บทที่ 1

บทนำ

1. ความสำคัญของปัญหาการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นหน่วยงานที่ตั้งขึ้นเพื่อสนองตอบต่อพันธกิจด้านการวิจัย ส่งเสริม และพัฒนาองค์ความรู้ด้านการศึกษาทางไกลและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน ซึ่งถือเป็นพันธกิจ 1 ใน 5 พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ที่มุ่งประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้านบริหารความรู้จากงานวิจัย สร้างนวัตกรรมการวิจัย สำหรับพัฒนาการเรียนการสอนทางไกลและพัฒนาองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศ และพัฒนางานวิจัยที่ตอบสนองต่อการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาประเทศทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ภายใต้ขอบข่ายงาน/บริบทภายในแผนยุทธศาสตร์ฯ ที่มุ่งเน้นพัฒนาคุณภาพงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนทางไกลและการพัฒนาประเทศ (มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2557) ซึ่งหน้าที่หลักของสถาบันวิจัยและพัฒนา คือ เป็นหน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่ส่งเสริมสนับสนุนและประสานงานการวิจัยของมหาวิทยาลัย ทั้งด้านการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ การวิจัยแบบสหวิทยาการของสาขาวิชา/สำนักต่างๆ และการวิจัยที่มีลักษณะเป็นการเฉพาะของมหาวิทยาลัย–สุโขทัยธรรมาธิราช เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์กลางของความเชี่ยวชาญในระบบการสอนทางไกลตลอดจนการพัฒนาและเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ ปัจจุบันสถาบันวิจัยและพัฒนาได้แบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบออกเป็น 6 ฝ่าย ได้แก่ สำนักงานเลขานุการ ฝ่ายประสานงานการวิจัย ฝ่ายพัฒนาและเผยแพร่งานวิจัย ศูนย์วิจัยการศึกษาทางไกล ศูนย์บริการงานวิจัยลักษณะพิเศษ และฝ่ายวิจัยสถาบัน (สถาบันวิจัยและพัฒนา, 2555) ซึ่งแต่ละฝ่ายมีแหล่งทุนเพื่อสนับสนุนด้านการวิจัยที่หลากหลาย เช่น การวิจัยสถาบันปกติ การวิจัยจากงานประจำสู่งานวิจัย (R2R) การวิจัยการศึกษาทางไกลปกติ การวิจัยเพื่อพัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางไกล การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนทางไกลสู่ระดับนานาชาติ การวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และพัฒนาประเทศ ประกอบด้วย การวิจัยทางวิชาการ (กองทุนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี) การวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศจากงบประมาณแผ่นดิน (ปกติ) งบประมาณแผ่นดินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม (อิงรูปแบบการวิจัย) การให้บริการโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก และโครงการวิจัยลักษณะพิเศษที่พึ่งพาตนเอง

ตลอดจนการเผยแพร่ผลงานวิจัย ส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบต่างๆ และการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (สถาบันวิจัยและพัฒนา, ม.ป.ป.)

ในการจัดสรรงบประมาณการวิจัย นักวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชนั้น นักวิจัยจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนดเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่างๆ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาจะดำเนินการในขั้นตอนการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยและตรวจสอบการเสนอของบประมาณในเบื้องต้น เพื่อความถูกต้องและครอบคลุมกิจกรรมตามที่ระบุในระเบียบวิธีวิจัย และเป็นไปตามเกณฑ์การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยมหาวิทยาลัยได้มอบให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการเฉพาะกิจฯ เป็นผู้ตรวจสอบงบประมาณในเบื้องต้น เพื่อเสนอคณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป (มติที่ประชุมคณะกรรมการวิจัย ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2557)

การจัดทำงบประมาณการวิจัยเป็นอีกขั้นตอนหนึ่งที่มีความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย เนื่องจากงบประมาณเป็นปัจจัยหลักในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายวัตถุประสงค์ตามที่ต้องการ ซึ่งการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานจะประสบผลสำเร็จหรือไม่ขึ้นอยู่กับความเพียงพอของงบประมาณ ซึ่งนักวิจัยบางส่วนอาจได้รับผลกระทบจากงบประมาณไม่เพียงพอ หรืองบประมาณที่ถูกปรับลด (อรสา จุลสุคนธ์, 2555) แต่ในการดำเนินการที่ผ่านมานักวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยผ่านระบบ e-Research Management ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ส่วนใหญ่นักวิจัยจัดทำงบประมาณไม่เป็นไปตามเกณฑ์การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนด จัดทำงบประมาณไม่ครอบคลุมกิจกรรมที่จะดำเนินการ ซึ่งจากการศึกษาความต้องการของบุคลากรมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชในการทำวิจัย ในด้านงบประมาณพบว่านักวิจัยต้องการให้สถาบันวิจัยและพัฒนาปรับเกณฑ์การจัดทำงบประมาณโครงการวิจัยให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยให้จัดทำคู่มือการจัดทำงบประมาณโครงการวิจัย และจัดทำโปรแกรม excel เพื่อใช้ในการคำนวณงบประมาณการวิจัย (วัฒนี วัฒนวิกย์กิจ, 2555) นอกจากนี้ จากการจัดประชุมชี้แจงแนวทางการจัดสรรงบประมาณสำหรับคณาจารย์ตามนโยบายเร่งด่วนในการกระจายเงินวิจัยไปที่สาขาวิชา/สำนัก/สถาบัน ประจำปี 2559 ของมหาวิทยาลัยที่ได้จัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยไปยังสาขาวิชา 12 สาขาวิชา และอีก 3 หน่วยงาน คือ สำนักทะเบียนและวัดผล สำนักเทคโนโลยีการศึกษา และสถาบันวิจัยและพัฒนา เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558 โดยรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและวิจัยเป็นประธาน ซึ่งในการประชุมดังกล่าวนักวิจัยได้เสนอให้สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดทำรูปแบบ หรือ

โปรแกรมฯ ที่อำนวยความสะดวกให้กับนักวิจัยในการจัดทำงบประมาณโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยกับสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งที่ผ่านมานักวิจัยจะเป็นผู้จัดทำงบประมาณฯ โดยพิจารณาตามระเบียบและประกาศที่เกี่ยวข้องและคำนวณด้วยเครื่องคิดเลข และฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการเฉพาะกิจฯจะเป็นผู้ตรวจสอบ/วิเคราะห์งบประมาณในเบื้องต้น

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้นทำให้ผู้วิจัยในฐานะนักวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนาและปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการเฉพาะกิจฯ โดยได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ตรวจสอบ/วิเคราะห์งบประมาณการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยฯ จึงเล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาโปรแกรมการจัดทำงบประมาณโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัย–สุโขทัยธรรมาธิราช ที่จะสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น และเพื่อให้การจัดทำงบประมาณโครงการวิจัยมีความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสามารถลดขั้นตอนในการปฏิบัติงานทั้งของผู้ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบ/วิเคราะห์งบประมาณ และอำนวยความสะดวกให้กับนักวิจัยที่เสนอของบประมาณการวิจัยของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

2. วัตถุประสงค์การวิจัย

2.1 เพื่อสำรวจปัญหาและวิเคราะห์ปัญหาของกระบวนการจัดทำงบประมาณโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

2.2 เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

2.3 เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

2.4 เพื่อประเมินระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย มหาวิทยาลัย–สุโขทัยธรรมาธิราช

3. นิยามศัพท์/นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ

3.1 งบประมาณโครงการวิจัย หมายถึง จำนวนเงินงบประมาณเพื่อการวิจัยที่ระบุรายละเอียดงบประมาณในข้อเสนอโครงการวิจัย สำหรับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนจากมหาวิทยาลัย–สุโขทัยธรรมาธิราช จาก 2 แหล่งทุนหลัก คือ 1) ทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประกอบด้วย

ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน (ปกติ) และทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน (โครงการบริการวิชาการแก่สังคม) และ 2) ทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ ประกอบด้วย ทุนวิจัยวิชาการ (กองทุนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี) ทุนวิจัยวิชาการ (สำหรับคณาจารย์ประจำสาขาวิชา/สำนัก/สถาบัน) ทุนวิจัยด้านศึกษาทางไกล และทุนวิจัยสถาบัน

3.2 การพัฒนาระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย หมายถึง โปรแกรมสำหรับใช้ในการคำนวณงบประมาณโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ที่ครอบคลุมกระบวนการการจัดทำงบประมาณการวิจัย และการรายงานผลงบประมาณแยกประเภทตามหมวดเงิน จากการนำกรอบแนวคิดวงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle : SDLC) แบบน้ำตก Adapted waterfall มาปรับใช้ โดยการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 4 ขั้นตอน คือ 1) สำรวจปัญหาและวิเคราะห์ปัญหาของการจัดทำงบประมาณโครงการวิจัย 2) ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย 3) ออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย และ 4) ประเมินระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย

3.3 กระบวนการจัดทำงบประมาณโครงการวิจัย หมายถึง วิธีได้มาซึ่งจำนวนเงินงบประมาณโครงการวิจัย แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) วิธีการจัดทำรายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยในส่วนของนักวิจัย และ 2) วิธีการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัยที่ผู้วิจัยเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชในส่วนของเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

3.4 ปัญหากระบวนการจัดทำงบประมาณโครงการวิจัย หมายถึง ความไม่ถูกต้อง ในการจัดทำรายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัย แบ่งออกเป็น 1) ความไม่ถูกต้องของการจัดทำรายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัยของนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช โดยเทียบวิธีดำเนินการวิจัยกับเกณฑ์การจัดทำงบประมาณโครงการวิจัย ระเบียบ และประกาศมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชที่เกี่ยวข้อง และสาเหตุของความไม่ถูกต้องของการจัดทำรายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัย และ 2) ข้อจำกัด สิ่งที่เป็น

ปัญหาหรือความยากในการจัดทำงบประมาณโครงการวิจัย และแนวทางในการแก้ไขปัญหา โดยวิเคราะห์จากกระบวนการจัดทำรายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัยของนักวิจัยเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย และกระบวนการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัยของเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

3.5 ความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย หมายถึง ปัจจัยประกอบการตัดสินใจในการพัฒนาระบบสารสนเทศใน 3 ด้าน คือ 1) ความเป็นไปได้ด้านเทคนิค 2) ความเป็นไปได้ด้านการปฏิบัติ 3) ความเป็นไปได้ด้านเศรษฐศาสตร์ และ 4) ความเป็นไปได้ด้านระยะเวลาดำเนินการ

3.5.1 ความเป็นไปได้ด้านเศรษฐศาสตร์ หมายถึง ความคุ้มค่าของการลงทุน จากการพิจารณาผลตอบแทนการพัฒนาระบบสารสนเทศกับต้นทุนที่เกิดจากการพัฒนาระบบ โดยผลตอบแทนจากการพัฒนาระบบสารสนเทศจะพิจารณาจากผลตอบแทนที่จับต้องไม่ได้ หรือผลตอบแทนที่ไม่สามารถประเมินค่าเป็นตัวเงินได้ คือได้ระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัยที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยวัดจากความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศ และต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดจากการพัฒนาระบบหรือค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะเกิดจากการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย ต้นทุนที่จับต้องได้ คือ ต้นทุนการพัฒนาโปรแกรม และต้นทุนที่จับต้องไม่ได้หรือต้นทุนที่ไม่สามารถประเมินค่าเป็นเงินได้ ได้แก่ การสูญเสียเวลาในการจัดทำรายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัย และข้อผิดพลาดในการจัดทำรายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัย

3.5.2 ความเป็นไปได้ด้านเทคนิค หมายถึง ความเพียงพอ และสมรรถนะของเครื่องคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง รวมทั้งเครื่องมืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.5.3 ความเป็นไปได้ด้านการปฏิบัติ หมายถึง ความรู้ความสามารถของผู้ใช้งานระบบ ทั้งในส่วนของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนาที่สามารถใช้ระบบได้ รวมถึงระบบสามารถแก้ไขปัญหา และตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ระบบได้

3.5.4 ความเป็นไปได้ด้านระยะเวลาดำเนินการ หมายถึง การพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดทำงบประมาณโครงการวิจัยสามารถดำเนินตามแผนงานและดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.6 ออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย หมายถึง ขั้นตอนในการพัฒนาโปรแกรมสำหรับการวิเคราะห์งบประมาณการวิจัย ใน 3 ขั้นตอน คือ 1) การวิเคราะห์ระบบ โดยศึกษาการดำเนินงานของระบบงานในปัจจุบัน และความต้องการของผู้ใช้ วิเคราะห์และกำหนดประเด็นเพื่อออกแบบความต้องการของระบบใหม่ สร้างแบบจำลองกระบวนงาน สร้างแบบจำลองข้อมูล และออกแบบระบบฐานข้อมูล 2) การออกแบบระบบ โดยนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ระบบมาออกแบบหน้าจอสำหรับผู้ใช้ และการรายงานผลตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ และ 3) การพัฒนาระบบ เพื่อนำระบบที่ได้ออกแบบไว้มาเขียนโปรแกรม Web-based Application จัดทำคู่มือการใช้งานระบบ ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบสารสนเทศ และทดสอบการทำงานของระบบ

3.7 การประเมินระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย หมายถึง การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย โดยประเมิน 1) ประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัยจากผู้เชี่ยวชาญ ในด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน และด้านการนำไปใช้งาน และ 2) ประเมินความพึงพอใจของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยพิจารณาความพึงพอใจในประเด็น การทำงานของระบบ (Function Test) ความยากง่ายในการใช้งาน ผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม และการรักษาความปลอดภัย

4. ขอบเขตการวิจัย

4.1 ขอบเขตด้านแหล่งข้อมูล/ผู้ให้ข้อมูล

4.1.1 แหล่งข้อมูล/ผู้ให้ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

1) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศและด้านเนื้อหา จำนวน 5 คน

2) ผู้วิจัยซึ่งเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จำนวน 392 คน

3) เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนาที่ปฏิบัติงานผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาการวิจัย จำนวน 9 คน

4.2 ขอบเขตด้านตัวแปร

4.2.1 ตัวแปรอิสระ คือ การใช้ระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

4.2.2 ตัวแปรตาม คือ ประสิทธิภาพการทำงานของระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย และความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

4.3 ขอบเขตด้านเนื้อหา

4.3.1 มุ่งศึกษาการพัฒนาระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราธิราชจาก 2 แหล่งทุน ประกอบด้วย ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน และทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้ ได้แก่ ทุนวิจัยวิชาการ (กองทุนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี) ทุนวิจัยด้านศึกษาทางไกล และทุนวิจัยสถาบัน ที่ครอบคลุมระบบย่อย 6 ระบบ คือ (1) ระบบ Login (2) ระบบสมาชิก (3) ระบบข้อมูลโครงการวิจัย (4) ระบบการตรวจสอบ (5) ระบบสืบค้นข้อมูล และ (6) ระบบรายงาน โดยดำเนินการตามแนวคิดวงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC)

5. ประโยชน์ที่ได้รับ

1. มหาวิทยาลัยมีระบบสารสนเทศการวิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ได้จากการวิจัย เพื่อใช้อำนวยความสะดวกให้กับนักวิจัย และเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนาที่ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการเฉพาะกิจ

2. นักวิจัยของมหาวิทยาลัยสามารถจัดทำงบประมาณสำหรับการวิจัยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

3. ลดขั้นตอนการทำงานของเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนาที่ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการเฉพาะกิจในการตรวจสอบ/วิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัย