

## บทที่ 5

### สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างรูปแบบบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐใน 4 ขั้นตอน รวม 8 ด้าน คือ 1) การวางแผนและจัดทำงบประมาณ ประกอบด้วย การวางแผนบประมาณ การคำนวณต้นทุนกิจกรรม 2) การอนุมัติงบประมาณ 3) การบริหารงบประมาณ ประกอบด้วย การบริหารการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารการเงินและควบคุมงบประมาณ การบริหารสินทรัพย์ 4) การติดตามประเมินผลงบประมาณ ประกอบด้วย การรายงานการเงินและการดำเนินงาน การตรวจสอบภายใน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งเป็นนักวิชาการด้านงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน ผู้บริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ และผู้บริหารสถานศึกษา ขั้นพื้นฐานของรัฐ ซึ่งได้มามากการอบรมก่อต่อ (Snow Ball Sampling) รวมจำนวน 18 คน และผู้ปฏิบัติค้านบริหารงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน จำนวน 8 คน ซึ่งได้มามากการเดือกดูแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

ขั้นตอนการวิจัยประกอบด้วย ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาเอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดกรอบรูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ ขั้นตอนที่ 2 สร้างรูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐด้วยเทคนิคเดลฟี่ (Delphi Technique) โดยใช้การสอบถามผู้เชี่ยวชาญค้านบริหารงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน ตามกรอบซึ่งได้จากขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 3 ตรวจสอบความเหมาะสมของรูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานที่นำไปปฏิบัติในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ โดยเชิญผู้ปฏิบัติที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการบริหารงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐมาร่วมสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยแบบสอบถาม 2 ฉบับ คือแบบสอบถามฉบับที่ 1 เป็นแบบสอบถามชนิดปลายเปิดสอบถามผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 18 คน โดยให้แสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ แบบสอบถามฉบับที่ 2 เป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ที่สร้างขึ้นจากความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่ตอบแบบสอบถามฉบับที่ 1 ใน 4 ขั้นตอน รวม 8 ด้าน จำนวน 143 ข้อ และนำไปสอบถามผู้เชี่ยวชาญกลุ่มเดิม แล้ววิเคราะห์หาค่ามัธยฐาน ค่าพิสัยระหว่างค่าว่าไอล์ โดยกำหนดเกณฑ์ในการตัดสินข้อความคือเดือกข้อที่มีค่ามัธยฐานตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป และมีค่าพิสัยระหว่างค่าว่าไอล์ 1.50 ลงมา แล้วนำกลับไปให้

ผู้เชี่ยวชาญกลุ่มเดินพร้อมทั้งแสดงค่านิรยฐาน ค่าพิสัยระหว่างควรไถล์ของกลุ่ม และคำตอบเดินของผู้เชี่ยวชาญแต่ละคน จากนั้นนำข้อความที่ผ่านการวิเคราะห์มากำหนดเป็นแนวทางเพื่อ การสนทนากลุ่ม แล้วนำไปให้ผู้ปฏิบัติด้านบริหารงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน จำนวน 8 คน ตรวจสอบความเหมาะสมของรูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานที่นำไปปฏิบัติในสถานศึกษา ขั้นพื้นฐานของรัฐ ทำให้ได้ข้อความซึ่งแสดงถึงรูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานใน สถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐที่มีความสมบูรณ์และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ซึ่งประกอบด้วย 4 ขั้นตอน รวม 8 ค้าน จำนวน 143 ข้อ พร้อมข้อเสนอแนะจากผู้ปฏิบัติด้านการบริหารงบประมาณ แบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ

## สรุปผลการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูลจากความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ ผู้วิจัยสรุปเป็นรูปแบบงบประมาณ แบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ ได้ดังนี้

1. การวางแผนและจัดทำงบประมาณ ประกอบด้วย 1) การวางแผนงบประมาณ ดำเนินการโดยคณะกรรมการวางแผนพัฒนาสถานศึกษา ศึกษาสภาพปัจจุบันปัญหาและ ความต้องการในการจัดทำแผนกลยุทธ์ของสถานศึกษา การจัดทำแผนกลยุทธ์ของสถานศึกษา สอดคล้องกับแผนและนโยบายที่เกี่ยวข้องในระดับชาติ กระทรวง หน่วยงานต้นสังกัด และ ห้องเรียน มีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกของสถานศึกษาเพื่อจัดทำ SWOT อย่าง เป็นระบบ การจัดทำแผนกลยุทธ์มีการระบุวิถีทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และกลยุทธ์ที่ ชัดเจนและสอดคล้องกัน ใช้แผนกลยุทธ์ในการจัดทำแผนงบประมาณล่วงหน้าระยะปานกลาง 3 ปี ในการประมาณการล่วงหน้า 3 ปี ประกอบด้วย เงินงบประมาณ เงินกองงบประมาณ และ เงินรายได้ โดยมีค่าหลักค่าใช้จ่ายที่เป็นผลผลิตหลัก คือ แผนงาน โครงการ และผลผลิตรอง คือ งาน กิจกรรม ที่มีผลโดยตรงต่อคุณภาพของผู้เรียน ใช้แผนกลยุทธ์ในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ให้กระบวนการมีส่วนร่วมในการวางแผนกลยุทธ์ของสถานศึกษาและงบประมาณแบบมุ่งเน้น ผลงาน เกณฑ์การจัดสรรงบประมาณยึดกลยุทธ์ของสถานศึกษา ศั้นทุนและผลผลิต การควบคุม ติดตามและประเมินผลแผนกลยุทธ์โดยคณะกรรมการวางแผนพัฒนาสถานศึกษา และเสนอข้อมูล ให้คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานพิจารณา การจัดทำเป็นรายงานสรุปการดำเนินการตาม แผนกลยุทธ์ ให้คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และ นำผลที่ได้มาใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนกลยุทธ์ต่อไป 2) การคำนวณต้นทุนกิจกรรม ดำเนินการ โดยการวางแผนและจัดทำแบบฟอร์มการเก็บค่าใช้จ่ายในหน่วยงานคู่ขนานไปกับ การเก็บข้อมูลจากระบบทุกใน โลลีสารสนเทศทางการเงินภาครัฐ (GFMIS) ครอบคลุมเงินในและ

นอกจากประเมินโดยเข้าแผนภูมิ 5 งบรายการ คือ งบบุคลากร งบดำเนินงาน งบเงินอุดหนุน งบลงทุน และงบรายจ่ายยื่น ๆ คำนวณจากค่าใช้จ่ายจริงของปีก่อนเป็นปีจุบัน สำหรับนำไปกำหนดค่าใช้จ่ายจากการเงินคำขอของบประมาณปีของงบประมาณ การคำนวณต้นทุนกิจกรรมผ่านกิจกรรมสนับสนุน กิจกรรมรอง กิจกรรมหลัก การคำนวณต้นทุนกิจกรรมที่เป็นปีจุบันสำหรับผลผลิตหลักและผลผลิตรอง มีระบบข้อมูลและสารสนเทศที่ถูกต้อง โดยการจัดทำเป็นระบบฐานข้อมูล เป็นปีจุบัน สำหรับใช้ในการวางแผนจัดทำงบประมาณและคำนวณต้นทุนกิจกรรม มีการกำหนดกิจกรรมและผลผลิตที่ชัดเจน มีการกำหนดเกณฑ์จำแนกต้นทุนและค่าใช้จ่าย มีการเชื่อมโยงต้นทุนสู่ผลผลิต มีการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมต่าง ๆ มีการประเมินทางเลือกที่หลากหลายในการใช้ต้นทุนที่ต่ำกว่าแต่ให้ผลตอบแทนเท่าเดิม การระบุความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนกับผลที่ได้ไว้อย่างชัดเจน มีการคำนวณต้นทุน และค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรม มีระบบติดตาม ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง การสรุปและรายงานผลกระทบติดตาม ตรวจสอบ

2. การอนุมัติงบประมาณ ในการอนุมัติงบประมาณดำเนินการ โดยคณะกรรมการสถานศึกษาที่มีพื้นฐานอนุมัติงบประมาณ มีการใช้ข้อมูลสารสนเทศและเทคโนโลยีที่เป็นปีจุบัน ใช้ในการประกอบการอนุมัติงบประมาณ มีการกำหนดเกณฑ์ในการอนุมัติงบประมาณ เกณฑ์ที่ใช้ในการอนุมัติงบประมาณมีความชัดเจน การอนุมัติงบประมาณต้องให้ได้มาทั้งปริมาณและคุณภาพ การอนุมัติงบประมาณดำเนินเมืองพัฒนา ผลผลิต การอนุมัติงบประมาณต้องตอบสนองต่อนโยบาย ระดับชาติ กระทรวง หน่วยงานต้นสังกัด เป้าหมายของสถานศึกษา ความต้องการของชุมชน ผลผลิตหลักของสถานศึกษา การควบคุม กำกับ ติดตามผลการอนุมัติงบประมาณ โดยคณะกรรมการการอนุมัติงบประมาณ และนำการรายงานผลในรอบปีที่ผ่านมาประกอบการพิจารณา อนุมัติงบประมาณ

3. การบริหารงบประมาณ ประกอบด้วย 1) การบริหารการจัดซื้อจัดจ้าง โดยการดำเนินการบริหารการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีและกระทรวงการคลัง เป็นไปตามมาตรฐาน การบริหารการจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการตามขั้นตอน โปร่งใส ตรวจสอบได้ มีคุณภาพในการปฏิบัติงานการบริหาร การจัดซื้อจัดจ้างสำหรับเจ้าหน้าที่พัสดุและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง การใช้ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศในการบริหารการจัดซื้อจัดจ้าง การวางแผนการจัดซื้อจัดจ้างโดยการคาดคะเน ความต้องการจากผลผลิตและผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ การวางแผนการจัดซื้อจัดจ้างโดยการคาดคะเน ความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง การวางแผนการจัดซื้อจัดจ้างโดยการคาดคะเน ความต้องการจากผลผลิตและผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ การวางแผนการจัดซื้อจัดจ้างโดย พิจารณาทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ ผลลัพธ์ ราคา คุณลักษณะการใช้งานด้วยวิธีการที่หลากหลาย การจัดทำรายชื่อแหล่งขาย การออกคำสั่งซื้อ โดยการทำสัญญาซื้อขาย มีคณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้างตรวจสอบใบสั่งของและตรวจรับพัสดุ การติดตามและประเมินผลการจัดซื้อจัดจ้าง และ

การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามระยะเวลา 2) การบริหารการเงินและควบคุมงบประมาณ ดำเนินการโดยการกำหนดนโยบายทางการเงินและการควบคุมงบประมาณสอดคล้องกับนโยบายของหน่วยงานต้นสังกัด การบริหารการเงิน ดำเนินการตามระเบียบที่สถานศึกษากำหนด การจัดทำบัญชี โดยจัดทำบัญชีที่ถูกต้อง แยกตามประเภทงานส่วนที่สำคัญ มีสมุดบัญชีลงรายการ แยกตามประเภทของสินทรัพย์ หนี้สิน ทุน รายได้และค่าใช้จ่าย ตามความเป็นจริงพร้อมด้วย ข้อความอันเป็นที่มาของรายการนั้น ๆ มีการจัดทำบัญชีต้นทุนตามกิจกรรม (Activity-Based Costing) การวางแผนระบบเกี่ยวกับการเงินและบัญชีได้คำนึงถึงการควบคุมภายในและจัดให้มี การตรวจสอบบัญชีภายในเป็นประจำ การหาแหล่งของเงินทุน โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วม การใช้วิธีการที่หลากหลายในการหาแหล่งเงินทุน การตัดสินใจเกี่ยวกับการบริหารการเงินและควบคุมงบประมาณใช้กระบวนการมีส่วนร่วม การเสนอแผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายของต้นสังกัด ใช้ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศมาใช้ในการบริหารการเงินและบัญชี การจัดทำรายงานการเงิน บัญชีรายรับ รายจ่ายเป็นประจำทุกเดือนและส่งตามกำหนด การเบริ่งเที่ยงน้ำมุนการเงิน ในรอบระยะเวลาที่ต่างกัน คาดคะเนแนวโน้มของฐานะการเงิน ควบคุมกำกับติดตามดำเนินการในรูปคณะกรรมการ รายงานผลการดำเนินงานตามแบบฟอร์ม ที่กำหนด พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการบริหารการเงินและการบัญชีอย่างต่อเนื่อง 3) การบริหารสินทรัพย์ ดำเนินการการบริหารสินทรัพย์โดยคณะกรรมการบริหาร สินทรัพย์ที่เน้นการมีส่วนร่วม การกำหนดขอบเขตความรับผิดชอบ นโยบายและแผนกลยุทธ์ในการบริหารสินทรัพย์ที่ชัดเจน มีแผนการหารายได้และผลประโยชน์จากสินทรัพย์ของสถานศึกษา มีแผนการใช้พัสดุ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ สถานที่ อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด มีข้อมูล สารสนเทศที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ครบถ้วนเป็นปัจจุบัน การจำแนกประเภทของพัสดุที่จะจัดซื้อ จัดจ้าง การลงทะเบียนควบคุมสินทรัพย์อย่างครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน การคิดค่าบริการที่เกิดจาก การใช้สินทรัพย์อย่างเหมาะสม มีระเบียบและแนวปฏิบัติที่สนับสนุนให้ใช้สินทรัพย์อย่างคุ้มค่า การตัดสินใจคำนึงถึงทางเลือกในการเข้าสินทรัพย์มากกว่าการซื้อ การวางแผนในการจัดหา สินทรัพย์ในการทดสอบสินทรัพย์เดิม การสำรวจสินทรัพย์เดิมสำหรับใช้เป็นข้อมูลในการวางแผน การพิจารณาการใช้สินทรัพย์ร่วมกันในสถานศึกษา การซ่อมแซม บำรุงรักษาสินทรัพย์ใน สถานศึกษา มีการลงทุนโดยใช้พื้นที่ของสถานศึกษาในเชิงธุรกิจอย่างครบวงจร การติดตาม ประเมินผลการใช้สินทรัพย์ นำผลการประเมินการใช้สินทรัพย์มาใช้ในการวางแผนบริหารจัดการ สินทรัพย์ต่อไป

4. การติดตามประเมินผลงานงบประมาณ ประกอบด้วย 1) การรายงานการเงินและ ผลการดำเนินงาน โดยการจัดทำรายงานการเงิน งบดุล และงบรายรับรายจ่ายทุกเดือน งบดุล

งบกำไรขาดทุนทุกไตรมาส นำส่งผู้สอนบัญชีภายในเก้าสิบวันนับแต่วันถัดไปบัญชีตามประกาศของสถานศึกษา ให้สำนักงานตรวจสอบແຜ່ນດີນ คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานตรวจสอบบัญชีของสถานศึกษาขั้นพื้นฐานทุกรอบปีบัญชี มีอำนาจตรวจสอบสนับสนุนบัญชีและเอกสาร หลักฐานต่างๆ ของสถานศึกษา มีการประเมินผลก่อนเริ่ม ขณะดำเนินการ หลังดำเนินการตามแผนงาน/โครงการ/งาน/กิจกรรม มีการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/งาน/กิจกรรม และนำผลจากการประเมินมาใช้ในการวางแผนต่อไป 2) การตรวจสอบภายใน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบภายในของสถานศึกษา เน้นการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ มีการกำหนดเกณฑ์ในการตรวจสอบภายในที่ชัดเจน ให้คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานมีส่วนร่วมในการตรวจสอบภายใน มีการตรวจสอบในเชิงรุกและสร้างสรรค์ตามแนวคิดการบริหารคุณภาพ การบริหารแบบทันเวลา การประเมินผลการควบคุมตนเอง การรื้อปรับระบบกระบวนการทำงาน มีการหาวิธีปฏิบัติใช้เปรียบเทียบกับองค์กรที่ประสบความสำเร็จ พัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ ความสามารถในการตรวจสอบภายใน ใช้แหล่งข้อมูลอย่างหลากหลายในการประกอบการพิจารณาประเมินผลตามหลักของความเป็นอิสระ โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน (Performance Audit) มีการรายงานผลการตรวจสอบภายในคือคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

สรุปความคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้ร่วมสนับสนุนที่มีต่อรูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ มีดังนี้ 1) รูปแบบมีรายละเอียดในแต่ละค้านชัดเจน สะดวกในการนำไปใช้ 2) ทุกขั้นตอนดำเนินการ ในรูปคณะกรรมการทำให้เกิดความโปร่งใส 3) ใช้การบริหารงบประมาณตามวงจรคุณภาพ โดยเน้นให้ทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการดำเนินการ 4) ควรร่างผลิต Software มาช่วยในการบริหารงานงบประมาณค้านการคำนวณต้นทุนกิจกรรม และการทำบัญชีต้นทุนตามกิจกรรม (Activity-Based Costing) เพื่อให้เกิดความถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## อภิปรายผลการวิจัย

จากการศึกษาวิจัยเรื่อง รูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ มีผลการวิเคราะห์ข้อมูลสำคัญที่ควรนำมาอภิปราย ดังนี้

### 1. การวางแผนและจัดทำงบประมาณ

1.1 ค้านการวางแผนงบประมาณ ผลการวิจัยพบว่ารูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ ในค้านการวางแผนงบประมาณนี้ คณะกรรมการวางแผนพัฒนาสถานศึกษาใช้กระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนงบประมาณ ล่วงหน้าระยะปานกลาง 3 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปีของสถานศึกษา รวมทั้งมีการควบคุม

ติดตาม ประเมินผล และรายงานการดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ให้คณะกรรมการสถานศึกษา ขึ้นพื้นฐาน แล้วนำผลที่ได้มามาใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนกลยุทธ์ต่อไป เนื่องจากการวางแผน ในการจัดทำแผนกลยุทธ์เป็นเรื่องสำคัญ เพราะว่าในการจัดทำระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้น ผลงาน หรือ PBB จะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพนั้น หน่วยงานในทุกระดับ จะต้องมีกติกา ข้อเคลื่อนไปในทิศทางที่ถูกต้อง โดยอาศัยแนวทางการพัฒนาตามมาตรฐานการจัดการทางการเงิน ในการวางแผนงบประมาณ (Budgeting Planning) เริ่มต้นจากการทำแผนกลยุทธ์ของหน่วยงาน ประกอบด้วยวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ โครงสร้าง แผนงาน ผลงาน และ ตัวบ่งชี้ ความสำเร็จของผลงาน ข้อมูลที่ได้จากแผนกลยุทธ์จะนำมาใช้ในการจัดทำแผนงบประมาณ ล่วงหน้าระยะปานกลาง 3 ปี (Medium Term Expenditure Framework) ซึ่งจะเห็นได้กับ งบประมาณที่จะใช้และผลงานที่จะได้รับ (สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ, 2544, หน้า 24-31) ซึ่ง Flowers (1999, p. 219) ได้วิจัยการประเมินผลกระทบด้านสภาพ การดำเนินงานที่มีต่อการใช้ระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานของรัฐฟลอริดา พบว่า ได้พัฒนา ดัชนีความสำเร็จในการดำเนินงาน เช่น การวางแผนกลยุทธ์ เพื่อคำนึงถึงการสำหรับความพร้อม ในความสำเร็จของการปฏิบัติงาน ด้านการวางแผนงบประมาณ มีการดำเนินงานอยู่ในระดับมาก อาจเป็นเพราะว่า การวางแผนเป็นขั้นตอนแรกของการบริหารงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน และผู้บริหาร ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายจะได้รับการอบรมมาแล้ว บุคลากรบางส่วนได้เข้ารับ การสัมมนาเชิงปฏิบัติการในเรื่องดังกล่าว จึงทำให้สถานศึกษามีขีดความสามารถในการดำเนินการ วางแผนงบประมาณ และสาระที่อบรมเกี่ยวกับการวางแผนงบประมาณจะเป็นแนวเดียวกัน ส่วนในการวางแผนงบประมาณล่วงหน้าตามกระบวนการครอบครัวงบประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะ ปานกลางมีเกณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการจัดสรรงบประมาณ มีรายละเอียดค่าของงบประมาณ ที่มีเหตุผล มีระบบจัดลำดับความสำคัญ มีการจัดสรรงบประมาณลงถึงหน่วยปฏิบัติอย่างมี หลักเกณฑ์และสอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน มีรายละเอียดเพียงพอสำหรับการควบคุม มีการจัดทำข้อมูลงบประมาณภายในที่สอดคล้องกับระบบบัญชี มีเกณฑ์การเปลี่ยนแปลงแผน งบประมาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล (ชัยศิริ เกลิมนีประเสริฐ, 2544, หน้า 1) ดังนั้น ในเรื่องเกี่ยวกับการวางแผนกลยุทธ์ และการวางแผนงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะ ปานกลาง (MTEF) ซึ่งกระบวนการวางแผนงบประมาณเดิมเป็นขั้นตอนหนึ่งของการบริหารงาน งบประมาณแบบแผนงานอยู่แล้ว เมื่อระบบการบริหารงบประมาณปรับเปลี่ยนมาเป็นการบริหาร งบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน จึงไม่เป็นปัญหาต่อผู้ปฏิบัติงานนัก โดยสถานศึกษาได้มี การวางแผนกลยุทธ์เพื่อกำหนดจุดหมายแนวทางการดำเนินงานในอนาคตมีความชัดเจนมากขึ้น และกำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่เหมาะสมเพื่อไปให้ถึงจุดหมายที่ต้องการ รวมทั้งงบประมาณการ

คำใช้จ่ายตามวิธีการที่กำหนด (กรรมการศึกษานอกโรงเรียน, 2545, หน้า 11) จึงส่งผลให้ การดำเนินงานในด้านการวางแผนงบประมาณมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลยิ่งขึ้น

1.2 ด้านการคำนวณต้นทุนกิจกรรม ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบงบประมาณแบบ มุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ ในด้านการคำนวณต้นทุนกิจกรรมนี้ ดำเนินการ โดยการวางแผนและจัดทำแบบฟอร์มการเก็บค่าใช้จ่ายในหน่วยงานคู่ขนานไปกับการเก็บข้อมูล จากระบบทекโนโลยีสารสนเทศทางการเงินภาครัฐ (GFMIS) ครอบคลุมเงินในและนอก งบประมาณ โดยจำแนกเป็น 5 งบรายการ คือ งบบุคลากร งบดำเนินงาน งบเงินอุดหนุน งบลงทุน และงบรายจ่ายอื่น ๆ ส่วนการคำนวณต้นทุนกิจกรรมมีการทำหนังสือกิจกรรมและผลผลิตที่ชัดเจน นิการคำนวณต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรม นิระบบติดตาม ตรวจสอบและรายงานผล อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เมื่อจากในการคำนวณต้นทุนให้เป็นข้อมูลสารสนเทศ ผลการดำเนินงานให้กับผู้บริหารหน่วยงานทุกระดับใช้วัดสัมฤทธิผลของการดำเนินงานตามเกณฑ์ ดังนี้วัดค่านั้นทุนการผลิต นำไปสู่กระบวนการวางแผนปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงาน ให้ต้นทุนผลผลิตต่อหน่วยประมาณการการจัดทำคำขอตั้งงบประมาณ และประมาณการรายจ่าย ล่วงหน้าระยะปานกลาง (MTEF) พัฒนาต้นทุนผลผลิตต่อหน่วยของสถานศึกษาให้เหมาะสม เพียงพอตามขนาด ที่ตั้ง และความจำเป็น (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน, 2548, หน้า 2-3) ซึ่งงานวิจัยของ อมรา รัตตากร และคณะ (2545, หน้า ง-ฉ) พบว่า การคำนวณต้นทุน กิจกรรมในการจัดการงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานของราชภัฏจันทรเกษมมีความพร้อมในระดับ ปานกลาง และงานวิจัยของ ประวิตร นิตสุวรรณากุล (2544, หน้า 17) ได้ทำดัชนีแบบระบบ งบประมาณในสถาบันของรัฐให้มีระบบบัญชีต้นทุน ส่วนสำนักการคลังและสินทรัพย์ได้จัดทำ เอกสารและจัดฝึกอบรมให้ความรู้ในการจัดทำบัญชีเกณฑ์คงเหลือสนับสนุนด้านการคำนวณ ต้นทุนกิจกรรมในระดับจังหวัด (ศิริญญา แก้วเนินลาด, 2546, หน้า 86) ในการคำนวณต้นทุน กิจกรรมเป็นการบริหารต้นทุนที่จะช่วยให้เข้าใจถึงพฤติกรรมของต้นทุนที่เกิดขึ้นภายในองค์กร ซึ่ง วิงแคม (Whigham, 2000, p. 142) ได้ทำการวิจัยเรื่อง ตัวชี้วัดงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน ของสถานบันนอนบุรีญญา พบว่า รูปแบบการเพิ่มนูลค่าซึ่งสะท้อนจัดหารายที่มีประสิทธิภาพ ด้านต้นทุนเพื่อที่จะจัดหาและตอบสนองต่อผลผลิตและกิจกรรม โดยแบ่งการดำเนินงานขององค์กร ออกเป็นกิจกรรมต่าง ๆ การระบุกิจกรรมจะทำให้ทราบว่าการดำเนินงานประกอบด้วยกิจกรรม อะไรบ้าง ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละกิจกรรม รวมทั้งผลที่ได้รับจากการประกอบกิจกรรมนั้น ๆ (ขั้นสิทธ์ เกิดนิมีประเสริฐ, 2544, หน้า 2) ตัวอย่างการคิดต้นทุนกิจกรรม เช่น ถ้าสถานศึกษา วางแผนพัฒนาการอ่านของนักเรียน กิจกรรมการผลิตแบบเรียน จึงเป็นกิจกรรมหนึ่งที่ใช้ใน การพัฒนาการอ่านของผู้เรียน ดังนั้นสถานศึกษาจำเป็นต้องมีการคิดค่าใช้จ่าย หรือต้นทุน

ในการผลิตแบบเรียน โดยคำนวณจากค่าใช้จ่ายในการจัดทำคืนฉบับ ค่าจ้างพิมพ์ ค่าจัดส่ง เป็นต้น ถ้าหากว่าด้านทุนการผลิตหนังสือที่คำนวณได้มีราคาสูงกว่าการจัดซื้อหรือจ้างเอกสาร สถานศึกษาอาจจะเลือกซื้อจากเอกสารก็ได้ อย่างไรตามถึงแม้ว่าการคิดด้านทุนกิจกรรมจะต้องให้หน่วยงานตัดสินใจในการใช้งบประมาณ ให้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่ก็ไม่สามารถคำนวณทุกกิจกรรมได้ อย่างละเอียด ทั้งนี้เป็นเพราะว่ามีสูตรการคำนวณและการจัดทำระบบบัญชีที่ยุ่งยากซับซ้อน เกิน ถ้าหากเรียนคือผลผลิต การคำนวณค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับนักเรียนทุกอย่าง ซึ่งอาจจะมีป้าเจย์อื่น ๆ เข้ามาเกี่ยวข้องมาก ดังนั้นการคิดด้านทุนกิจกรรมสามารถอนามาใช้ได้ในบางเรื่องที่มีความจำเป็น เกิน การคำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิตแบบเรียน การจัดอบรมครุ และการทำวิจัย เป็นต้น (สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ, 2544, หน้า 24-31) สถาคลล้องกับงานวิจัยของ ชัยยุทธ ศิริสุทธิ์ (2547, หน้า 312) ได้ศึกษาเรื่อง การพัฒนารูปแบบงบประมาณแบบบุญเงินผลงานของ มหาวิทยาลัยในกำกับของรร.: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผลการวิจัยพบว่า การคำนวณ ด้านทุนกิจกรรมเป็นกระบวนการในการคำนวณด้านทุนโดยมีการกระจายต้นทุนตามกิจกรรมหลัก นำระบบบัญชีด้านทุนมาใช้ในการตัดสินใจ มีการระบุผลผลิตที่ได้จากการดำเนินงาน มีการจำแนก ด้านทุนเป็นด้านทุนทางตรงและทางอ้อม มีการหาด้านทุนต่อหน่วยของการผลิต มีการพิจารณาลำดับ ความสำคัญและด้านทุนต่อหน่วยมากกว่าการใช้ข้อมูลในอดีต ทำให้การดำเนินงานด้านการคำนวณ ด้านทุนกิจกรรมประสบความสำเร็จในระดับหนึ่ง

2. ด้านการอนุมัติงบประมาณ ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบงบประมาณแบบบุญเงินผลงาน ในสถานศึกษาขึ้นพื้นฐานของรร. ในด้านการอนุมัติงบประมาณนี้ ดำเนินการโดยคณะกรรมการ สถานศึกษาขึ้นพื้นฐานอนุมัติงบประมาณด้วยการใช้ข้อมูลสารสนเทศและเทคโนโลยีที่เป็นปัจจุบัน คำนึงถึงผลลัพธ์ ผลผลิตของสถานศึกษา การควบคุม กำกับ ติดตามผลการอนุมัติงบประมาณ โดย คณะกรรมการอนุมัติงบประมาณ เนื่องจากในการพิจารณาอนุมัติงบประมาณนั้นกระทรวงแจ้ง วงเงินและเป้าหมายการให้บริการที่ปรับปรุงครั้งใหม่แก่กรม เพื่อกรณานำไปปรับแผนปฏิบัติงาน กำหนดผลผลิต เป้าหมาย และคำนวณด้านทุน/ ค่าใช้จ่าย ผลผลิตที่ปรับปรุงใหม่ คณะกรรมการ หรือสำนักงบประมาณพิจารณาบทวนการปฏิบัติงานระหว่างปีของส่วนราชการ ในขณะเดียวกัน หากกระทรวงติดตามผลดำเนินงานแล้วคาดว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการให้บริการ ต้องแจ้งคณะกรรมการฯ เพื่อปรับปรุงข้อตกลงการให้บริการ (สาระณะ) ทั้งนี้การปรับปรุงขึ้นอยู่ กับเงื่อนไขของ PSA และข้อกำหนดตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ หรือสำนักงบประมาณ เป็นหลัก กรณรายงานผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จที่กำหนด ซึ่งรวมถึงด้านทุนผลผลิต รวมหรือด้านทุน/ ค่าใช้จ่ายผลผลิตต่อหน่วย โดยวิธีเบรียบเทียบรายจ่ายจริงกับค่าประมาณการ คณะกรรมการโดยสำนักงบประมาณนำผลการดำเนินงานและรายจ่ายจริงของกรมหรือภาครวม

ทั้งกระทรวงและต้นทุนที่เกิดขึ้นไปประกอบการปรับแผนการปฏิบัติงานการจัดตั้งบประมาณของปีต่อไป และการปรับปรุงข้อมูลใน MTEF (เกริกเกียรติ พิพัฒน์เสรีธรรม, 2537, หน้า 393) สองคล้องกับงานวิจัยของ ทิพวรรณ หล่อสุวรรณรัตน์ และคณะ (2546, หน้า 5-10) ได้ศึกษาผลการประเมินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้สรุปผลการวิจัยพบว่า การอนุมัติงบประมาณนี้ ความสอดคล้องกับผลผลิตและผลลัพธ์ระดับปานกลาง การจัดลำดับงบประมาณให้วิธีการประชุมเพื่อลงคะแนน โดยเปลี่ยนจากวิธีสั่งการเมื่อก่อน (Top-down) มาเป็นวิธีระดมความเห็นจากข้างล่าง (Bottom-up) เห็นได้ชัดกับการอนุมัติงบประมาณในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐต้องคำนึงถึงผลผลิต ผลลัพธ์ที่ได้มาจากการร่วมกันในการจัดทำแผนกลยุทธ์ และการดำเนินการอนุมัติงบประมาณในรูปของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน นับได้ว่าการอนุมัติงบประมาณเป็นจุดเริ่มต้นของการบริหารงบประมาณที่เป็นระบบมากขึ้น

### 3. การบริหารงบประมาณ

3.1 ด้านการบริหารการจัดซื้อจัดจ้าง ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐในด้านการบริหารการจัดซื้อจัดจ้าง ดำเนินการโดยบริหารการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีและกระทรวงการคลัง เป็นไปตามขั้นตอน ไปร่วงใส ตรวจสอบได้ ให้ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศใน มีการติดตามประเมินผลการจัดซื้อจัดจ้าง และการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามระยะเวลา เนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นการพัฒนาระบบการจัดซื้อจัดจ้างให้มีประสิทธิภาพ ไปร่วงใส ตรวจสอบได้ ซึ่งครอบคลุมองค์ประกอบสำคัญของการจัดซื้อจัดจ้าง เช่น ความจำเป็นของการจัดซื้อจัดจ้าง การอนุมัติการตรวจสอบสินค้าคงเหลือ วิธีการคัดเลือก และขั้นตอนผู้ผลิต การจัดทำสัญญา ขั้นตอนการจ่ายเงินมีขั้นตอนที่รัดกุม มีการกำหนดมาตรฐานของการซื้อสินค้า มีความรับผิดชอบในขั้นตอน และกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง (ชัยเดช แฉลอมมีประเสริฐ, 2544, หน้า 3-9)

ตัววันสำนักการคลังและสินทรัพย์ได้จัดทำเอกสาร และจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย (ศริญญา แก้วเงินดา, 2546, หน้า 86) และสอดคล้องกับงานวิจัยของ สมเกียรติ พึงคุณ ไตรรัตน์ (2548, หน้า 114) ได้ศึกษาเรื่อง การศึกษาการดำเนินงานตามระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในโรงเรียนมัธยมศึกษา (โครงการนำร่อง) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน พบว่า ด้านการบริหารการจัดซื้อจัดจ้างมีการดำเนินงานอยู่ในระดับมาก เป็นพระว่าสถานศึกษามีขีดความสามารถในการพัฒนาระบบการจัดซื้อจัดจ้างให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งในการดำเนินงานของสถานศึกษานั้น มีการกำหนดพันธกิจและหน้าที่ที่ชัดเจน จึงทำให้มีอิสระในการบริหารงบประมาณ ระบบการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีความไปร่วงใส มีประสิทธิภาพและสามารถตรวจสอบได้ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน สิ่งเหล่านี้ไม่ว่าจะเป็นการดำเนินงานในระบบงบประมาณ

แบบเดิมหรือแบบใหม่ ต้องมีการวางแผนการจัดซื้อจัดจ้าง มีการพัฒนาระบบการจัดซื้อจัดจ้าง และพัฒนาขีดความสามารถในการรายงานผลการดำเนินงาน มีการคิดตามตรวจสอบ รวมถึง มีการเตรียมความพร้อมในการจัดซื้อจัดจ้าง ได้แก่ การจัดทำประวัติแหล่งขาย ราคาขาย ให้เป็น สารสนเทศของสถานศึกษา ซึ่งการนี้ข้อมูลสารสนเทศที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างคล่องตัว กองทั้งการมีขั้นตอนและกระบวนการที่มีความสะดวกและคล่องตัว ทำให้ประสิทธิผลของงาน เป็นไปตามเป้าประสงค์ของสถานศึกษา (กรมสามัญศึกษา, 2544 ก, หน้า 19-20) จึงทำให้ การดำเนินงานด้านการบริหารการจัดซื้อจัดจ้างมีประสิทธิผลที่ดี

3.2 ด้านการบริหารการเงินและความคุ้มงบประมาณ ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบ งบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ ในด้านการบริหารการเงินและ ความคุ้มงบประมาณนี้ ดำเนินการ โดยการกำหนดคุณนโยบายทางการเงินและการควบคุ้มงบประมาณ สองคล้องกับนโยบายของหน่วยงานต้นสังกัด การบริหารการเงิน ดำเนินการตามระเบียบที่ สถานศึกษากำหนด มีการจัดทำบัญชีต้นทุนตามกิจกรรม (Activity-Based Costing) และควบคุม กำกับติดตามดำเนินการในรูปคณะกรรมการ รายงานผลการดำเนินงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการบริหารการเงินและการบัญชีอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ นพรี ทิพย์สิงห์ (2541, หน้า บ-ค) ได้ศึกษาระบบการบริหาร งบประมาณ โดยใช้มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นกรณีศึกษา พบว่า ผู้ปฏิบัติงานบางส่วนไม่มีคุณภาพ และบุคลากรที่ดีเกิดความท้อแท้ ต้องมีการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับงานวิจัยของ แพรร์ คุณภีรวรักษ์ (2537) ได้ทำการศึกษาเรื่อง การศึกษาการจัดระบบการบริหารงานงบประมาณ: กรณีศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผลการวิจัยพบว่า ผู้บริหารและ เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานงบประมาณในแต่ละหน่วยงานของสถาบันพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความเห็นสอดคล้องกันในระดับเห็นด้วยว่าปัญหาและอุปสรรคในการจัดระบบการบริหารงาน งบประมาณอยู่ที่การดำเนินงาน โดยมีสาเหตุจากบุคลากรในหน่วยงาน หน่วยงานย่อยไม่ได้รับ การฝึกอบรมสัมนาเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานงบประมาณ ทำให้ขาดความรู้ความเข้าใจด้านขั้นตอน การทำงานและวิธีการเบิกจ่ายเงินที่ถูกต้อง ในการดำเนินงานการเงินและงบประมาณให้เป็นไปตาม แผนงบประมาณที่กำหนดไว้ ได้แก่ การรับจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน การวางแผนงบประมาณ และการจัดทำบัญชีการเงิน บัญชีแสดงศั่นทุนตามกิจกรรม และมีการควบคุมการโอนเปลี่ยนแปลง งบประมาณ ซึ่งในการจัดการต้องให้ผู้ปฏิบัติการตัดสินใจได้ มีการโอนงบประมาณเข้ามาได้ สามารถนำงบประมาณปีถัดไปมาใช้ก่อนได้ มีการคิดออกเบี้ย และสามารถนำรายได้บางส่วนจาก การบริการมาใช้ได้ (ชัยฤทธิ์ ศิริสุทธิ์, 2547, หน้า 13) และ 华德罗思 (Wardross, 2003, p. 2814) ได้ศึกษาการรับรู้เกี่ยวกับการจัดทำงบประมาณของศูนย์ความรับผิดชอบ พบร่วมมือค่าสถิติระหว่าง

ทุกกลุ่มที่จัดทำงบประมาณของศูนย์ความรับผิดชอบมักจะอยู่ในรูปแบบบางรูปแบบในสถาบัน ของตน การบริหารการเงินและการควบคุมงบประมาณ มีการดำเนินงานอยู่แล้วในระบบ การบริหารงบประมาณแบบแผนงาน ซึ่งเป็นระบบที่ใช้ก่อนที่จะนำระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้น ผลงานมาใช้ สถานศึกษาจึงมีความคุ้นเคยกับ โครงสร้างทางบัญชี เอกสารหลักฐานที่จำเป็น มีระบบ ควบคุมการเบิกจ่าย และการบริหารจัดการงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ และมีการกำหนด ความรับผิดชอบในการลงบันทึกรายการทางบัญชี แยกความรับผิดชอบในการอนุมัติ สำเร็จ เบิกจ่าย และการรายงานทางการเงิน ซึ่งในระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานก็ต้องปฏิบัติตาม ข้อตอนนี้ แต่จะแตกต่างกันตรงเนื้อหาและหลักเกณฑ์บางด้าน เช่น บันทึกรายได้ ค่าใช้จ่ายที่จะ เปลี่ยนจากการบันทึกตามที่รับเป็นตัวเงินเป็นการบันทึกตามความจริง ทั้งที่เป็นตัวเงิน มี การสรุปผลเป็นงบการเงินแสดงผลการดำเนินงาน มีการควบคุมการใช้จ่ายให้เป็นไปตามแผน งบประมาณ เป็นต้น ซึ่งการควบคุมงบประมาณนั้น สถานศึกษาจะมีการบันทึกบัญชีตามเกณฑ์ พึงรับพึงจ่ายแทนเกณฑ์เงินสด โดยการกำหนดรายการ และ โครงสร้างทางบัญชี เอกสาร หลักฐาน ที่จำเป็น มีระบบควบคุมการเบิกจ่าย และบริหารจัดการงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ (ศรีสุขุม แก้วเมินลดา, 2546, หน้า 23) ถึงเหล่านี้แม้บางเรื่องสถานศึกษาไม่ได้ดำเนินการมาก่อนแต่ก็ สามารถจะดำเนินการต่อเนื่องจากพื้นฐานระบบเดิม ได้ เมื่อมีการอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่ บุคลากร การดำเนินงานในด้านการบริหารการเงินและควบคุมงบประมาณจึงมีแนวทางในการ นำไปสู่การปฏิบัติได้ชัดเจนขึ้น

3.3 ด้านการบริหารสินทรัพย์ ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้น ผลงานในสถานศึกษาขึ้นพื้นฐานของรัฐ ในด้านการบริหารสินทรัพย์นั้น ดำเนินการโดย คณะกรรมการบริหารสินทรัพย์ที่เน้นการมีส่วนร่วม ในการกำหนดนโยบายและแผนกลยุทธ์ใน การบริหารสินทรัพย์ที่ชัดเจน มีแผนการหารายได้และผลประโยชน์จากสินทรัพย์ของสถานศึกษา มีการติดตามประเมินผลการใช้สินทรัพย์ นำผลการประเมินการใช้สินทรัพย์มาใช้ในการวางแผน บริหารจัดการสินทรัพย์ เนื่องจาก การบริหารสินทรัพย์เป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งในการดำเนินงาน ขององค์กรต่าง ๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ นอกจากนี้จากทรัพยากรบุคคล ผู้ปฏิบัติงานแล้ว จะต้องมีวัสดุ ครุภัณฑ์ ที่健全และสิ่งก่อสร้าง ซึ่งปัจจัยดังกล่าวจำเป็นต้องจัดซื้อ จัดหามาด้วยเงินงบประมาณจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการบริหารจัดการสินทรัพย์ต่าง ๆ ให้มี การใช้งานอย่างคุ้มค่า อันเป็นการป้องกันให้เกิดการสูญเสียงบประมาณไปโดยเปล่าประโยชน์ (ชัยสิทธิ์ เฉลิมมีประเสริฐ, 2544, หน้า 5) นอกจากนี้ การบริหารสินทรัพย์ยังเป็นการจัด การสินทรัพย์ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีการนำส่งรายได้ มีการกำหนดระเบียบข้อตอน การบริหารสินทรัพย์และมีข้อมูลที่ครอบคลุมและปรับปรุงอยู่เสมอ (ชัยยุทธ์ ศรีสุทธิ์, 2547,

หน้า 13) สอดคล้องกับงานวิจัยของ กำพล สิงห์รัตน์ (2545, หน้า 96) ได้ศึกษาการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผลการวิจัยพบว่า การบริหารจัดการงบประมาณในด้านการแบ่งบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบควรแบ่งให้ชัดเจนซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารสินทรัพย์ (Asset Management) ทำให้หน่วยงานสามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่ง ออโราร์ต (O' Roark, 2001, p. 137) ได้วิจัยแบบมุ่งเน้นผลงานในการดำเนินงานด้านการจัดทั่งงบประมาณงบประมาณของรัฐและสหพันธ์รัฐ พบข้อสรุปว่า การงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานเป็นรูปแบบที่มีประสิทธิภาพในการลดค่าใช้จ่ายของรัฐ ส่วนสำนักการคลังและสินทรัพย์ได้จัดทำเอกสาร และจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการบริหารสินทรัพย์ (ศิริญญา แก้วเงินลดา, 2546, หน้า 87) ใน การบริหารสินทรัพย์ สถานศึกษาจะต้องปฏิบัติตาม ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีและระเบียบกระทรวงการคลัง ส่วนหลักเกณฑ์การบริหารสินทรัพย์ ตามระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานยังคงหลักการสำคัญเช่นเดิม เป็นแต่เพียงเน้นการกระจายอำนาจมากขึ้น ให้สถานศึกษามีอำนาจตัดสินใจด้วยตนเองมากขึ้น ส่วนด้านที่เป็นแนวปฏิบัติใหม่มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ไว้ครอบคลุม เช่น จัดทำคู่มือการดำเนินงานบริหารสินทรัพย์ การจัดทำทะเบียนสินทรัพย์ การประเมินราคาสินทรัพย์ การคิดค่านบริการการใช้สินทรัพย์ การวางแผนการใช้สินทรัพย์ที่คุ้มค่า ป้องกันมิให้สูญหาย เสียหาย ถ้าสมัย หมวดเปลืองไปโดยไร้ประโยชน์ การใช้พิธีหรือขาดการบำรุงรักษาที่เหมาะสม โดยการควบคุมที่ดี มีการบันทึกควบคุมอย่างครบถ้วนถูกต้อง มีการกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนการคูณแล รักษาป้องกันและจัดเก็บที่ปลอดภัย ซึ่งสถานศึกษาทุกแห่งจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ ดังกล่าว (สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ, 2544, หน้า 18) ด้วยเหตุนี้ จึงทำให้สถานศึกษามีการดำเนินงานด้านการบริหารสินทรัพย์ที่มีความชัดเจนในระดับปฏิบัติมากขึ้น

#### 4. การติดตามประเมินผลงานงบประมาณ

4.1 ด้านการรายงานการเงินและผลการดำเนินงาน ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาเป็นฐานของรัฐในด้านการบริหารการเงินและควบคุมงบประมาณนี้ ดำเนินการโดยการจัดทำรายงานการเงิน งบดุล และงบรายรับรายจ่ายทุกดีอน งบดุล งบกำไรขาดทุนทุกไตรมาส และมีการประเมินผลก่อนเริ่ม ขณะดำเนินการหลังดำเนินการตามแผนงาน/ โครงการ/ งาน/ กิจกรรม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงาน เมื่อจากกระบวนการรายงานจะต้องมีการกำหนดคันธนีชี้วัดกรอบและโครงสร้างการประเมินและรายงานผลที่ชัดเจน มีระยะเวลาในการตรวจสอบที่แน่นอนและที่สำคัญ คือ ข้อมูลที่รายงานจะต้องแสดงความสัมพันธ์ระหว่างงบประมาณหรือทรัพยากรที่จัดสรรให้กับผลงานที่เกิดขึ้นตลอดจน

การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการดำเนินงาน ซึ่งจะเป็นข้อมูลในการวางแผนในขั้นต่อ ๆ ไป ดังนี้ สิ่งที่เปลี่ยนแปลงไปจากระบบการรายงานปัจจุบัน คือ มีการรายงานทั้งปัจจัยและผลผลิต ควบคู่กับ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระบบการรายงานผลคือ ผู้บริหารเกิดความตื่นตัวที่จะบริหาร งบประมาณให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (ชัยลิทธิ์ เกษมนีประเสริฐ, 2544, หน้า 6) โดยมีลักษณะที่มี ความชัดเจน ความถูกต้องและเชื่อถือได้ บนพื้นฐานแห่งความบริสุทธิ์ pragmatism ในเรื่องที่ เกี่ยวกับการเงินหรืองบประมาณเท่านั้น ลดความต้องกับงานวิจัยของ ปกรณ์ บูรพากร (2541) ได้ศึกษาเรื่อง ปัญหาในการบริหารงบประมาณขององค์กรบริหารส่วนตำบล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ผลการวิจัยพบว่า การตรวจสอบและการรายงานผลการดำเนินงานงบประมาณ มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง ผู้ที่มีอำนาจตรวจสอบควรมีความรู้ ความเข้าใจวิธีการตรวจสอบ และควรมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานผลการใช้งบประมาณ ผลการปฏิบัติงานตามแผน เพื่อให้มีการตรวจสอบได้โดยง่าย ซึ่ง บู๊คเคอร์ (Brooker, 1998, p. 310) ได้วิเคราะห์นัยน์ ไปว่า การจัดทำงบประมาณแบบง่ายๆ ให้สามารถทราบในสถานะอุดมศึกษาของอาร์คันซอ พบว่า การทบทวนถึง ระบบดังเดิมควรจะได้รับการรวมเข้าไว้ด้วยกันกับระบบใหม่ที่นำมาใช้ซึ่งเดียวกับการดำเนินงาน ระบบงบประมาณของไทย และการวิจัยของ สมพร ทิหอคำ (2545) ซึ่งได้ศึกษาความพร้อมใน การดำเนินงานเพื่อรองรับระบบงบประมาณแบบง่ายๆ ให้สามารถใช้งานของสถานศึกษาในจังหวัดหนองคาย ผลการวิจัยพบว่าสถานศึกษามีความพร้อมอยู่ในระดับมากนั้น เนื่องมาจากการที่พระราชบูัญญัติ การศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ในมาตรา 39 ให้กระทรวง รายจ่ายอำนาจการบริหารและจัดการศึกษา ทั้งด้านวิชาการ งบประมาณ การบริหารงานบุคคล และ การบริหารทั่วไป ให้แก่สถานศึกษาในเขตพื้นที่การศึกษาโดยตรง ซึ่งเป็นแนวคิดในการบริหารใน ลักษณะที่ใช้สถานศึกษาเป็นฐาน (School-Based Management) หรือเป็นศูนย์กลางของการบริหาร จัดการสถานศึกษาโดยตรง โดยสถานศึกษาจะมีอำนาจมากขึ้นในการตัดสินใจ และต้องรับผิดชอบ โดยตรงต่อการวางแผนพัฒนาสถานศึกษา การพัฒนาบุคลากร การจัดการเงินและงบประมาณ จึงทำให้สถานศึกษามีอิสระและมีความคล่องตัวในการบริหารงานในทุก ๆ ด้านของสถานศึกษา และส่งผลต่อการดำเนินงาน อีกทั้งในส่วนของกระทรวงศึกษาธิการ ได้มีการส่งเสริมการบริหารโดย ใช้สถานศึกษาเป็นฐาน โดยมีแนวทางดำเนินงานคือ พัฒนาแนวทางการบริหาร โดยใช้สถานศึกษา เป็นฐาน ทั้งในด้านวิชาการ การบริหารงบประมาณแบบง่ายๆ ให้สามารถ ใช้งบประมาณบุคคล และ การบริหารงานทั่วไป ในรูปแบบที่หลากหลาย และมีการพัฒนาบุคลากรของสถานศึกษาด้วย (กรมสามัญศึกษา, 2545, หน้า 11) จึงส่งผลให้การดำเนินงานด้านการรายงานการเงินและควบคุม งบประมาณมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

4.2 ด้านการตรวจสอบภายใน ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขึ้นพื้นฐานของรัฐ ในด้านการตรวจสอบภายในนี้ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบภายในของสถานศึกษา เน้นการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ มีการกำหนดเกณฑ์ในการตรวจสอบภายในที่ชัดเจน มีการหารือปฏิบัติเชิงเปรียบเทียบกับองค์กรที่ประสบความสำเร็จ ประเมินผลโดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน (Performance Audit) มีการรายงานผลการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการสถานศึกษาขึ้นพื้นฐาน เนื่องจากการตรวจสอบภายในเป็นหน้าที่งานเกี่ยวกับการประเมินผลอย่างอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายในที่จัดให้มีขึ้นภายในองค์กร เพื่อให้การบริการตรวจสอบความคุณภาพบริหาร การดำเนินงานกิจกรรม การใช้ทรัพยากร่วม ๆ ขององค์กร ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานในองค์กรทำงานในหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละคนได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยผู้ตรวจสอบภายในจะทำหน้าที่วิเคราะห์ ประเมิน ให้ข้อเสนอแนะ ให้คำปรึกษา และให้ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมที่ตรวจสอบ รวมถึง การส่งเสริม ให้มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้ค่าใช้จ่ายที่เหมาะสม (ข้อสิทธิ์ เฉลิมมีประเสริฐ, 2544, หน้า 2-3) ดังนั้นควรให้ความสำคัญในการบริหารทรัพยากรบุคคลขององค์กร ให้มีประสิทธิผล บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด แบ่งหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญให้แก่บุคคลหลายคน เพื่อลดความเสี่ยงจากการผิดพลาดหรือการทุจริต โดยไม่มอบหมายให้บุคคลคนเดียวแต่ต้อง分擔 ผู้บริหารต้องติดตามผลสำเร็จของงานเปรียบเทียบกับแผนและวิเคราะห์ความแตกต่าง มีการควบคุม การประมวลผลข้อมูลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ มีการควบคุมทางกฎหมาย เพื่อป้องกันรักษาสินทรัพย์ ที่เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหาย การเข้าถึงสินทรัพย์และเอกสารสำคัญเฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาต และ มีการมอบหมายความรับผิดชอบในการเฝ้าระวังสินทรัพย์เหล่านี้ โดยมีระบบการควบคุมภายใน และธุรกรรมที่สำคัญ ที่จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรและพร้อมที่จะนำไปใช้ในการตรวจสอบ ดังนั้น โครงสร้างของหน่วยงานจะต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของกิจกรรมของหน่วยงานนั้น ๆ ควรเลือกใช้การกระจายศูนย์อำนาจการตัดสินใจระดับต่าง ๆ และให้ความสำคัญกับระบบ และ ขั้นตอนการทำงานและกระบวนการติดตามผลให้มากกว่าคุณสมบัติเฉพาะตัวของผู้ได้รับอำนาจ ดังนั้น โดยนายและระบบการบริหารงานบุคคลที่ชัดเจนเหมาะสม จะช่วยให้ระบบการควบคุม ภายในมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบและการตรวจสอบภายในเป็นกลไกและเครื่องมือในการช่วยตรวจสอบและสอบทานงานให้เป็นไปตามแผนที่ฝ่ายบริหารวางไว้ (ฤทธิรา อังคสวัสดิ์, 2548, หน้า 6) และ กิตติ สมนึก (2541) ได้ทำการศึกษา ค้นคว้า เรื่อง การศึกษาระบบการควบคุมภายใน ด้านการเงิน การบัญชี และการพัสดุในโรงเรียน นั้นยังศึกษาขนาดกลาง สังกัดกรมสามัญศึกษา พบว่า ปัจจุบันบริหารด้านการเงิน การบัญชี การพัสดุ โรงเรียนมีรัฐมนตรีศึกษา คือบุคลากร สถานศึกษาได้จัดบุคลากรให้สมดุลกับปริมาณงานตรง

กับความรู้ ความสามารถ ทำให้การจัดทำบัญชี การเงิน และการพัสดุเป็นปัจจัยในการตรวจสอบ เป็นปัจจัย ตามระเบียบและแนวปฏิบัติ วัสดุอุปกรณ์ที่มีการควบคุมด้วยกันทุกขั้นตอน และได้นำ คอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการปฏิบัติงาน ทำให้การจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศเป็นระบบ ตรวจสอบได้ สะดวกด้วยกับงานวิชาของ จิตรา เทเมีย (2540) ได้ศึกษาเรื่องการนำเสนอรูปแบบงบประมาณ สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ผลการวิจัยพบว่า หลักการอุดมศึกษา 4 ประการ คือ ความเป็นเลิศ ทางวิชาการ ความสามารถตอบสนองความต้องการของสังคม ความรับผิดชอบและให้สังคม ตรวจสอบได้และความมีอิสระในการดำเนินงาน โดยมีหลักการงบประมาณ คือ รัฐจะจัดสรรงบประมาณให้สถาบันอุดมศึกษาในฐานะที่การอุดมศึกษาเป็นบริการของรัฐ โดยผู้เรียนต้องมี ส่วนร่วมรับภาระค่าใช้จ่ายที่เหมาะสม การจัดสรรงบประมาณต้องเพียงพอที่สถาบันอุดมศึกษา รักษามาตรฐานทางวิชาการ สถาบันอุดมศึกษาตามการบริหารงาน ได้อย่างมีอิสระ แต่ต้องมีระบบ ที่ตรวจสอบได้ การจัดสรรงบประมาณและการตรวจสอบพิจารณาที่ ผลปฏิบัติงาน และเป็น การตรวจสอบหลังการดำเนินงาน โดยคณะกรรมการตรวจสอบภายใน ส่วนหน่วยตรวจสอบภายใน ได้จัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานกับผู้ตรวจสอบภายใน ระดับจังหวัด ซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบและติดตามด้านการเงินและบัญชีสถาบันศึกษา เพื่อจะได้นำไป กำหนดแนวทางการตรวจสอบภายในระดับสถาบันศึกษา พัฒนาจัดทำคู่มือการตรวจสอบภายใน ระดับสถาบันศึกษาตามระบบงบประมาณแบบใหม่ ซึ่งการตรวจสอบไม่เพียงแต่ตรวจสอบด้าน การเงินและบัญชีของสถาบันศึกษาเท่านั้น ได้ขยายการตรวจสอบไปในด้านการตรวจสอบ ผลการดำเนินงานของงาน ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผน ตรวจสอบโครงการต่าง ๆ (ศิริญญา แก้วเงินลาด, 2546, หน้า 86-87) ซึ่งส่งผลให้การดำเนินงานด้านการตรวจสอบภายใน มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

### ข้อเสนอแนะ

#### ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

ผลการวิจัยครั้งนี้ พบว่า รูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถาบันศึกษา ขึ้นพื้นฐานของรัฐ ประกอบด้วย 4 ขั้นตอนรวม 8 ด้าน คือ 1) การวางแผนและจัดทำงบประมาณ ประกอบด้วย การวางแผนงบประมาณ การคำนวณต้นทุนกิจกรรม 2) การอนุมัติงบประมาณ 3) การบริหารงบประมาณ ประกอบด้วย การบริหารการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารการเงินและ ควบคุมงบประมาณ การบริหารสินทรัพย์ 4) การติดตามประเมินผลงานงบประมาณ ประกอบด้วย การรายงานการเงินและผลการดำเนินงาน การตรวจสอบภายใน ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการวิจัย ดังนี้

## 1. ข้อเสนอแนะระดับนโยบาย

1.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานควรสนับสนุนให้สถานศึกษาของรัฐมีความพร้อมในทุกด้าน คือ ด้านการวางแผนประจำปี ด้านการคำนวณต้นทุนกิจกรรม ด้านการอนุมัติงบประมาณ ด้านการบริหารการจัดซื้อจัดจ้าง ด้านการบริหารการเงินและความคุ้มงบประมาณ ด้านการบริหารสินทรัพย์ ด้านการรายงานการเงินและผลการดำเนินงาน และด้านการตรวจสอบภายใน เพื่อจะได้นำรูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานไปปฏิบัติในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาต่อไป

1.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาควรสนับสนุนให้สถานศึกษาของรัฐมีความพร้อม ในทุกด้าน คือ ด้านการวางแผนประจำปี ด้านการคำนวณต้นทุนกิจกรรม ด้านการอนุมัติงบประมาณ ด้านการบริหารการจัดซื้อจัดจ้าง ด้านการบริหารการเงินและความคุ้มงบประมาณ ด้านการบริหารสินทรัพย์ ด้านการรายงานการเงินและผลการดำเนินงาน และด้านการตรวจสอบภายใน เพื่อจะได้นำรูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานไปปฏิบัติในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาต่อไป

1.3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานควรเร่งผลิต Software มาช่วยในการบริหารงบประมาณของสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ เพื่อให้เกิดความถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

## 2. ข้อเสนอแนะในระดับปฏิบัติ

2.1 จากผลการวิจัยพบว่ารูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานที่ได้จากผู้เชี่ยวชาญ และรูปแบบมีความเหมาะสมในการนำไปปฏิบัติในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ โดยสอบถามจากผู้บริหารการศึกษาขั้นพื้นฐานและผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ ดังนั้นสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐควรนำรูปแบบไปปฏิบัติ (Implementation) พร้อมทั้งควรมีการคิดตามผลการดำเนินงาน เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงรูปแบบให้เหมาะสมขึ้น

2.2 จากผลการวิจัยพบว่าประเด็นต่าง ๆ ในแต่ละด้านของรูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ จะเกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลได้นั้น ในทุกขั้นตอนควรดำเนินการในรูปของคณะกรรมการ จะทำให้เกิดความโปร่งใส

2.3 จากผลการวิจัยพบว่าประเด็นต่าง ๆ ในแต่ละด้านของรูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐ จะเกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลได้นั้น ในทุกขั้นตอนควรใช้การบริหารงานงบประมาณตามวัชคุณภาพ โดยเน้นให้ทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน

### 3. ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

- 3.1 ควรศึกษาวิจัยเชิงพัฒนารูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษา<sup>ข้อพื้นฐานของรัฐ</sup>
- 3.2 ควรศึกษาวิจัยเชิงพัฒนารูปแบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานในสถานศึกษา<sup>ข้อพื้นฐานของเอกชน</sup>
- 3.3 ควรศึกษาความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างการบริหารงานงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานกับประสิทธิผลขององค์กร
- 3.4 ควรศึกษาการสร้างและพัฒนาวัตกรรมที่จะนำมาช่วยในการคำนวณต้นทุนกิจกรรม และการทำบัญชีต้นทุนตามกิจกรรม (Activity-Based Costing) ของการบริหารงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน