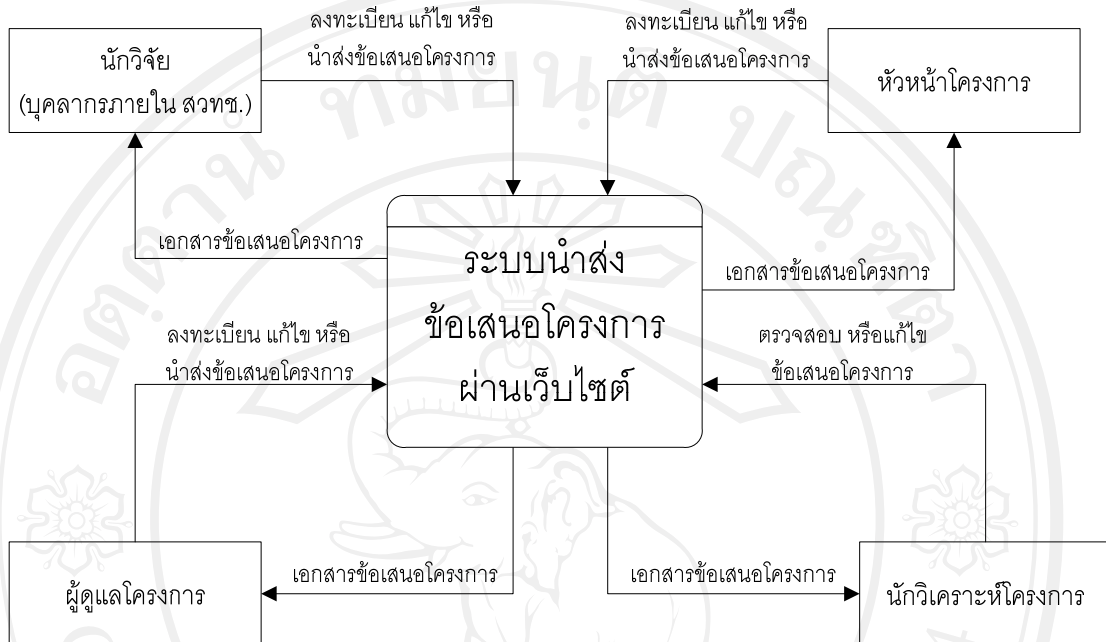
4.4.7 ฟังก์ชันการอัปโหลดข้อเสนอโครงการ



ภาพ 4.11 ฟังก์ชันการอัปโหลดข้อเสนอโครงการ (ใหม่)

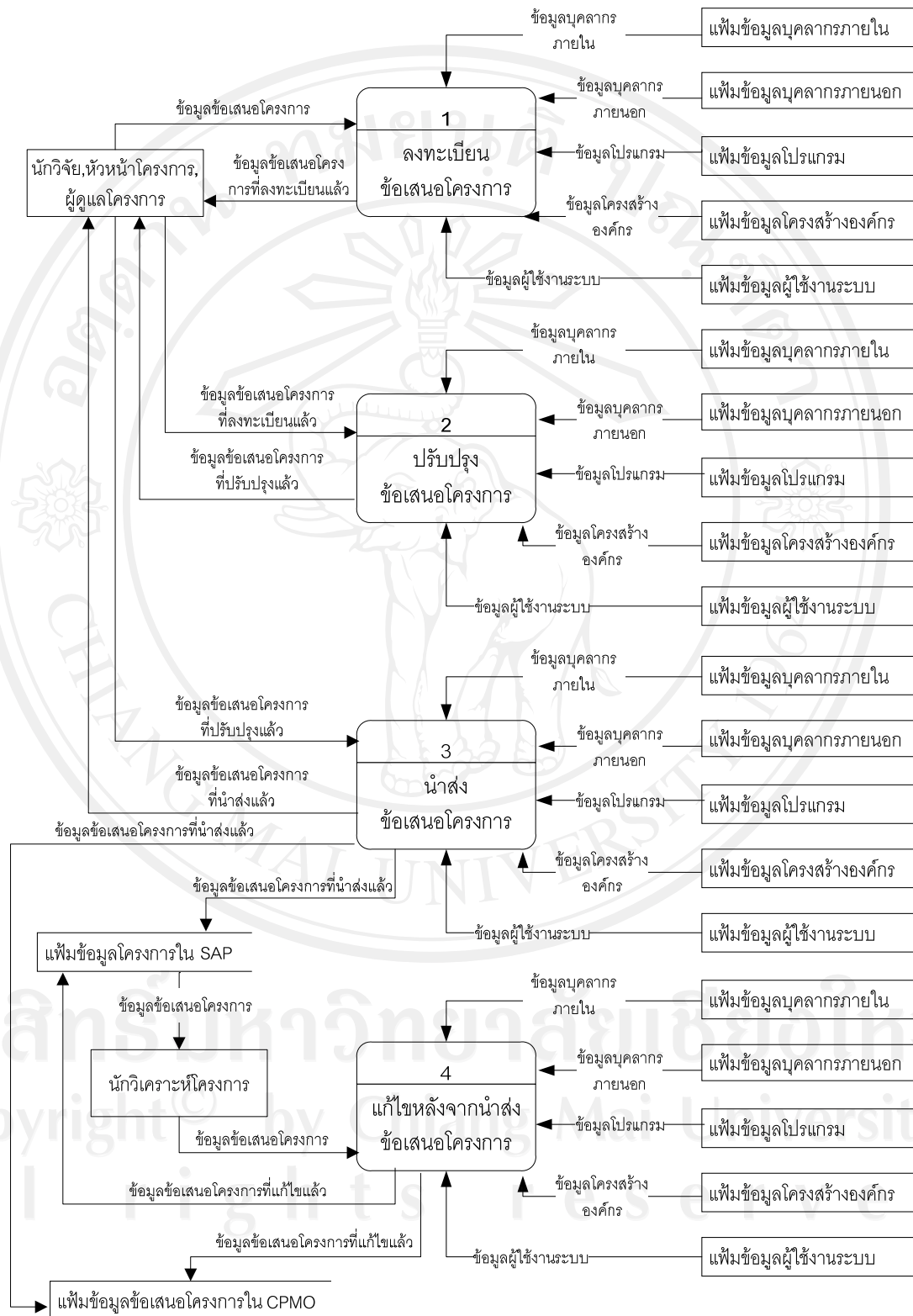
4.5 การออกแบบผังการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram)

4.5.1 Context Diagram



ภาพ 4.12 Context Diagram ระบบนำส่งข้อเสนอโครงการผ่านเว็บไซต์

4.5.2 Data Flow Diagram Level 1



ภาพ 4.13 Data Flow Diagram Level 1 ระบบนำส่งข้อเสนอโครงการผ่านเว็บไซต์

4.6 การออกแบบแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

ใช้โปรแกรม Open Office Write เป็นแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย สำหรับ Intramural (Intramural Research Proposal Form) โดยอ้างอิงรูปแบบตามเอกสารข้อเสนอโครงการวิจัย ของ ฝ่ายบริหารจัดการคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (เนื่องจากแบบฟอร์มต้นฉบับเป็นความลับขององค์กร จึงไม่สามารถนำมาแสดงเป็น เอกสารแนบในโครงการนี้ได้)

4.7 ผลการทดสอบระบบ

หลังจากทำการติดตั้งระบบ บนเครื่องสำหรับพัฒนาและทดสอบ (Development Server) แล้ว จะเป็นการทดสอบระบบ โดยการทดสอบระบบจะแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ Unit Test และ Integration Test ซึ่งจะใช้การทดสอบทั้งสองส่วนนี้ในการทำ UAT (User Acceptant Testing) เพื่อให้ผู้ใช้งานยอมรับการทำงานของระบบ ซึ่งผลการทดสอบเป็นดังนี้

4.7.1 Unit Test

SCENARIO-CASE ID: PS-01 การค้นหาข้อมูลโปรแกรมในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

Test date: 21/ 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหลักโปรแกรมเป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกโปรแกรมสำหรับการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.6 ทดสอบการค้นหาข้อมูลโปรแกรม ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ลงทะเบียนโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  ในส่วนของ โปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาโปรแกรม
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central ชื่อโปรแกรม: กุ้ง - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการโปรแกรมตามเงื่อนไข และสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการโปรแกรมตามเงื่อนไข และสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.6 ทดสอบการค้นหาข้อมูลโปรแกรม ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบบเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central ชื่อโปรแกรม: กุ้งกุลาดำ - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-02 การค้นหาข้อมูลโปรแกรมในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหลักโปรแกรมเป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกโปรแกรมสำหรับการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.7 ทดสอบการค้นหาข้อมูลโปรแกรม ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ปรับปรุง ข้อเสนอโครงการ	- คลิกปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไฟล์ข้อเสนอ โครงการ - คลิกปุ่ม ดำเนินการ - คลิกที่ปุ่ม  ในส่วนของ โปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหา โปรแกรม
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบบเงื่อนไขในการค้นหานี้ กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster คลัสเตอร์: 13-คลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central ชื่อโปรแกรม: ระบบสมองกลฝังตัว - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงรายการ โปรแกรมตามเงื่อนไข และสามารถเลือก รายการที่ต้องการไป แสดงในหน้าจอ ปรับปรุงข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ โปรแกรมตามเงื่อนไข และสามารถเลือก รายการที่ต้องการไป แสดงในหน้าจอ ปรับปรุงข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.7 ทดสอบการค้นหาข้อมูลโปรแกรม ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน		
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบบเงื่อนไขในการค้นหานี้ - กลุ่มโปรแกรม : P10-Cluster - คลัสเตอร์: 13-คลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ - ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ : 1000-Central - ชื่อโปรแกรม : ระบบจักรกล - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-03 การค้นหาข้อมูลโปรแกรมในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหลักโปรแกรมเป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกโปรแกรมสำหรับการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.8 ทดสอบการค้นหาข้อมูลโปรแกรม ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->นำส่ง แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	- คลิกปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการ - คลิกปุ่ม ดำเนินการ - คลิกที่ปุ่ม 🔍 ในส่วนของ โปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาโปรแกรม
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster คลัสเตอร์: 13-คลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central ชื่อโปรแกรม: ระบบสมองกลฝังตัว - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงรายการโปรแกรมตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการโปรแกรมตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.8 ทดสอบการค้นหาข้อมูลโปรแกรม ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่  - ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน		
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบบเงื่อนไขในการค้นหานี้ - กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster - คลัสเตอร์: 13-คลัสเตอร์ซอฟต์แวร์ - ศูนย์ผู้ดูแลระบบ: 1000-Central - ชื่อโปรแกรม: ระบบจักรกล - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-04 การค้นหาข้อมูลโปรแกรมในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหลักโปรแกรมเป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกโปรแกรมสำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.9 ทดสอบการค้นหาข้อมูลโปรแกรม ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->แก้ไขข้อเสนอโครงการ	- คลิกปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการ - คลิกปุ่ม ดำเนินการ - คลิกที่ปุ่ม  ในส่วนของ โปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาโปรแกรม
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central ชื่อโปรแกรม: กุ้ง - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงรายการโปรแกรมตามเงื่อนไข และสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการโปรแกรมตามเงื่อนไข และสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.9 ทดสอบการค้นหาข้อมูลโปรแกรม ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่  - ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน		
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central ชื่อโปรแกรม: กุ้งกุลาลา - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-05 การค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหลักกรอบโปรแกรมเป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกกรอบโปรแกรมสำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.10 ทดสอบการค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ลงทะเบียนโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  ในส่วนของ ใช้กรอบงบประมาณของโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหากรอบโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหากรอบโปรแกรม
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central ชื่อโปรแกรม: กุ้ง - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการกรอบโปรแกรมตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการกรอบโปรแกรมตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.10 ทดสอบการค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster - คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร - ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central - ชื่อโปรแกรม: กุ้งกุลาลา - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-06 การค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหลักกรอบโปรแกรมเป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกกรอบโปรแกรมสำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.11 ทดสอบการค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ปรับปรุง ข้อเสนอโครงการ	- คลิกปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไฟล์ - คลิกปุ่ม ดำเนินการ - คลิกที่ปุ่ม  ในส่วนของ ใช้กรอบงบประมาณของโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหากรอบโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหากรอบโปรแกรม
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster - คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร - ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central - ชื่อโปรแกรม: กุ้ง - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงรายการกรอบโปรแกรมตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการกรอบโปรแกรมตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.11 ทดสอบการค้นหาข้อมูลรอบโปรแกรม ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่  - ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน		
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central ชื่อโปรแกรม: กุ้งกุลาลา - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-07 การค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอนำเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหลักกรอบโปรแกรมเป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกกรอบโปรแกรมสำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.12 ทดสอบการค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอนำเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->นำส่ง แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	- คลิกปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการ - คลิกปุ่ม ดำเนินการ - คลิกที่ปุ่ม  ในส่วนของ ใช้กรอบงบประมาณของโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหากรอบโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหากรอบโปรแกรม
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหานี้ กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central ชื่อโปรแกรม: กุ้ง - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงรายการกรอบโปรแกรมตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอนำเสนอโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการกรอบโปรแกรมตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอนำเสนอโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.12 ทดสอบการค้นหาข้อมูลรอบโปรแกรม ในหน้าจอนำเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่ ☐ ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน		
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหานี้ - กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster - คลังเตอร์: 11-คลังเตอร์เกษตร - ศูนย์ผู้ดูแลระบบ: 1000-Central - ชื่อโปรแกรม: กุ้งกุลตา - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-08 การค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหลักกรอบโปรแกรมเป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกกรอบโปรแกรมสำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.13 ทดสอบการค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->แก้ไขข้อเสนอโครงการ	- คลิกปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการ - คลิกปุ่ม ดำเนินการ - คลิกที่ปุ่ม  ในส่วนของ ใช้กรอบงบประมาณของโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหากรอบโปรแกรม	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหากรอบโปรแกรม
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central ชื่อโปรแกรม: กุ้ง - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงรายการกรอบโปรแกรมตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการกรอบโปรแกรมตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.13 ทดสอบการค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

All rights reserved

ตาราง 4.13 ทดสอบการค้นหาข้อมูลกรอบโปรแกรม ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่ - ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน		
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - กลุ่มโปรแกรม: P10-Cluster - คลัสเตอร์: 11-คลัสเตอร์เกษตร - ศูนย์ผู้ดูแลงบประมาณ: 1000-Central - ชื่อโปรแกรม: กุ้งกุลตา - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-09 การค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.14 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ลงทะเบียนโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม ค้นหา ในส่วนของ หัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 1000 - CENTRAL ฝ่าย: Central รหัสพนักงาน: 00000375 - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.14 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - ศูนย์: 1000 - CENTRAL - ฝ่าย: Central - รหัสพนักงาน: 10000375 - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-10 การค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.15 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ลงทะเบียนโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม ค้นหา ในส่วนของ ผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 2000 - BIOTEC ฝ่าย: BIOTEC รหัสพนักงาน: 233 ชื่อ นามสกุล: รังสิมา - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.15 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 2000 - BIOTEC ฝ่าย: BIOTEC รหัสพนักงาน: 233 ชื่อ นามสกุล: สมศรี - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-11 การค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช.เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกหัวหน้าโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.16 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ลงทะเบียนโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม ค้นหา ในส่วนของ หัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายนอก สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: นฤมล นามสกุล: มาก หน่วยงาน: เทคโนโลยี - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.16 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหานี้ - ชื่อ: นฤมล มากมี - นามสกุล: มากมี - หน่วยงาน: เทคโนโลยี - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-12 การค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้ร่วมโครงการที่เป็นบุคลากรภายใน สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.17 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ลงทะเบียนโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  เพิ่มบุคลากร สวทช. ในส่วนของ ผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ฝ่าย: สำนักบริหารจัดการคลัสเตอร์ หน่วยงาน: ฝ่ายบริหารจัดการคลัสเตอร์ ตำแหน่ง: นักวิเคราะห์ - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.17 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - ฝ่าย: สำนักบริหารจัดการคลังเตอร์ - หน่วยงาน: ฝ่ายบริหารจัดการคลังเตอร์ - ตำแหน่ง: นักวิจัย - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-13 การค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช.เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้ร่วมโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.18 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ลงทะเบียนโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  เพิ่มบุคลากรภายนอก ในส่วนของ ผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายนอก สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: สมชาย ตำแหน่ง: วิชาการ หน่วยงาน: วิทยาศาสตร์ - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอลงทะเบียนโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.18 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอลงทะเบียนโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - ชื่อ: สมชาย - ตำแหน่ง: วิชาการ - หน่วยงาน: วิทยาการ - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS14 การค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.19 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ปรับปรุง ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม ค้นหา ในส่วนของ หัวหน้า โครงการ/ผู้ดูแลโครงการ	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 1000 - CENTRAL ฝ่าย: Central รหัสพนักงาน: 00000375 - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่ ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอ ปรับปรุงข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและ สามารถเลือกรายการที่ ต้องการไปแสดงใน หน้าจอปรับปรุง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง

ตาราง 4.19 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - ศูนย์: 1000 - CENTRAL - ฝ่าย: Central - รหัสพนักงาน: 10000375 - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-15 การค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.20 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ปรับปรุง ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  ค้นหา ในส่วนของ ผู้อนุมัติ เบิกจ่ายของโครงการ	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 2000 - BIOTEC ฝ่าย: BIOTEC รหัสพนักงาน: 233 ชื่อ นามสกุล: รังสิมา - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอ ปรับปรุงข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและ สามารถเลือกรายการที่ ต้องการไปแสดงใน หน้าจอปรับปรุง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง

ตาราง 4.20 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 2000 - BIOTEC ฝ่าย: BIOTEC รหัสพนักงาน: 233 ชื่อ นามสกุล: สมศรี - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-16 การค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช.เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกหัวหน้าโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.21 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ปรับปรุงข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  ค้นหา ในส่วนของ หัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายนอก สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: นฤมล นามสกุล: มาก หน่วยงาน: เทคโนโลยี - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.21 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหานี้ - ชื่อ: นฤมล มากมี - นามสกุล: มากมี - หน่วยงาน: เทคโนโลยี - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-17 การค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้ร่วมโครงการที่เป็นบุคลากรภายใน สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.22 ทดสอบการการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ปรับปรุงข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  เพิ่มบุคลากร สวทช. ในส่วนของ ผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับค้นหาบุคลากรภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ฝ่าย: สำนักบริหารจัดการคลัสเตอร์ หน่วยงาน: ฝ่ายบริหารจัดการคลัสเตอร์ ตำแหน่ง: นักวิเคราะห์ - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการบุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถเลือกรายการที่ต้องการไปแสดงในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.22 ทดสอบการการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหานี้ ฝ่าย: สำนักบริหารจัดการคลังเตอร์ หน่วยงาน: ฝ่ายบริหารจัดการคลังเตอร์ ตำแหน่ง: นักวิจัย - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-18 การค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช.เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้ร่วมโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.23 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->ปรับปรุงข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  เพิ่มบุคลากรภายนอก ใน ส่วนของ ผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายนอก สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: สมชาย ตำแหน่ง: วิชาการ หน่วยงาน: วิทยาศาสตร์ - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่ ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอ ปรับปรุงข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไข และสามารถเลือก รายการที่ต้องการไป แสดงในหน้าจอ ปรับปรุงข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.23 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอปรับปรุงข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: สมชาย ตำแหน่ง: วิชาการ หน่วยงาน: วิทยาการ - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-19 การค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.24 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->นำส่ง ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม ค้นหา ในส่วนของ หัวหน้า โครงการ/ผู้ดูแลโครงการ	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 1000 - CENTRAL ฝ่าย: Central รหัสพนักงาน: 00000375 - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่ ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอนำส่ง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและ สามารถเลือกรายการที่ ต้องการไปแสดงใน หน้าจอนำส่งข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.24 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอนำเสนอข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - ศูนย์: 1000 - CENTRAL - ฝ่าย: Central - รหัสพนักงาน: 10000375 - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-20 การค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.25 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->นำส่ง ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม ค้นหา ในส่วนของ ผู้อนุมัติ เบิกจ่ายของโครงการ	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 2000 - BIOTEC ฝ่าย: BIOTEC รหัสพนักงาน: 233 ชื่อ นามสกุล: รังสิมา - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่ ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอนำส่ง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและ สามารถเลือกรายการที่ ต้องการไปแสดงใน หน้าจอนำส่งข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.25 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 2000 - BIOTEC ฝ่าย: BIOTEC รหัสพนักงาน: 233 ชื่อ นามสกุล: สมศรี - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-21 การค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช.เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกหัวหน้าโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.26 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->นำส่ง ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  ค้นหา ในส่วนของ หัวหน้า โครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายนอก สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: นฤมล นามสกุล: มาก หน่วยงาน: เทคโนโลยี - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่ ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอนำส่ง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไข และสามารถเลือก รายการที่ต้องการไป แสดงในหน้าจอนำส่ง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง

ตาราง 4.26 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหานี้ - ชื่อ: นฤมล มากมี - นามสกุล: มากมี - หน่วยงาน: เทคโนโลยี - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-22 การค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้ร่วมโครงการที่เป็นบุคลากรภายใน สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.27 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->นำส่ง ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  เพิ่มบุคลากร สวทช. ในส่วน ของ ผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ฝ่าย: สำนักบริหารจัดการคลัสเตอร์ หน่วยงาน: ฝ่ายบริหารจัดการคลัสเตอร์ ตำแหน่ง: นักวิเคราะห์ - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอนำส่ง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและ สามารถเลือกรายการที่ ต้องการไปแสดงใน หน้าจอนำส่งข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.27 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ นุศลากร สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - ฝ่าย: สำนักบริหารจัดการคลังเตอร์ - หน่วยงาน: ฝ่ายบริหารจัดการคลังเตอร์ - ตำแหน่ง: นักวิจัย - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-23 การค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช.เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้ร่วมโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.28 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->นำส่ง ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  เพิ่มบุคลากรภายนอก ใน ส่วนของ ผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายนอก สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: สมชาย ตำแหน่ง: วิชาการ หน่วยงาน: วิทยาศาสตร์ - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอนำส่ง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไข และสามารถเลือก รายการที่ต้องการไป แสดงในหน้าจอนำส่ง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง

ตาราง 4.28 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

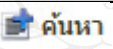
No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: สมชาย ตำแหน่ง: วิชาการ หน่วยงาน: วิทยาการ - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-24 การค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.29 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->แก้ไข ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  ค้นหา ในส่วนของ หัวหน้า โครงการ/ผู้ดูแลโครงการ	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 1000 - CENTRAL ฝ่าย: Central รหัสพนักงาน: 00000375 - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอแก้ไข ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและ สามารถเลือกรายการที่ ต้องการไปแสดงใน หน้าจอแก้ไขข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.29 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 1000 - CENTRAL ฝ่าย: Central รหัสพนักงาน: 10000375 - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-25 การค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.30 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Register->แก้ไข ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  ค้นหา ในส่วนของ ผู้อนุมัติ เบิกจ่ายของโครงการ	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ศูนย์: 2000 - BIOTEC ฝ่าย: BIOTEC รหัสพนักงาน: 233 ชื่อ นามสกุล: รังสิมา - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการไป แสดงในหน้าจอแก้ไข ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและ สามารถเลือกรายการที่ ต้องการไปแสดงใน หน้าจอแก้ไขข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.30 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้อนุมัติเบิกจ่ายของโครงการ ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบบเงื่อนไขในการค้นหานี้ ศูนย์: 2000 - BIOTEC ฝ่าย: BIOTEC รหัสพนักงาน: 233 ชื่อ นามสกุล: สมศรี - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-26 การค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช.เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกหัวหน้าโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.31 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->นำส่งข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  ค้นหา ในส่วน ของ หัวหน้าโครงการ-บุคลากร ภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายนอก สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: นฤมล นามสกุล: มาก หน่วยงาน: เทคโนโลยี - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการโดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอนำส่ง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไข และสามารถเลือก รายการที่ต้องการไป แสดงในหน้าจอนำส่ง ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง

ตาราง 4.31 ทดสอบการค้นหาข้อมูลหัวหน้าโครงการ-บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอนำส่งข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: นฤมล มากมี นามสกุล: มากมี หน่วยงาน: เทคโนโลยี - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-27 การค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้ร่วมโครงการที่เป็นบุคลากรภายใน สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.32 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช. ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->แก้ไข ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  เพิ่มบุคลากร สวทช. ในส่วน ของ ผู้ร่วมโครงการ บุคลากร สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายใน สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ฝ่าย: สำนักบริหารจัดการคลัสเตอร์ หน่วยงาน: ฝ่ายบริหารจัดการคลัสเตอร์ ตำแหน่ง: นักวิเคราะห์ - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอแก้ไข ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายใน สวทช. ตามเงื่อนไขและ สามารถเลือกรายการที่ ต้องการไปแสดงใน หน้าจอแก้ไขข้อเสนอ โครงการได้ถูกต้อง

ตาราง 4.32 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ นุศลากร สวทช. ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - ฝ่าย: สำนักบริหารจัดการคลังเตอร์ - หน่วยงาน: ฝ่ายบริหารจัดการคลังเตอร์ - ตำแหน่ง: นักวิจัย - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

SCENARIO-CASE ID: PS-28 การค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช.เป็นกระบวนการที่ออกแบบมาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและเลือกผู้ร่วมโครงการที่เป็นบุคลากรภายนอก สวทช. สำหรับใช้ในการลงทะเบียนและสร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ และป้องกันการกรอกข้อมูลผิดพลาด

Scenario-Case Steps ตาราง 4.33 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	เลือก เมนู Proposal->Submit->แก้ไข ข้อเสนอโครงการ	- คลิกที่ปุ่ม  เพิ่มบุคลากรภายนอก ใน ส่วนของ ผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายนอก สวทช.	ระบบแสดงหน้าจอ สำหรับค้นหาบุคลากร ภายนอก สวทช.
2	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลพบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ ชื่อ: สมชาย ตำแหน่ง: วิชาการ หน่วยงาน: วิทยาศาสตร์ - คลิกปุ่มค้นหา - เลือกรายการที่ต้องการ โดยคลิกที่  ด้านหน้ารายการที่ต้องการ - คลิกปุ่มยืนยัน	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไขและสามารถ เลือกรายการที่ต้องการ ไปแสดงในหน้าจอแก้ไข ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง	ระบบแสดงรายการ บุคลากรภายนอก สวทช. ตามเงื่อนไข และสามารถเลือก รายการที่ต้องการไป แสดงในหน้าจอแก้ไข ข้อเสนอโครงการได้ ถูกต้อง

ตาราง 4.33 ทดสอบการค้นหาข้อมูลผู้ร่วมโครงการ บุคลากรภายนอก สวทช. ในหน้าจอแก้ไขข้อเสนอโครงการ (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
3	ทดสอบกรณีค้นหาข้อมูลไม่พบ	- ระบุเงื่อนไขในการค้นหาดังนี้ - ชื่อ: สมชาย - ตำแหน่ง: วิชาการ - หน่วยงาน: วิทยาการ - คลิกปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูลพบ ข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”	ระบบแสดงข้อความ “ผลการค้นหาข้อมูล พบข้อมูลทั้งสิ้น 0 รายการ”

4.7.2 Integration Test

SCENARIO-CASE ID: PS-29 กระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 1

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ เป็นกระบวนการตั้งแต่เริ่มต้นลงทะเบียนโครงการเพื่อขอรับไฟล์ข้อเสนอโครงการ รวมไปถึงการปรับปรุงข้อเสนอโครงการ การนำส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ และการแก้ไขข้อเสนอโครงการหลังจากที่ทำการนำส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ

Scenario-Case Steps ตาราง 4.34 ทดสอบกระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 1

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	ทดสอบการลงทะเบียนโครงการ เลือก เมนู Proposal->Register->ลงทะเบียน โครงการ	- กรอกข้อมูลตามข้อมูลตัวอย่างที่ 1 โดยใช้ไฟล์ชื่อ UAT-PS01-SAMPLE-1.odt - เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม “ดำเนินการ” - ระบบแสดงเลขที่โครงการที่ได้รับ และให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการ	ระบบแสดงเลขที่โครงการที่ได้รับ และให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ	ระบบแสดงเลขที่โครงการที่ได้รับ และให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ

ตาราง 4.34 ทดสอบกระบวนการนำเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 1 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
2	ทดสอบการเรียกดูรายงานสรุปการลงทะเบียนโครงการ เลือก เมนู รายงานสรุป->รายงานสรุปการลงทะเบียนโครงการ	- ระบุข้อมูลต่อไปนี้ • ประเภทแบบฟอร์ม : PS01 • รหัสโครงการ : กรอกเลขที่โครงการที่ได้รับจากข้อ 1 • วันที่ของข้อมูล : วันที่วันนี้ ถึง วันที่วันนี้ - คลิกปุ่มค้นหา - ระบบจะแสดงรายการโครงการที่ลงทะเบียนตามเงื่อนไขในการค้นหาในตาราง - คลิกที่ Project No. หรือ รายละเอียด - ระบบแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ แต่จะไม่สามารถแก้ไขได้ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	พบข้อมูลโครงการสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้	พบข้อมูลโครงการสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้

ตาราง 4.34 ทดสอบกระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 1 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ปิด เพื่อปิดหน้าจอ		
3	ทดสอบการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้รับจากระบบ	- ให้ทำการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้รับจากระบบ ตามข้อมูลตัวอย่างที่ 1 โดยใช้ไฟล์ชื่อ UAT-PS01-SAMPLE-1.odt - เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้ทำการบันทึกแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	สามารถแก้ไขข้อมูลในข้อเสนอโครงการได้ เฉพาะในส่วนที่เปิดไว้ให้แก้ไขได้	สามารถแก้ไขข้อมูลในข้อเสนอโครงการได้ เฉพาะในส่วนที่เปิดไว้ให้แก้ไขได้
4	ทดสอบการปรับปรุงข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู Proposal->Register->ปรับปรุง ข้อเสนอโครงการ	- เลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการโดยคลิกปุ่ม “Browse” - คลิกปุ่ม “ดำเนินการ” - ให้ทำการแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ - คลิกปุ่ม “บันทึก” - ระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการแก้ไขข้อมูลข้อเสนอโครงการ” ให้คลิกปุ่ม “OK”	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลด	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขในแบบฟอร์ม และสามารถดาวน์โหลด

ตาราง 4.34 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 1 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- รอประมาณ 30 วินาที ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล - ระบบแสดงข้อความ “บันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มสำเร็จ” และให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้	โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้
5	ทดสอบการนำเสนอข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู Proposal->Submit->นำเสนอ แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	- เลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการโดยคลิกปุ่ม “Browse” - คลิกปุ่ม “ดำเนินการ” - ให้ทำการแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ - คลิกปุ่ม บันทึกและส่งพิจารณาอนุมัติ - ระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ (workflow)” ให้คลิกปุ่ม “OK” - รอประมาณ 30 วินาที ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล - ระบบแสดงเลขที่รับเอกสาร และให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	ระบบแสดงเลขที่รับเอกสาร และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้	ระบบแสดงเลขที่รับเอกสาร และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้

ตาราง 4.34 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 1 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
6	ทดสอบการเรียกดูรายงานสรุปการนำเสนอ ข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู รายงานสรุป->รายงานสรุปการ นำเสนอข้อเสนอโครงการ	- ระบุข้อมูลต่อไปนี้ • ประเภทแบบฟอร์ม : PS01 • วันที่ของข้อมูล : วันที่วันนี้ ถึง วันที่วันนี้ - คลิกปุ่ม ค้นหา - ระบบจะแสดงรายการโครงการที่นำเสนอตามเงื่อนไขในการค้นหาในตาราง - คลิกที่ เลขที่รับเอกสาร หรือ รายละเอียด - ระบบแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ แต่จะไม่สามารถแก้ไขได้ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อด่วน โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ปิด เพื่อปิดหน้าจอ	พบข้อมูลโครงการ สามารถเรียกดูข้อมูลผ่าน หน้าจอ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์ม ข้อเสนอโครงการได้	พบข้อมูลโครงการ สามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้

ตาราง 4.34 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 1 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
7	ทดสอบการแก้ไขข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู Proposal->Submit->แก้ไข ข้อเสนอโครงการ	- เลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการโดยคลิกปุ่ม “Browse” - คลิกปุ่ม “ดำเนินการ” - ให้ทำการแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ - คลิกปุ่ม บันทึกและส่งพิจารณาอนุมัติ - ระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ (workflow)” ให้คลิกปุ่ม “OK” - รอประมาณ 30 วินาที ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล - ระบบแสดง “สำเร็จ” และให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้

SCENARIO-CASE ID: PS-30 กระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 2

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ เป็นกระบวนการตั้งแต่เริ่มต้นลงทะเบียนโครงการเพื่อขอรับไฟล์ข้อเสนอโครงการ รวมไปถึงการปรับปรุงข้อเสนอโครงการ การนำส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ และการแก้ไขข้อเสนอโครงการหลังจากที่ทำการนำส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติแล้ว รวมถึงการเรียกดูรายงานสรุปการลงทะเบียนโครงการและรายงานสรุปการนำส่งข้อเสนอโครงการ

Scenario-Case Steps ตาราง 4.35 ทดสอบกระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 2

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	ทดสอบการลงทะเบียนโครงการ เลือก เมนู Proposal->Register->ลงทะเบียนโครงการ	- กรอกข้อมูลตามข้อมูลตัวอย่างที่ 2 โดยใช้ไฟล์ชื่อ UAT-PS01-SAMPLE-2.odt - เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม “ดำเนินการ” - ระบบแสดงเลขที่โครงการที่ได้รับ และให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการ	ระบบแสดงเลขที่โครงการที่ได้รับ และให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ	ระบบแสดงเลขที่โครงการที่ได้รับ และให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ
2	ทดสอบการเรียกดูรายงานสรุปการลงทะเบียนโครงการ เลือก เมนู รายงานสรุป->รายงานสรุปการลงทะเบียนโครงการ	- ระบุข้อมูลต่อไปนี้ • ประเภทแบบฟอร์ม : PS01 • รหัสโครงการ : กรอกเลขที่โครงการที่ได้รับจากข้อ 1	พบข้อมูลโครงการสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์ม	พบข้อมูลโครงการสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลด

ตาราง 4.35 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 2 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- วันที่ของข้อมูล : วันที่วันนี้ ถึง วันที่วันนี้ - คลิกปุ่มค้นหา - ระบบจะแสดงรายการโครงการที่ลงทะเบียนตามเงื่อนไขในการค้นหาในตาราง - คลิกที่ Project No. หรือ รายละเอียด - ระบบแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ แต่จะไม่สามารถแก้ไขได้ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ปิด เพื่อปิดหน้าจอ	ข้อเสนอโครงการได้	แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้
3	ทดสอบการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้รับจากระบบ	- ให้ทำการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้รับจากระบบ ตาม	สามารถแก้ไขข้อมูลในข้อเสนอโครงการได้	สามารถแก้ไขข้อมูลในข้อเสนอโครงการได้

ตาราง 4.35 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 2 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		ข้อมูลตัวอย่างที่ 2 โดยใช้ไฟล์ชื่อ UAT-PS01-SAMPLE-2.odt - เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้ทำการบันทึกแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	เฉพาะในส่วนที่เปิดไว้ให้แก้ไขได้	เฉพาะในส่วนที่เปิดไว้ให้แก้ไขได้
4	ทดสอบการปรับปรุงข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู Proposal->Register->ปรับปรุง ข้อเสนอโครงการ	- เลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการโดยคลิกปุ่ม “Browse” - คลิกปุ่ม “ดำเนินการ” - ให้ทำการแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ - คลิกปุ่ม “บันทึก” - ระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการแก้ไขข้อมูลข้อเสนอโครงการ” ให้คลิกปุ่ม “OK” - รอประมาณ 30 วินาที ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล - ระบบแสดงข้อความ “บันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มสำเร็จ” และให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้

ตาราง 4.35 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 2 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
5	ทดสอบการนำเสนอข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู Proposal->Submit->นำเสนอ แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	- เลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการโดยคลิกปุ่ม “Browse” - คลิกปุ่ม “ดำเนินการ” - ให้ทำการแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ - คลิกปุ่ม บันทึกและส่งพิจารณาอนุมัติ - ระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ (workflow)” ให้คลิกปุ่ม “OK” - รอประมาณ 30 วินาที ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล - ระบบแสดงเลขที่รับเอกสาร และให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	ระบบแสดงเลขที่รับเอกสาร และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้	ระบบแสดงเลขที่รับเอกสาร และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้
6	ทดสอบการเรียกดูรายงานสรุปการนำเสนอ ข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู รายงานสรุป->รายงานสรุปการ นำเสนอข้อเสนอโครงการ	- ระบบข้อมูลต่อไปนี้ • ประเภทแบบฟอร์ม : PS01 • วันที่ของข้อมูล : วันที่วันนี้ ถึง วันที่วันนี้ - คลิกปุ่ม ค้นหา	พบข้อมูลโครงการสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้	พบข้อมูลโครงการสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอ

ตาราง 4.35 ทดสอบกระบวนการนำเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 2 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- ระบบจะแสดงรายการโครงการที่นำเสนอตามเงื่อนไขในการค้นหาในตาราง - คลิกที่ เลขที่รับเอกสาร หรือ รายละเอียด - ระบบแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ แต่จะไม่สามารถแก้ไขได้ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ปิด เพื่อปิดหน้าจอ		โครงการได้
7	ทดสอบการแก้ไขข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู Proposal->Submit->แก้ไข ข้อเสนอโครงการ	- เลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการโดยคลิกปุ่ม “Browse” - คลิกปุ่ม “ดำเนินการ” - ให้ทำการแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ - คลิกปุ่ม บันทึกและส่งพิจารณาอนุมัติ	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขในแบบฟอร์ม	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขใน

ตาราง 4.35 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 2 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- ระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ (workflow)” ให้คลิกปุ่ม “OK” - รอประมาณ 30 วินาที ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล - ระบบแสดง “สำเร็จ” และให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	ข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้	แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้

SCENARIO-CASE ID: PS-31 กระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 3

Test date: 21 / 02 / 2011

Description: กระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ เป็นกระบวนการตั้งแต่เริ่มต้นลงทะเบียนโครงการเพื่อขอรับไฟล์ข้อเสนอโครงการ รวมไปถึงการปรับปรุงข้อเสนอโครงการ การนำส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ และการแก้ไขข้อเสนอโครงการหลังจากที่ทำการนำส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติแล้ว รวมถึงการเรียกดูรายงานสรุปการลงทะเบียนโครงการและรายงานสรุปการนำส่งข้อเสนอโครงการ

Scenario-Case Steps ตาราง 4.36 ทดสอบกระบวนการนำส่งข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 3

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
1	ทดสอบการลงทะเบียนโครงการ เลือก เมนู Proposal->Register->ลงทะเบียนโครงการ	- กรอกข้อมูลตามข้อมูลตัวอย่างที่ 3 โดยใช้ไฟล์ชื่อ UAT-PS01-SAMPLE-3.odt - เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม “ดำเนินการ” - ระบบแสดงเลขที่โครงการที่ได้รับ และให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการ	ระบบแสดงเลขที่โครงการที่ได้รับ และให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ	ระบบแสดงเลขที่โครงการที่ได้รับ และให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ
2	ทดสอบการเรียกดูรายงานสรุปการลงทะเบียนโครงการ เลือก เมนู รายงานสรุป->รายงานสรุปการลงทะเบียนโครงการ	- ระบุข้อมูลต่อไปนี้ • ประเภทแบบฟอร์ม : PS01 • รหัสโครงการ : กรอกเลขที่โครงการที่ได้รับจากข้อ 1	พบข้อมูลโครงการสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์ม	พบข้อมูลโครงการสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลด

ตาราง 4.36 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 3 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- วันที่ของข้อมูล : วันที่วันนี้ ถึง วันที่วันนี้ - คลิกปุ่มค้นหา - ระบบจะแสดงรายการโครงการที่ลงทะเบียนตามเงื่อนไขในการค้นหาในตาราง - คลิกที่ Project No. หรือ รายละเอียด - ระบบแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ แต่จะไม่สามารถแก้ไขได้ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ปิด เพื่อปิดหน้าจอ	ข้อเสนอโครงการได้	แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้
3	ทดสอบการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้รับจากระบบ	- ให้ทำการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้รับจากระบบ ตาม	สามารถแก้ไขข้อมูลในข้อเสนอโครงการได้	สามารถแก้ไขข้อมูลในข้อเสนอโครงการได้

ตาราง 4.36 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 3 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		ข้อมูลตัวอย่างที่ 3 โดยใช้ไฟล์ชื่อ UAT-PS01-SAMPLE-3.odt - เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้ทำการบันทึกแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	เฉพาะในส่วนที่เปิดไว้ให้แก้ไขได้	เฉพาะในส่วนที่เปิดไว้ให้แก้ไขได้
4	ทดสอบการปรับปรุงข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู Proposal->Register->ปรับปรุง ข้อเสนอโครงการ	- เลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการโดยคลิกปุ่ม “Browse” - คลิกปุ่ม “ดำเนินการ” - ให้ทำการแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ - คลิกปุ่ม “บันทึก” - ระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการแก้ไขข้อมูลข้อเสนอโครงการ” ให้คลิกปุ่ม “OK” - รอประมาณ 30 วินาที ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล - ระบบแสดงข้อความ “บันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มสำเร็จ” และให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้

ตาราง 4.36 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 3 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
5	ทดสอบการนำเสนอข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู Proposal->Submit->นำเสนอ แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	- เลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการโดยคลิกปุ่ม “Browse” - คลิกปุ่ม “ดำเนินการ” - ให้ทำการแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ - คลิกปุ่ม บันทึกและส่งพิจารณาอนุมัติ - ระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ (workflow)” ให้คลิกปุ่ม “OK” - รอประมาณ 30 วินาที ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล - ระบบแสดงเลขที่รับเอกสาร และให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	ระบบแสดงเลขที่รับเอกสาร และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้	ระบบแสดงเลขที่รับเอกสาร และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้
6	ทดสอบการเรียกดูรายงานสรุปการนำเสนอ ข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู รายงานสรุป->รายงานสรุปการ นำเสนอข้อเสนอโครงการ	- ระบบข้อมูลต่อไปนี้ • ประเภทแบบฟอร์ม : PS01 • วันที่ของข้อมูล : วันที่วันนี้ ถึง วันที่วันนี้ - คลิกปุ่ม ค้นหา	พบข้อมูลโครงการสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้	พบข้อมูลโครงการสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านหน้าจอ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอ

ตาราง 4.36 ทดสอบกระบวนการนำเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 3 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- ระบบจะแสดงรายการโครงการที่นำเสนอตามเงื่อนไขในการค้นหาในตาราง - คลิกที่ เลขที่รับเอกสาร หรือ รายละเอียด - ระบบแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ แต่จะไม่สามารถแก้ไขได้ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ - ในหน้าจอแสดงข้อมูลโครงการ ให้คลิกปุ่ม  ปิด เพื่อปิดหน้าจอ		โครงการได้
7	ทดสอบการแก้ไขข้อเสนอโครงการ เลือก เมนู Proposal->Submit->แก้ไข ข้อเสนอโครงการ	- เลือกไฟล์ข้อเสนอโครงการโดยคลิกปุ่ม “Browse” - คลิกปุ่ม “ดำเนินการ” - ให้ทำการแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ - คลิกปุ่ม บันทึกและส่งพิจารณาอนุมัติ	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขในแบบฟอร์ม	ระบบให้ดาวน์โหลดไฟล์ข้อเสนอโครงการที่มีข้อมูลถูกต้องตรงตามที่กรอกผ่านหน้าจอ และที่แก้ไขใน

ตาราง 4.36 ทดสอบกระบวนการนำเสนอข้อเสนอโครงการ ชุดข้อมูลที่ 3 (ต่อ)

No.	ขั้นตอนการทำงาน	รายละเอียดการทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้	ผลลัพธ์จริง/ ลายมือชื่อ
		- ระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการส่งข้อเสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติ (workflow)” ให้คลิกปุ่ม “OK” - รอประมาณ 30 วินาที ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล - ระบบแสดง “สำเร็จ” และให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	ข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้	แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ได้