



สวจ.01

## แบบเสนอโครงการวิจัย ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อโครงการ	(ภาษาไทย)	รูปแบบการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42								
	(ภาษาอังกฤษ)	THE MODEL OF GOOD GOVERNANCE OF SCHOOL ADMINISTRATORS								
		UNDER SECONDARY EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICE 42								
หน่วยงาน	หลักสูตรศึกษาศ	าสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารการศึกษา								
	คณะมนุษยศาสต	าร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา								
1. ลักษณะโคร	รงการวิจัย									
<b>7</b> [6	ครงการวิจัยใหม่									
□ [	ครงการวิจัยต่อเนื่อง	ระยะเวลา ปี ปีนี้เป็นปีที่รหัสโครงการวิจัย								
	เสอดคล้องของโคร									
1) 5	ะบุความสอดคล้อง	ของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ								
	้ ชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ	-								
ยุท	ทธศาสตร์ 4 ขยายโอ	กาสเข้าถึงบริการทางการศึกษาและการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง								
2) ระ	บุความสอดคล้องขอ	งโครงการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับที่ 9								
(พ.ศ. 2560 –										
ยุท	ทธศาสตร์ 5 การพัฒ	นามาตราฐานหรือแนวทางปฏิบัติด้านการวิจัยของประเทศให้สอดคล้องกับ								
มาตราฐานสาก	าลหรือเป็นที่ยอมรับ	ระดับประเทศ และขับเคลื่อนการนำไปใช้อย่างทั่วถึง								
3) ระ	บุความสอดคล้องขอ	วงโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ								
ยุง	าธศาสตร์ 4 พัฒนาศ	าวามเข้มแข็งและความร่วมมืออย่างยั่งยืนของเครือข่ายงานวิจัยในการสร้าง								
บุคลากรทางก	ารวิจัยอย่างมีคุณภา	W								
4) ระ	บุความสอดคล้องขอ	วงโคงการวิจัยกับยุทธศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง								
ยุท	ทธศาสตร์ 3 ของกระ	ะทรวงศึกษาธิการผลิตและพัฒนากำลังคน รวมทั้งงานวิจัยที่สอดคล้องกับ								
ดาวแต้ลงการต	กเล.ขอารพัฒเขาาขไระเร	กส								

### ผลงานของโครงการนี้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ใน (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

### ช เชิงนโยบาย

- 1. เพื่อทำให้ทราบถึงความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมผู้บริหารตามหลักธรรมาภิบาลกับการ บริหารงานของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ใช้เป็นแนวทางให้ ผู้บริหารสถานศึกษานำไปเป็นสารสนเทศ ประกอบการกำหนดนโยบาย การวางแผน และกำหนดแนวทางในการ บริหารสถานศึกษา ตามหลักธรรมาภิบาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- 2. ได้รูปแบบการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสม อันจะเป็นแนวทางให้ผู้มีส่วน เกี่ยวข้องกับการบริหารสถานศึกษา กำหนดนโยบายการบริหารงาน และวางแผนได้อย่างมีระบบ เป็นการ ส่งเสริมความก้าวหน้าในการบริหารงานโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

่ □ เข็	ชิงพาณิชย์	(ระบุ)	 	 	 	 
	ชิงวิชาการ					

3. ทำให้ทราบปัญหาการบริหารงานตามหลักธรรมภิบาลอันจะเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับ ผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

### ชิงพื้นที่ (ระบุ)

4. ทำให้ทราบพฤติกรรมผู้บริหารตามหลักธรรมาภิบาลกับการบริหารงานของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

เชิงสาธารณะ/สังคม	(ระบุ)
อื่น ๆ	

### 2. องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1) ผู้รับผิดชอบ (คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย (%) รายละเอียดของหัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.อำนาจ จันทรขำ

(ภาษาอังกฤษ) DR.AMNAT CHANTARAKUM

สถานที่ทำงาน หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

โทรศัพท์ 080 682 3996 **E-mail Address** chantarakum\_01@hotmail.com

หน้าที่หรือความรับผิดชอบในโครงการ ผู้วิจัย

**เวลาที่ใช้ในโครงการวิจัย** 1 ปีการศึกษา **สัดส่วนที่ทำการวิจัย** (%) 100 เปอร์เซนต์

### รายละเอียดของผู้ช่วยนักวิจัย (ถ้ามี)

ชื่อ - นามสกุล	(ภาษาไทย)
	(ภาษาอังกฤษ)
สถานที่ทำงาน	
	ail Address
หน้าที่หรือความ	รับผิดชอบในโครงการ
เวลาที่ใช้ในโครง	การวิจัย
สัดส่วนที่ทำการ	วิจัย (%)
รายละเอียดของ	นักวิจัยที่ปรึกษา (ถ้ามี)
ชื่อ - นามสกุล	(ภาษาไทย)
	(ภาษาอังกฤษ)
คุณวุฒิ	
ตำแหน่งทางวิชา	การ
สถานที่ทำงาน	
	ail Address
ประเภทการวิจัย	เ การาิจัยพื้นฐาน

- 2) ประเภทการวิจัย การวิจัยพื้นฐาน
- 3) สาขาวิชาการ และกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย สาขาการบริหารการศึกษา
- 4) คำหลัก (Keyword) ของโครงการวิจัย (3-5 คำ)
  - พฤติกรรมผู้นำ
  - หลักธรรมาภิบาล
  - การบริหารสถานศึกษา

### 5) ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

การบริหาร และการจัดการศึกษาได้มีการปฏิรูปการศึกษาครั้งสำคัญภายหลังจากการปฏิรูประบบ ราชการ สืบเนื่องมาจนกระทั่งได้มีการกำหนดกฎหมายการศึกษาหลายฉบับทำให้มีการปรับเปลี่ยนทิศทาง การศึกษาของประเทศไทย เพื่อให้การศึกษาของไทยสามารถพัฒนาคนไทยให้มี คุณภาพ และปรับปรุงการศึกษา ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม (สุพรรณี เกษสม. 2555) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การ กระจายอำนาจการบริหารจัดการศึกษาให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษา พระราชบัญญัติ การศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับ ที่ 2) พ.ศ. 2545 กำหนดให้กระทรวงศึกษาธิการ กระจายอำนาจการบริหารและการจัดการศึกษาด้านวิชาการ งบประมาณ การบริหารงานบุคคล และการบริหาร ทั่วไปไปยังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษาในเขตพื้นที่การศึกษาโดยตรง (มาตรา 39) ทำให้การ บริหารและการจัดการศึกษาของหน่วยงานปฏิบัติมีความคล่องตัวมีอิสระ เพื่อให้เกิดการบริหารที่รวดเร็ว เป็น ธรรมและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อคนไทยทุกคน และให้ยึดหลักการมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา มาตรา 8 (2) สอดคล้องกับพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546

เป้าหมายสำคัญในการให้ความสำคัญกับประชาชนและจัดเป็นกฎหมายที่เสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของ ประชาชนให้เกิดขึ้นในภาคราชการโดยรวม และรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ที่มีหลัก สำคัญในการส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพของประชาชนให้เป็นที่ประจักษ์ชัดเจนยิ่งขึ้นสนับสนุนให้ ประชาชนมีบทบาทและมีส่วนร่วมในการปกครองและตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐ อย่างเป็นรูปธรรมมีการเน้นย้ำ คุณค่า และความสำคัญของคุณธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลอันเป็น หลักสำคัญของการพัฒนาประเทศ (ถวิลวดี บุรีกุล. 2551: 11-12)

สำนักคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในฐานะองค์การหลักของกระทรวงศึกษาธิการ มีหน้าที่จัด การศึกษา เพื่อเด็กในวัยเรียนระดับพื้นฐานซึ่งเป็นระดับที่มีความสำคัญในการวางรากฐาน พัฒนาเยาวชนของ ประเทศ ได้เห็นความสำคัญของการกระจายอำนาจการจัดการศึกษาให้สถานศึกษา ได้ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การ พัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 กำหนดกลยุทธ์สร้างความเข้มแข็งและส่งเสริมการมี ส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการบริหารและการจัดการศึกษาเพื่อ รองรับการกระจายอำนาจอย่างมีประสิทธิภาพ บนหลักธรรมาภิบาลในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษา และมีนโยบายเสริมสร้างการบริหารงาน ตามหลักธรรมาภิบาลในหน่วยงานทุกระดับ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหาร ครู และบุคลากรทางการศึกษามี ความรู้ ความเข้าใจ เกิดความ ตระหนัก และปรับปรุงระบบงานของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ เกิดการ เปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับการปฏิรูประบบราชการ และการปฏิรูปการศึกษา ผู้บริหาร สถานศึกษาต้องมีพฤติกรรมที่เป็นผู้นำแสดงออกในการใช้อำนาจหน้าที่ต่อผู้ร่วมงานในสถานศึกษา โดยการจูงใจ ผู้ร่วมงานทำงาน ให้เกิดแรงจูงใจภายในเพื่อให้ผู้ร่วมงานพึงพอใจให้ความร่วมมือซึ่งกัน และกันด้วยความเต็มใจ ใช้ความพยายามของตนในการปฏิบัติงานทุ่มเทกำลังความคิด กำหนดจุดมุ่งหมาย ผลที่คาดหวัง ความสำเร็จของการบริหารและการจัดการที่ดี กระบวนการบริหารและการจัดการที่ดี ทรัพยากรที่จำเป็นสำหรับ การบริหารและการจัดการที่ดี (สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. 2553) การบริหารจัดการที่ดี หรือหลักธรร มาภิบาลนั้นจะทำให้การบริหารหน่วยงาน หรือโรงเรียนมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด โดยสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษาและโรงเรียนต้องรองรับการนำนโยบายทางการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้น พื้นฐานไปสู่การปฏิบัติ ซึ่งการบริหารของผู้บริหาร มี 7 สมรรถนะ ได้แก่ 1) ด้านวัฒนธรรมองค์การ 2) ด้าน โครงสร้างองค์การ 3) ด้านกระบวนการ/เทคโนโลยี 4) ด้านภาวะผู้นำ 5) ด้านนโยบาย กลยุทธ์ ยุทธวิธี 6) ด้าน ทรัพยากรทางการบริหารจัดการ 7) ด้านสมรรถนะทางการบริหาร

ปัญหาการบริหารจัดการบางประการที่เกิดขึ้นในหลายสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เป็นผลกระทบ มาจากการกระจายอำนาจการจัดการศึกษา ทำให้ทุกหน่วยงานต้องปรับปรุงพัฒนาคุณภาพการบริหารจัด การศึกษา กรณีสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่อยู่ ภายใต้การกำกับดูแล ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดบริการ การศึกษาขั้นพื้นฐานตามภารกิจในการส่งเสริม สนับสนุน กำกับติดตาม การจัดการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาให้ เด็กไทยได้รับการศึกษาอย่างทั่วถึง มีคุณภาพ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาของสถานศึกษาให้ได้ตามมาตรฐาน การศึกษา เพื่อให้การปฏิรูประบบบริหารและจัดการศึกษา บรรลุผลตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติ การศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับ ที่ 2) พ.ศ. 2545 โดยมีโรงเรียนมัธยมศึกษาในสังกัด

จำนวน 58 โรงเรียน แม้ว่ากระทรวงศึกษาธิการจะกระจายอำนาจการบริหารและการจัดการศึกษา ตาม หลักเกณฑ์และวิธีการกระจายอำนาจการบริหาร และการจัดการศึกษา พ.ศ. 2550 ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนดแนวทางการบริหารสถานศึกษาในรูปแบบการบริหารโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน (School Based Management) และมีมาตรการพัฒนาเสริมสร้างความชื่อสัตย์แก่บุคลากรทางการศึกษา ส่งเสริมให้ภาคส่วนต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานในระบบการศึกษา เช่น กำหนดหลักเกณฑ์ ในการสรรหาบุคคลเข้าสู่ตำแหน่ง การเลื่อนตำแหน่งและการประเมินความดีความชอบของผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้สอนหรือบุคลากรทางการศึกษาต่าง ๆ บนพื้นฐานคุณธรรมจริยธรรมและให้มีน้ำหนักความสำคัญเท่าเทียม กับความรู้ความสามารถด้านการปฏิบัติงาน (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน. 2550)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ได้มีมาตรการส่งเสริมให้ผู้บริหารสถานศึกษา ข้าราชการครู ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษามีจิตสำนึก และค่านิยมในเรื่องความชื่อสัตย์สุจริตให้ เป็นแนวทางปฏิบัติตามยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกัน และปราบปรามการทุจริต ระยะที่ 3 (พ.ศ. 2560-2564) เพื่อให้การปฏิบัติราชการเป็นไปตามหลักธรรมมาภิบาล มีคุณธรรม 6 มีความโปร่งใสในการดำเนินงาน ของหน่วยงานภาครัฐ มีความรับผิดชอบ ปลอดจากการทุจริตในการ ปฏิบัติ ยึดหลักวัฒนธรรมในองค์กรบน พื้นฐานคุณธรรมการทำงานในหน่วยงาน และการสื:อสารภายใน ที่ดี ดำเนินการจัดกิจกรรม เช่น การดำเนิน โครงการโรงเรียนสุจริต เพื่อเป็นต้นแบบสถานศึกษาที่ป้องกัน การทุจริตและปลูกจิตสำนึกให้นักเรียนเติบโตเป็น คนดีโดยจัดค่ายเยาวชนคนดีของแผ่นดินในแกนนำ โรงเรียนสุจริต (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42: 2560)

จากสภาพการณ์ทางสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และฉับพลัน (Disruption) ที่ส่งผล กระทบต่อการพัฒนาประเทศไทยในทุกวงการ มีความเสี่ยงในหลายมิติทำให้ปัญหาต่าง ๆ รุนแรงมากขึ้น ทั้งภาค ธุรกิจ อุตสาหกรรม การเงินการธนาคาร และอื่น ๆ อีกมากมาย ไม่เว้นแม้แต่ภาคการศึกษา การเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวได้ส่งผลต่อการบริหารงานขององค์กรในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ หรือภาคเอกชนจำเป็นต้อง บริหารให้ทันต่อกระแสการเปลี่ยนแปลง และสร้างภูมิคุ้มกันของประเทศให้เข้มแข็งทันสมัย โดยเฉพาะการ เปลี่ยนแปลงเพื่อนำพาประเทศให้มีการพัฒนาก้าวหน้าโดยเน้นการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี หรือธรรมาภิบาล (Good governance) ให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลส่งเสริมการเมืองภาคพลเมือง สิทธิ และ เสรีภาพของประชาชน การมีส่วนร่วมของประชาชน และการตรวจสอบอำนาจรัฐเป็นต้น เนื่องจากการบริหาร และการจัดการ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนประสบกับภาวะวิกฤติอันเกิดจากการทุจริตที่ระบาดออกไปอย่าง รวดเร็วและกว้างขวาง ความไม่รับผิดชอบต่อสังคม หรือส่วนรวม คำนึงแต่ประโยชน์ของตนเองและพวกพ้อง อัน เป็นการบริหารจัดการที่ขาดคุณธรรม และจริยธรรม การบริหารจัดการที่ดีในภาครัฐ หรือเรียกว่าธรรมาภิบาล (Good Governance) จะช่วยกระตุ้นการพัฒนาจริยธรรมในการบริหารงานในหน่วยงานราชการ จะเห็นได้ว่า หลักธรรมาภิบาลเป็นหลักสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสามารถยกระดับและสร้างความ น่าเชื่อถือขององค์การได้ในระดับสูง รวมถึงช่วยเพิ่มศักยภาพขององค์การให้สอดคล้องกับทิศทางพัฒนาประเทศ ในด้านต่าง ๆ อันนำไปสู่การพัฒนาที่มีความสุจริต โปร่งใส และเป็นธรรมสอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ พอเพียงที่ถือเป็นหลักปรัชญาทางการปกครองและพัฒนาประเทศให้อยู่รอดรวมทั้งเป็นหลักปรัชญาทาง

การศึกษาด้วย ผู้วิจัยในฐานะอาจารย์ประจำหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษามี ความสนใจในการศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการในการบริหารจัดการ เพื่อพัฒนารูปแบบการบริหารตาม หลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ให้เหมาะสมในการ นำไปใช้บริหารและจัดการศึกษาให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น ตลอดจน เสนอเป็นแนวทางการบริหาร หรือเป็นสารสนเทศสำหรับหน่วยงานต้นสังกัด ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารและจัดการศึกษาของ สถานศึกษาในสังกัดให้บรรลุจุดประสงค์ของการปฏิรูปการศึกษาต่อไป

### 6) วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 6.1) เพื่อศึกษาสภาพการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
- 6.2) เพื่อเสนอรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
- 6.3) เพื่อประเมินความเหมาะสม และความเป็นไปได้ ในการนำไปใช้ของรูปแบบการบริหารตามหลักธรร มาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

### 7) ขอบเขตของโครงการวิจัย

## 7.1) ขอบเขตด้านเนื้อหา

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาปัญหาการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร สถานศึกษาสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 โดยมีสาระสำคัญ ประกอบด้วย หลัก พื้นฐาน 6 ประการ คือ หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความโปร่งใส หลักความร่วมมือ หลักความรับผิดชอบ หลักความคุ้มค่า

### 7.2) ขอบเขตด้านประชากร และกลุ่มตัวอย่าง

- 1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้บริหารสถานศึกษา และครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ปีการศึกษา 2562 จำแนกเป็นผู้บริหารสถานศึกษา จำนวน 58 คน และครู จำนวน 00 คน รวมทั้งสิ้น คน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42, 2562: 5)
- 2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 000 คน โดยการคำนวณจากสูตร ทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane.) ที่ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 และยอมให้มีความคลาดเคลื่อน 0.05 ในการ สุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified random Sampling) แต่ละสถานศึกษาเพื่อให้ได้กลุ่ม ตัวอย่างครอบคลุมในทุกสถานศึกษา และสุ่มตัวอย่างจากแต่ละสถานศึกษาด้วยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple random Sampling)

#### 7.3) ขอบเขตด้านตัวแปร

ตัวแปรที่ศึกษา ได้แก่ ปัญหาการบริหารงาน ตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

## 8) ทฤษฎี สมมติฐาน (ถ้ามี) กรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยศึกษาการบริหารของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ใช้แนวคิดในการวิจัย ดังนี้

- 8.1) องค์ประกอบและสมรรถนะทางการบริหารสถานศึกษาของผู้บริหาร (อุทัย บุญประเสริฐ. 2546; สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน. 2553; กฤษณะ; และ ออโรร่า (Krishnan; & Arora. 2008: 34-35) ประกอบด้วย
  - 1. ด้านวัฒนธรรมองค์การ
  - 2. ด้านโครงสร้างองค์การ
  - 3. ด้านกระบวนการ/เทคโนโลยี
  - 4. ด้านภาวะผู้นำ
  - 5. ด้านนโยบาย กลยุทธ์ ยุทธวิธี
  - 6. ด้านทรัพยากรทางการบริหารจัดการ
  - 7. ด้านสมรรถนะทางการบริหาร
- 8.2) การบริหารตามหลักการกระจายอำนาจการบริหารและการจัดการศึกษา การบริหารโรงเรียน ตาม หลักเกณฑ์และวิธีการกระจายอำนาจการบริหารและการจัดการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ 4 ด้าน (กระทรวงศึกษาธิการ. 2550)
  - 1. ด้านการบริหารวิชาการ
  - 2. ด้านการบริหารงบประมาณ
  - 3. ด้านการบริหารบุคคล
  - 4. ด้านการบริหารทั่วไป
- 8.3) หลักการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์ และการบริหาร กิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และแนวทางการบริหารและการจัดการศึกษาตามหลักธรรมาภิบาลตามนโยบาย ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2553 (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน. 2553) ประกอบด้วย
  - 1. หลักคุณธรรม
  - 2. หลักนิติธรรม
  - 3. หลักความโปร่งใส
  - 4. หลักความมีส่วนร่วม
  - 5. หลักความรับผิดชอบ
  - 6. หลักความคุ้มค่า
  - สรุปได้ตามกรอบแนวคิดในการวิจัย ดังภาพประกอบ 1

### ทฤษฎีการบริหารองค์การ

(Taylor. 1856; Fayol. 1841; Kast & Rosensweig. 1985; วิชัย ตับศิริ 2549)

- 1. ทฤษฎีการบริหารองค์การตามแนวคิดคลาสสิก
- 2. ทฤษฎีการบริหารองค์การเชิงมนุษยสัมพันธ์
- 3. ทฤษฎีการบริหารองค์การตามแนวคิดเชิงระบบ
- 4. ทฤษฎีการบริหารองค์การตามแนวปฏิบัติการทางสังคม

#### การบริหารตามหลักธรรมาภิบาล

(พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการ บ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546)

- 1. หลักคุณธรรม
- 2. หลักนิติธรรม
- 3. หลักความโปร่งใส
- 4. หลักความมีส่วนร่วม
- 5. หลักความรับผิดชอบ
- 6. หลักความค้มค่า

## บทบาทอำนาจหน้าที่ทางการบริหาร ของผู้บริหารสถานศึกษา

- องค์ประกอบและสมรรถนะทางการบริหารสถานศึกษาของ ผู้บริหาร (อุทัย บุญประเสริฐ. 2548; สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน. 2553; Krishnan & Arora. 2008)
  - 1.1 ด้านวัฒนธรรมองค์การ
  - 1.2 ด้านโครงสร้างองค์การ
  - 1.3 ด้านกระบวนการ/เทคโนโลยี
  - 1.4 ด้านภาวะผู้นำ
  - 1.5 ด้านนโยบาย/กลยุทธ์/ยุทธวิธี
  - 1.6 ด้านทรัพยากรทางการบริหารจัดการ
  - 1.7 ด้านสมรรถนะทางการบริหาร
- 2. การบริหารสถานศึกษาตามหลักการกระจายอำนาจการบริหาร และการจัดการศึกษา (กระทรวงศึกษาธิการ. 2550)
  - 2.1 ด้านการบริหารวิชาการ
  - 2.2 ด้านการบริหารงบประมาณ
  - 2.3 ด้านการบริหารบุคคล
  - 2.4 ด้านการบริหารทั่วไป

รูปแบบการบริหารตามหลัก ธรรมาภิบาลของสถานศึกษา จังหวัดนครสวรรค์ สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 42

การประเมินรูปแบบ (Stufflebeam. 1971; สมหวัง พิธิยานุวัฒน์. 2544; ศิริชัย กาญจนวาสี. 2545)

ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

### 9) การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

## 9.1) บริบทสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ตั้งอยู่ เลขที่ 105/30 หมู่ 10 ถนนนครสวรรค์-พิษณุโลก ตำบลวัดไทร อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการบริหารจัด การศึกษาสถานศึกษาที่จัดการศึกษาขั้นพื้นฐานเฉพาะระดับมัธยมศึกษาที่ตั้งอยู่ในจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 37 โรงเรียน จำนวนครู 1,700 คน จำนวนนักเรียน 32,115 คน และจังหวัดอุทัยธานี จำนวน 21 โรงเรียน จำนวน ครู 703 คน จำนวนนักเรียน 11,862 คน รวมสถานศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 58 โรงเรียน จำนวนครู 2,403 คน จำนวนนักเรียน 43,977 คน (ข้อมูลพื้นฐาน 10 มิถุนายน 2562)

**ตารางที่ 1** ขนาดโรงเรียนจำแนกขนาดโรงเรียนตามเกณฑ์โรงเรียนมัธยมศึกษา

รายการ	จังหวัด นครสวรรค์	จังหวัด อุทัยธานี	จำนวนโรงเรียน
โรงเรียนขนาดเล็ก (นักเรียน 1-499 คน)	18	15	33 โรงเรียน
โรงเรียนขนาดกลาง (นักเรียน 500-1499 คน)	11	3	14 โรงเรียน
โรงเรียนขนาดใหญ่ (นักเรียน 1500-2499 คน)	5	3	8 โรงเรียน
โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ (นักเรียน 2500) คนขึ้น	3	-	3 โรงเรียน
ไป)			
รวมทั้งสิ้น	37	21	58 โรงเรียน

ที่มา: สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 (2562: 15)

### 9.2) สภาพปัญหาการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

สภาพปัญหา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 (นครสวรรค์-อุทัยธานี) ได้นำ านโยบายพัฒนาการจัด การศึกษาขั้นพื้นฐาน ของ สานักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กรอบทิศทาง แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2560-2579 แผนพัฒนาการศึกษากระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) และบริบทต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มาเชื่อมโยงกับอ านาจหน้าที่ของสานักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา และก าหนดเป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาที่เน้น การพัฒนาทั้งระบบในทุกองค์ประกอบ ซึ่งส่งผลต่อความสาเร็จที่มุ่งเน้นผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 และความเป็น Thailand 4.0 เรียกว่า 5 S Model มุ่งพัฒนาสู่ความเป็นเลิศใน 5 ด้าน คือ 1) สานักงานเป็นเลิศ (SMART AREA) 2) โรงเรียนเป็นเลิศ (SMART SCHOOL) 3) ผู้บริหารเป็นเลิศ (SMART PRINCIPAL) 4) บุคลากร ครู เป็นเลิศ (SMART TEACHER) และ 5) นักเรียนเป็นเลิศ (SMART STUDENT) โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อคุณภาพการ จัดการศึกษาบนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และใช้เครื่องมือในการนำองค์การ คือ การบริหารจัดการ

แบบมีส่วนร่วมที่ยึดหลักธรรมาภิบาล ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมตรวจสอบ ร่วมรับผิดชอบ ภายใต้วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และเป้าประสงค์ของ องค์การ ตามกรอบภารกิจการกระจายอำนาจ ทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านวิชาการ ด้าน งบประมาณ ด้านการบริหารงาน บุคคล และด้านการบริหารทั่วไป โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้า มาร่วมดำเนินกิจกรรม ตั้งแต่ การศึกษาปัญหา การวางแผนการดำเนินการ การตัดสินใจ การแก้ไขปัญหา และ การประเมินร่วมกัน เพื่อขับเคลื่อนให้กิจกรรมโครงการ และการบริหารจัดการของเขตพื้นที่การศึกษาดำเนินไป อย่างมีประสิทธิภาพ จากการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 พบสภาพปัญหาในการดำเนินงานที่สำคัญ โดยสรุป ได้ดังนี้

- 1. การส่งเสริมให้เกิดการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) และการสร้างชุมชน แห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community: PLC) ยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ร้อยละ 100 การสรุปองค์ความรู้ที่ได้จากการทำ KM / PLC ยังไม่เป็นแบบอย่างที่ชัดเจน และนำผลการ ดำเนินงานที่ได้จากการทำ KM / PLC ไปใช้ในการพัฒนายังไม่ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมายภายในองค์การ
- 2. การส่งเสริมสนับสนุนให้มีแหล่งเรียนรู้ด้วยรูปแบบและวิธีการที่หลากหลายยังไม่ครอบคลุม ครบถ้วนทุกโรงเรียน โดยเฉพาะโรงเรียนขนาดเล็ก
- 3. แนวโน้มของโรงเรียนขนาดเล็กมีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากการลดลงของกลุ่มประชากรวัยเด็กและ วัยแรงงาน
- 4. การส่งเสริม และจัดทำข้อมูลการวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้ และนำผลไปใช้ในการปรับปรุง พัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของเขตพื้นที่การศึกษา พบว่า ไม่ครอบคลุมทุกด้าน และไม่ดำเนินการอย่าง ต่อเนื่อง เนื่องจากการขาดแคลนบุคลากร (ซึ่งมีการย้ายตามโครงสร้างใหม่ และเปลี่ยนผู้รับผิดชอบ)
- 5. การบริหารงานด้านการบริหารงานบุคคล ยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย เนื่องจากขาด แคลน บุคลากรในกลุ่มงานบริหารงานบุคคล บุคลากรส่วนใหญ่เป็นลูกจ้าง (จ้างเหมาบริการ) ทำให้ไม่สามารถทำ งานตามระเบียบ กฎหมายได้อย่างเต็มที่ ความเข้าใจขอบข่ายงานเป็นไปได้น้อย ส่งผลให้การพัฒนาไม่เป็นไป ตามเป้าหมาย แผนปฏิบัติการประจำปังบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
- 6. ผลงานหรือผลการดำเนินงานของกลุ่ม/หน่วย ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่บรรลุเป้าหมาย ประสบความสำเร็จตามภารกิจ ขาดการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และขาดการนำมาใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อ การศึกษา และสถานศึกษา
- 7. งบประมาณในการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ขาดแคลน ไม่มีสภาพคล่อง เนื่องจากได้รับจัดสรรงบประมาณจำนวนน้อยไม่เพียงพอต่อการพัฒนา งบประมาณ ส่วนใหญ่จำเป็นต้องนำไปใช้เพื่อการบริหารจัดการสำนักงาน และการบริหารงานบุคลากร ซึ่งมีความขาดแคลน จากกรอบโครงสร้างมากกว่าร้อยละ 50

จากประเด็นสภาพปัญหาที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ได้วิเคราะห์ผล พบว่า ประเด็นหลักของปัญหา คือ เรื่องของงบประมาณในการพัฒนาซึ่งมีอยู่จำกัด ทำให้ขาดสภาพคล่องในปฏิบัติและ การบริหารจัดการ กิจกรรม-โครงการที่ได้วางแผนการดำเนินการไว้ในบางโครงการต้องระงับ และชะลอไว้ ทำให้ การพัฒนาไม่ต่อเนื่อง ส่งผลต่อการเกิดปัญหาด้านอื่น ๆ ตามมา ประกอบกับความขาดแคลนบุคลากร ซึ่งไม่ครบ ตามโครงสร้างกรอบงานที่ควรมี ทำให้ต้องใช้งบประมาณส่วนหนึ่งในการจัดจ้างบุคลากรมาปฏิบัติภาระงานที่ จำเป็นเพื่อการแก้ปัญหา และประสิทธิภาพของงาน

นอกจากนี้ ผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ผลคะแนนการประเมิน 81.9, พ.ศ. 2560 ผล คะแนนการประเมิน 85.39, พ.ศ.2561 ผลคะแนนการประเมิน 85.51 และ พ.ศ. 2562 ผลคะแนนการประเมิน 81.18 (ระดับ B) (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42, 2562: 25)

### 9.3) ความหมายของหลักธรรมาภิบาล (Good governance)

คำว่า Good governance มีการใช้คำศัพท์ที่ใช้กันอยู่หลายคำ ได้แก่ ธรรมาภิบาล การปกครองที่ดี ธรรมรัฐ การบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมที่ดี อย่างไรก็ดี Good governance โดยศัพท์ หมายถึง กติกา หรือกฎเกณฑ์การบริหารการปกครองที่ดีเหมาะสม และเป็นธรรม ที่ใช้ในการธำรงรักษาสังคมบ้านเมืองและ สังคม อันหมายถึงการจัดการบริหารทรัพยากรและสังคมที่ดีในทุก ๆ ด้านและทุก ๆ ระดับ รวมถึงการจัดระบบ องค์กรและกลไกของ คณะรัฐมนตรีส่วนราชการองค์กรของรัฐและรัฐบาลที่ไม่ใช่ส่วนราชการองค์กรของเอกชน ชมรมและสมาคมเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ นิติบุคคลเอกชน และภาคประชาสังคม คำว่าธรรมาภิบาล มีหน่วยงาน องค์การและบุคคลต่าง ๆ ให้ความหมายแตกต่างกันไป ดังนี้ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2541: 2) อธิบายว่า ธรรมาภิบาล เป็นคำสนธิระหว่างคำว่า ธรรม ซึ่งแปลว่า ความดีหรือเกณฑ์กับคำว่า อภิบาล ชู่งแปลว่า บำรุงรักษา ปกครอง เมื่อรวมกัน เป็นคำว่า ธรรมาภิบาล หมายถึง การปกครองที่ดี ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการสร้างระบบบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมที่ดี พ.ศ. 2542 ให้คำนิยาม การบริหารกิจการบ้านเมือง และสังคมที่ดีหรือธรรมาภิบาล ไว้ว่า เป็นแนวทางสำคัญในการจดัระเบียบให้สังคมทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และ ภาคประชาชน ซึ่งครอบคลุม ฝ่ายวิชาการ ฝ่ายปฏิบัติการ ฝ่ายข้าราชการ และฝ่ายธุรกิจสามารถอยู่ร่วมกันอย่าง สงบสุข มีความรู้รักสามัคคี และร่วมกันเป็นพลังก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป็นส่วนเสริมสร้างความ เข้มแข็ง หรือสร้างภูมิคุม้กันแก่ประเทศเพื่อบรรเทา ป้องกัน หรือแก้ไขเยียวยา ภาวะวิกฤต หรือภยันตราย ที่ อาจจะมีมาในอนาคต เพราะสังคมจะรู้สึกถึงความยุติธรรม ความโปร่งใส และการมีส่วนร่วม อันเป็นคุณลักษณะ สำคัญของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ และการปกครองแบบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญความเป็นไทยและกระแสโลกยุคปัจจุบัน ธนาคารโลกให้ความหมายว่า ธรรมาภิบาล เป็นลักษณะและวิถีทางของการใช้อำนาจทางการเมืองเพื่อจัดการงานของบ้านเมืองโดยเฉพาะการจัดสรร ทรัพยากรทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศเพื่อการพัฒนา

องค์การสหประชาชาติ (United nations) ให้ความหมายว่า ธรรมาภิบาล คือ การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและสังคมอย่างเท่าเที่ยมกัน และมีคำตอบพร้อมเหตุผลที่สามารถชี้แจงกันได้

โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ ให้ความหมาย ธรรมาภิบาล หมายถึง การดำเนินงานของภาค การเมืองการบริหารและภาคเศรษฐกิจที่จะจัดการกิจการของประเทศในทุกระดับ ประกอบด้วยกลไก กระบวนการ และสถาบันต่าง ๆ ที่ประชาชนและกลุ่มสามารถแสดงออก ซึ่งผลประโยชน์ปกป้องสิทธิของตนเอง ตามกฎหมาย และแสดงความเห็นที่แตกต่างกันบนหลักการของการมีส่วนร่วม ความโปร่งใส ความรับผิดชอบ การส่งเสริมหลักนิติธรรมเพื่อให้มั่นใจว่าการจัดลำดับความสำคัญทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมยืนอยู่บน ความเห็นพ้องต้องกันทางสังคม และเสี่ยงของคนยากจน และผู้ด้อยโอกาสได้รับการพิจารณาในการจัดสรร ทรัพยากรเพื่อการพัฒนา

ธนาคารพัฒนาเอเชีย กล่าวว่า ธรรมาภิบาล คือ การมุ่งความสนใจไปที่องค์ประกอบที่ทำให้เกิดการ จัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้แน่ใจว่า นโยบายที่กำหนดไว้ได้ผล หมายถึง การมีบรรทัดฐาน เพื่อให้มีความ แน่ใจว่ารัฐบาลสามารถสร้างผลงานตามที่สัญญาไว้กับประชาชนได้

องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA) กล่าวถึงธรรมาภิบาลว่า เป็นรากฐานของการ พัฒนาแบบส่วนร่วม โดยกำหนดให้รัฐมีหนุฎที่ที่จะส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างบรรยากาศให้เกิดกระบวนการ มีส่วนร่วม จนนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนพึ่งตนเองได้ และมีความยุติธรรมทางสังคม

อันนั้น (Annan) เลขาธิการองค์การสหประชาชาติกล่าวว่า ธรรมาภิบาลเป็นแนวทางการบริหารงาน ของรัฐที่ก่อให้เกิดการเคารพสิทธิมนุษยชน หลักนิติธรรม สร้างเสริมประชาธิปไตย มีความโปร่งใส และเพิ่ม ประสิทธิภาพ

จากความหมายของหลักธรรมาภิบาลที่มีผู้กล่าวมาข้างต้น สามารถสรุปได้ว่า หลักธรรมาภิบาลเป็น หลักการที่จะนำมาใช้ในการจัดระเบียบการบริหารจัดการทุกภาคส่วนไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ ภาคเอกชน และภาค ประชาชน สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างสงบสุขโดยอาศัยการมีส่วนร่วม และสร้างความตระหนักในหน้าที่ความ รับผิดชอบ ความโปร่งใส ตรวจสอบได้และใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าอยู่ในความถูกต้องเป็นธรรมให้เป็นไป ตามหลักกฎหมายแห่งรัฐ หรือองค์การนั้น ๆ

### 9.4) การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

รัฐบาลไทยมีมติเห็นชอบกับวาระแห่งชาติว่าด้วยการสร้างระบบบริหารกิจการบ้านเมือง และสังคมที่ ดีขึ้น เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2542 และได้ประกาศเป็นระเบียบสำนักงานนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการสร้าง ระบบบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมที่ดี พ.ศ. 2542 โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมและผลักดันให้ภาครัฐ ภาคธุรกิจเอกชน และภาคประชาชน ตระหนักถึงบทบาทหนฏที่ในการบริหารกิจการบ้านเมือง และสังคมร่วมกัน เพื่อให้เกิดความสุขความปลอดภัย แก่ประชาชน และทำให้การเมือง เศรษฐกิจ สังคมมีเสถียรภาพเอื้อต่อการ พัฒนาประเทศที่ยั่งยืนต่อไป ช่วง 20 ปีที่ผ่านมามีการเปลี่ยนแปลงทั้งทางการเมืองการพัฒนาประชาธิปไตยที่ เน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน และการพัฒนาด้านต่าง ๆ เข้าสู่ยุคโลกาภิวัตน์ การเปลี่ยนแปลงนี้ส่งผลให้ ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกต้องดื่นตัว และได้ทุ่มเททรัพยากรเพื่อการปฏิรูปการบริหารกิจการบ้านเมือง และสังคม ของตนเองให้ทันโลกทันสมัย สอดคล้องกับ สภาพแวดล้อม และกติกาใหม่ของสังคม สาเหตุหลักที่ผลักดันให้ กระแสการปฏิรูปเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง (บุษบง ชัยเจริญวัฒนะ, 2546, หน้า 1-10) ได้แก่ ภาครัฐในโลกยุคใหม่ ต้องปรับลดบทบาทจากผู้ปกครองเป็นผู้ให้บริการ และธำรงรักษาความเป็นธรรมในสังคม ภาคประชาชน และ ภาคเอกชนมีบทบาทในการบริหารกิจการบ้านเมือง และสังคมมากขึ้น ภาคเอกชนได้ปรับปรุงระบบการบริหาร จัดการตามหลักการบริหารงานสมัยใหม่อย่างต่อเนื่อง และสงคมมากขึ้น ภาคเอกชนได้ปรับปรุงระบบการบริหาร จัดการตามหลักการบริหารงานสมัยใหม่อย่างต่อเนื่อง และสงคมมากขึ้น ภาคเอกชนได้ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการตามหลักการบริหารงานสมัยใหม่อย่างต่อเนื่อง และสงคมมากขึ้น ภาคเอกชนได้ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการตามหลักการบริหารงานสมัยใหม่อย่างต่อเนื่อง และสงคมมากขึ้น ภาคเอกชนได้ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการตามหลัง ภาครัฐไม่

สามารถปรับตัว ให้ได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกที่รวดเร็วรุนแรง เปิดกว้าง และมีการแข่งขันสูงขึ้น ผลจาก การที่ภาครัฐปรับตัวไม่ทันการณ์ ภาครัฐมีความอ่อนแอล้าสมัยไม่สามารถบริหารจดัการประเทศอย่างมี ประสิทธิภาพ ส่งผลให้เกิดภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศตกต่ำ เกิดภาระหนี้ท่วมทัน สังคมเสื่อมศรัทธาใน ภาครัฐ ทั้งในเรื่องการบริหารและการทุจริตประพฤติมิชอบ ท่ามกลางกระแส การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว กติกาของสังคม และการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ใช้จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนตามยุคตามสมัย ในสังคม สมัยใหม่ทุกประเทศมีแนวทางการปรับปรุงการบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมที่เป็นจุดร่วมเหมือนกัน คือ ความสงบสุขของประชาชน เสถียรภาพ ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองมีการพัฒนาประเทศอย่าง สมดุลเท่าทันโลก อันจะนำไปสู่ความสามารถในการแข่งขันในเวทีโลก ประเทศไทยก็มีการปรับเปลี่ยนหลาย ประการ โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ของสังคมใหม่โดยปรากฏในรัฐธรรมนูญ ฉบับ ประชาชน เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2540 ซึ่งสาระสำคัญของรัฐธรรมนูญฉบับนี้ คือ ความพยายามในการสร้าง ระบบการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีสำหรับสังคมไทย โดยเน้นการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมใน การตัดสินใจของภาครัฐมากขึ้นการประกันและคุม้ครองสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชนภาครัฐมีการบริหารการ ปกครองที่โปร่งใส สามารถ ถูกตรวจสอบโดยประชาชนมากขึ้น (เรืองวิทย์เกษสุวรรณ, 2550, หน้า 249)

### 9.5) องค์ประกอบของหลักธรรมาภิบาล

หลักธรรมาภิบาล มีองค์ประกอบที่สำคัญ 6 ประการ ดังนี้

- 1. หลักนิติธรรม คือการตรากฎหมายกฎ ระเบียบข้อบังคับ และกติกาต่าง ๆ ให้ทันสมัย และเป็น ธรรม ตลอดจนเป็นที่ยอมรับของสังคม และสมาชิกโดยมีการยินยอมพร้อมใจ ถือปฏิบัติร่วมกันอย่างเสมอภาค และเป็นธรรม กล่าวโดยสรุป คือ สถาปนาการปกครองภายใต้กฎหมาย มิใช่กระทำกันตามอำเภอใจหรืออำนาจ ของบุคคล
- 2. หลักคุณธรรม คือการยึดถือ และเชื่อมั่นในความถูกต้องดีงาม โดยการรณรงค์ เพื่อสร้างค่านิยมที่ ดีงามให้ผู้ปฏิบัติงานในองค์กร หรือสมาชิกของสังคมถือปฏิบัติ ได้แก่ ความซื่อสัตย์สุจริต ความเสียสละ ความ อดทน ขยันหมั่นเพียร ความมีระเบียบวินัย เป็นต้น
- 3. หลักความโปร่งใส คือการทำให้สังคมไทยเป็นสังคมที่เปิดเผยข้อมูลข่าวสารอย่างตรงไปตรงมา และสามารถตรวจสอบความถูกต้องได้โดยการปรับปรุงระบบและกลไก การทำงานขององค์กรให้มีความโปร่งใส มีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารหรือเปิดให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้สะดวก ตลอดจนมีระบบหรือ กระบวนการตรวจสอบและประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะเป็นการสร้างความไวว้างใจซึ่งกันและกัน และช่วย ให้การทำงานของภาครัฐ และภาคเอกชนปลอดจากการทุจริตคอรัปชั่น
- 4. หลักความมีส่วนร่วม คือ การทำให้สังคมไทยเป็นสังคมที่ประชาชนมีส่วนร่วมรับรู้ และร่วมเสนอ ความเห็นในการตัดสินใจสำคัญ ๆ ของสังคม โดยเปิดโอกาสให้ประชาชนมีช่องทางในการเข้ามามีส่วนร่วม ได้แก่ การแจ้งความเห็น การไต่สวนสาธารณะ การประชาพิจารณ์ การแสดงประชามติหรืออื่น ๆ และขจัดการผูกขาด ทั้งโดยภาครัฐ หรือโดยภาคธุรกิจเอกชน ซึ่งจะช่วยให้เกิดความสามัคคี และความร่วมมือกันระหว่างภาครัฐและ ภาคธุรกิจเอกชน

- 5. หลักความรับผิดชอบ ผู้บริหาร ตลอดจนคณะข้าราชการ ทั้งฝ่ายการเมือง และข้าราชการประจำ ต้องตั้งใจปฏิบัติภารกิจตามหนฏที่อย่างดียิ่ง โดยมุ่งให้บริการแก่ผู้มารับบริการ เพื่ออำนวยความสะดวกต่าง ๆ มี ความรับผิดชอบต่อความบกพร่องในหน้าที่การงานที่ตนรับผิดชอบอยู่ และพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไขได้ทันท่วงที
- 6. หลักความคุ้มค่า ผู้บริหารต้องตระหนักว่า มีทรัพยากรค่อนข้างจำกัด ดังนั้น ในการบริหารจัดการ จำเป็นจะต้องยึดหลักความประหยัด และความคุ้มค่า ซึ่งจำเป็นจะต้องตั้งจุดมุ่งหมาย ไปที่ผู้รับบริการหรือ ประชาชนโดยส่วนรวม

#### 9.6) ธรรมาภิบาลในสถานศึกษา

ธรรมาภิบาลในสถานศึกษา หมายถึง การบริหารจัดการสถานศึกษาโดยนำหลักธรรมาภิบาลมา บูรณาการในการบริหารสถานศึกษาด้วยหลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความโปร่งใส หลักความมีส่วนร่วม หลักความรับผิดชอบ หลักความคุ้มค่า มาบูรณาการกับการดำเนินงานวิชาการ งบประมาณ บริหารงานบุคคล และบริหารทั่วไป ในการจัดการศึกษาที่ทำให้ผู้เรียนเป็นคนเก่ง ดีและมีความสุข (กระทรวงศึกษาธิการ, 2546)

การบริหารแบบธรรมาภิบาลในสถานศึกษา ประกอบด้วย (เกษม วัฒนชัย. 2546)

- 1. การบริหารการศึกษาต้องสอดคล้อง และตอบสนองต่อนโยบาย และความต้องการของระบบ การศึกษาไทย ในหลักธรรมาภิบาลงบประมาณทุกบาทที่โรงเรียน เขตพื้นที่การศึกษา หรือกระทรวงศึกษาธิการ ได้มาต้องใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดจะคอรัปชั่นไม่ได้ ตรงนี้เป็นหลักธรรมาภิบาลที่สำคัญ
  - 2. กระบวนการบริหารต้องมีประสิทธิภาพ (Efficiency) และประสิทธิผล Effectiveness)
  - 3. ทุกขั้นตอนต้องโปร่งใส (Transparency) และมีเหตุผล (Reasonableness) เงื่อนไขความสำเร็จในการนำธรรมาภิบาลมาใช้ในสถานศึกษา ประกอบด้วย (ธีระ รุญเจริญ. 2548)
  - 1. ให้ชุมชนมีส่วนร่วม
  - 2. โปร่งใสในการดำเนินการพร้อมที่จะรับการตรวจสอบ
  - 3. มุ่งคุณภาพ / ประโยชน์ต่อผู้เรียนเป็นที่ตั้ง
  - 4. พึ่งตนเองเป็นหลัก
  - 5. ทำงานด้วยความรับผิดชอบ
  - 6. หน่วยงาน / องค์กรที่เกี่ยวข้องให้อิสระในการดำเนินการ
  - 7. เน้นการบริหารโดยองค์คณะบุคคล / คณะกรรมการ
  - 8. จัดให้มีสารสนเทศครบถ้วน
  - 9. ประกันคุณภาพการศึกษา
  - 10. ประเมิน ตรวจสอบ เป็นระยะ

คณะครุศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2553) กล่าวว่า ขั้นตอนการบริหารสถานศึกษาตามหลัก ธรรมาภิบาล เป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนาธรรมาภิบาลในหน่วยงาน ซึ่งอาจเลือกนำไปปฏิบัติทั้งหมด หรือบาง ขั้นตอน และอาจจัดลำดับขั้นตอนก่อนหลังตามความเหมาะสมของสถานศึกษา ขั้นตอนที่ 1 การจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด และควรดำเนินการตามหลักความโปร่งใสและ สามารถตรวจสอบได้ โดยที่คณะกรรมการพึงคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์โดยตรงต่อ หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย และยังต้องเป็นบุคคลที่ชื่อตรง มีหลักการและยึดถือความถูกต้อง

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดนโยบายเกี่ยวกับธรรมาภิบาล ซึ่งเป็นปัจจัยที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อ สถานศึกษาเพราะจะช่วยให้สถานศึกษาสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล การวาง กรอบทิศทางและนโยบายของสถานศึกษานั้นต้องมีการกำหนดนโยบายของเรื่องนี้ไว้อย่างชัดเจน และมี มาตรการผลักดันให้มีการปฏิบัติตาม

ขั้นตอนที่ 3 กำหนดทิศทาง นโยบาย เป้าหมายและยุทธศาสตร์ เพื่อควบคุม และประเมินผลการ ดำเนินงานให้เป็นไปตามแนวทางที่วางไว้เป็นระยะ โดยคณะกรรมการพิจารณา ถึงความเหมาะสมในการเข้ามามี ส่วนร่วมและแสดงบทบาทในการกำหนดทิศทาง นโยบาย เป้าหมาย และยุทธศาสตร์ของสถานศึกษาเพื่อให้ คณะกรรมการสามารถถ่ายทอดประสบการณ์ นำความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและข้อเสนอแนะที่เป็น ประโยชน์แก่สถานศึกษาในการ ดำเนินการตามแนวทางที่วางไว้อย่างสัมฤทธิผล

ขั้นตอนที่ 4 การกำกับติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน สถานศึกษาต้องสร้าง ระบบติดตามและ ประเมินผลขึ้นมาเพื่อกำกับการดำเนินงานตามแผนการทำงาน ซึ่งสามารถทำได้อย่างเป็นทางการ และไม่เป็น ทางการ และนำสารสนเทศไปสู่การปรับปรุงแผนการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ 5 การเผยแพร่ผลการดำเนินงาน การใช้หลักธรรมาภิบาลทำให้องค์การ สามารถเพิ่ม ประสิทธิภาพการบริหารงาน ทั้งยังเป็นกลไกในการควบคุมติดตามและตรวจสอบ โดยมีประชาชนหรือองค์การ ภายนอกมีส่วนร่วม ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายแก่การบริหารองค์การ เพราะการสร้างธรรมาภิบาล ให้เกิดขึ้นในองค์การเป็นการสร้างสำนึกที่ดีในการบริหารงาน และการทำงานในองค์การเป็นการจัดระบบที่ สนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามสำนึกที่ดี ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพไม่สิ้นเปลือง การติดตามการทุจริต ความโปร่งใส โดยคำนึงถึงผู้ที่เกี่ยวข้องที่จะได้รับผลกระทบ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากการปฏิบัติงาน ในหน่วยงานของรัฐนั้นจะเกี่ยวข้องกับประชาชนโดยตรง

ธีระ รุญเจริญ (2550) กล่าวว่า ยุทธศาสตร์สู่ความสำเร็จในการใช้ธรรมาภิบาลในการบริหารโรงเรียน ที่เป็นนิติบุคคลต้องอาศัยผู้บริหารที่มีภาวะผู้นำเหมาะสม มีแนวทางการบริหารสอดคล้องกับหลักจัดการบริหาร จัดการโรงเรียน การบริหารงานจะต้องเป็นรูปแบบใหม่ เพราะประสิทธิภาพของการดำเนินงานของโรงเรียน ขึ้นอยู่กับผู้อำนวยการโรงเรียน ซึ่งเป็นผู้นำในการบริหารจัดการศึกษาโดยจำเป็นต้องจัดหาทรัพยากรวิชาการ และข้อมูลสารสนเทศจัดการ กำกับติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของสถานศึกษา ประสานและสร้าง ความร่วมมือกับองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น บุคคล ครอบครัว และองค์กรต่าง ๆ เพื่อทุกฝ่ายจะได้มีส่วนร่วมใน การจัดการศึกษา และได้กล่าวถึงเงื่อนไขความสำเร็จในการนำธรรมาภิบาลมาใช้ในสถานศึกษา มีเงื่อนไขดังนี้

- 1. ใช้ชุมชนมีส่วนร่วม
- 2. โปร่งใสในการดำเนินการพร้อมที่จะรับการตรวจสอบ
- 3. มุ่งคุณภาพ ประโยชน์ต่อผู้เรียนเป็นหลัก

- 4. พึ่งตนเองเป็นหลัก
- 5. ทำงานด้วยความรับผิดชอบ
- 6. หน่วยงาน องค์กรที่เกี่ยวข้องให้ความเป็นอิสระในการดำเนินการ
- 7. เน้นการบริหารโดยองค์คณะบุคคล คณะกรรมการ
- 8. จัดให้มีสารสนเทศครบถ้วน
- 9. ประกันคุณภาพการศึกษา
- ประเมิน ตรวจสอบเป็นระยะ ๆ
   สุธรรม ธรรมทัศนานนท์ (2553) กล่าวว่า การบริหารสถานศึกษาตามหลักธรรมาภิบาล
- 1. การบริหารตามหลักนิติธรรม (The Rule of Law) หมายถึง การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ โดยถือว่าเป็นการปกครองภายใต้กฎหมาย มิใช่ตามอำเภอใจ หรืออำนาจของตัวบุคคล คำนึงถึง ความเป็นธรรม ความยุติธรรม มีความรัดกุม และรวดเร็ว การประยุกต์ธหลักนิติธรรมไปใช้ในสถานศึกษาได้แก่
- 1.1 งานวิชาการ ได้แก่ การที่ผู้บริหารสถานศึกษาส่งเสริมให้ครูได้ปฏิบัติการสอน โดยยึดระเบียบ มาตรฐานการปฏิบัติงานที่คุรุสภากำหนด และมาตรฐานการปฏิบัติตน มาตรฐานความรู้ ประสบการณ์วิชาชีพ และจรรยาบรรณวิชาชีพครู พ.ศ. 2539 ผู้บริหารส่งเสริมให้ครูได้จัดการเรียนการสอนตาม แนวทางการจัด การศึกษาตามพระราชบัญญัติ
- 1.2 งานงบประมาณ ได้แก่ การที่ผู้บริหารสถานศึกษากำกับติดตามให้ครูผู้มีหน้าที่จัดซื้อจัดจ้าง และดำเนินการงานพัสดุให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการ และใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตาม วัตถุประสงค์ กำหนดผู้รับผิดชอบการเงินบัญชี และพัสดุชัดเจนของงบประมาณแต่ละหมวด บริหารงบประมาณ ตามระเบียบ กฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้ จัดระบบตรวจสอบ ถ่วงดุลการบริหารงบประมาณ เป็นต้น
- 1.3 งานบุคลากร หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาส่งเสริมให้ครูและบุคลากรได้ประพฤติ ปฏิบัติตน ตามวินัยของข้าราชการ รู้จักพัฒนาตนเองตามมาตรฐานที่ส านักงานคณะกรรมการข้าราชการครู และบุคลากร ทางการศึกษาได้กำหนดแนวปฏิบัติเอาไว้ มีกฎระเบียบหรือข้อบังคับสำหรับใช้ ปฏิบัติงานร่วมกัน นำกฎ ก.ค.ศ. ว่าด้วยการเลื่อนขั้นมาใช้อย่างเคร่งครัด ประเมินผลงานบุคลากร ตามระเบียบกฎหมายที่กำหนด ออกค าสั่ง มอบหมายงานให้บุคลากรได้ปฏิบัติไว้ชัดเจน เป็นต้น
- 1.4 งานบริหารทั่วไป หมายถึง ผู้บริหารส่งเสริมให้ครูและบุคลากรได้ปฏิบัติตาม ระเบียบว่าด้วย งานสารบรรณ พ.ศ. 2526 และแก้ไขเพิ่มเติม ระเบียบว่าด้วยการจัดกิจกรรม ในสถานศึกษา ระเบียบว่าด้วยการ ลงโทษนักเรียน ระเบียบว่าด้วยการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เป็นต้น
- 2. การบริหารตามหลักคุณธรรม (Morality) หลักคุณธรรม หมายถึง การยึดมั่นในความถูกต้องดีงาม การส่งเสริมให้บุคลากรพัฒนาตนเองไปพร้อมกัน เพื่อให้บุคลากรมีความชื่อสัตย์ จริงใจ ขยัน อดทน มีระเบียบ วินัย ประกอบอาชีพสุจริตเป็นนิสัยประจำชาติการประยุกต์หลักคุณธรรมไปใช้ในการบริหารสถานศึกษา ได้แก่
- 2.1 งานวิชาการ หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาส่งเสริมให้ครูผู้สอนได้นำหน่วยการ เรียนรู้ตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียงลงสู่ห้องเรียน ส่งเสริมให้ผู้เรียนยึดมั่นในคุณธรรมพื้นฐาน 8 ประการ คือ ขยัน ประหยัด ซื่อสัตย์ มีวินัย สุภาพ สะอาด สามัคคีมีน้ำใจ เป็นต้น

- 2.2 งานงบประมาณ หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาก ากับติดตามไม่ให้ครูและ บุคลากรมีการ ทุจริตในการใช้จ่ายงบประมาณ ใช้หลักคุณธรรมในการบริหารงบประมาณ จัดสรร งบปัจจัยพื้นฐานให้แก่ นักเรียนอย่างเป็นธรรม จัดสรรงบอาหารกลางวันให้กับนักเรียนอย่างเป็นธรรม จัดหาเงินทุนการศึกษาแก่ นักเรียนเรียนดี ประพฤติดี เพื่อให้โอกาสทางการศึกษา เป็นต้น
- 2.3 งานบริหารงานบุคคล การส่งเสริมให้ครูและบุคคลากรมีวินัย ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ และขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของไทย
- 2.4 งานบริหารทั่วไป เช่น การจัดกิจกรรมระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน ยึดมั่นใน 3 ดี คือ ประชาธิปไตย คุณธรรมจริยธรรม และการห่างไกลยาเสพติด
- 3. การบริหารตามหลักความโปร่งใส (Accountability) หมายถึง ความโปร่งใสพอเทียบได้ว่ามี ความหมายตรงข้าม หรือเกือบตรงข้ามกับการทุจริต คอร์รัปชั่น โดยที่เรื่องทุจริต คอร์รัปชั่น ให้มีความหมายใน เชิงลบ ความโปร่งใส เป็นคำศัพท์ที่ให้ความหมายในเชิงบวก และให้ความสนใจในเชิงสงบสุข ประชาชนหรือ ผู้ปกครองเข้าถึง ข้อมูลข่าวสารได้สะดวกและเข้าใจง่าย และมีกระบวนการให้ประชาชนหรือผู้ปกครองนักเรียน และคณะกรรมการสถานศึกษาได้ตรวจสอบความถูกต้องอย่างชัดเจนในการนี้เพื่อเป็นสิริมงคลแก่บุคลากร ที่ ปฏิบัติงานให้มีความโปร่งใส ขออัญเชิญพระราชกระแสรับสั่งในองค์พระบาทสมเด็จ พระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลย เดชมหาราช ที่ได้ทรงมีพระราชกระแสรับสั่ง ได้แก่ ผู้มีความสุจริตและบริสุทธิ์ใจ แม้จะมีความรู้น้อยก็ย่อมทำ ประโยชน์ให้แก่ส่วนรวมได้มากกว่าผู้ที่มีความรู้มาก แต่ไม่มีความสุจริต ไม่มีความบริสุทธิ์ใจ และในการบริหารใน โรงเรียนควรยึดหลักดังนี้ การประยุกต์ธรรมาภิบาล " หลักความโปร่งใส " ไปใช้ในการบริหารสถานศึกษา
- 1) งานวิชาการ ส่งเสริมให้ครูได้วัดและประเมินผลการเรียนด้วยความโปร่งใส ไม่ให้มีการทุจริต ในการสอบ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรและวิชาการสถานศึกษา ปฏิบัติหน้าที่ ด้วยความโปร่งใส และส่งเสริม ให้มีการใช้ระบบข้อมูลข่าวสารทางราชการ พ.ศ. 2540 ในเรื่องการ ขอดูรายงานการวัดผลของผู้เรียน หรือ คะแนนสอบทั้งภาคปฏิบัติและภาคความรู้
- 2) งานงบประมาณ หมายถึง ผู้บริหารจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบภายใน มอบหมายให้มี ผู้ปฏิบัติงานด้านการเงิน การบัญชีและการพัสดุด้วยความโปร่งใส ก่อนดำเนินงาน ตามโครงการควรขออนุมัติ งบประมาณต่อคณะกรรมการสถานศึกษา เปิดเผยการใช้จ่ายงบประมาณ ให้ผู้เกี่ยวข้องได้ทราบด้วย มีแผนการ ใช้จ่ายเงินตามแผนงานโครงการอย่างชัดเจน คณะกรรมการ สถานศึกษาได้รับรู้และอนุมัติงบประมาณ แผน งบประมาณมีความสัมพันธ์กับการใช้จ่ายจริง เปิดเผย งบประมาณให้ที่ประชุมผู้ปกครองทราบ เป็นต้น
- 3) งานบริหารงานบุคคล หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาประเมินผลการปฏิบัติงาน เพื่อเลื่อน เงินเดือนด้วยความโปร่งใส ประเมินผลการปฏิบัติงานครูและบุคลากรระบบเปิด จัดท า คะแนนผลการ ปฏิบัติงานไว้ตรวจสอบ การดำเนินงานด้านต่าง ๆ ให้ครูได้รับทราบร่วมกัน จัดสรรทุนการศึกษา หรืองบ ปัจจัยพื้นฐานให้กับนักเรียนอย่างโปร่งใส ครูและบุคลากรในโรงเรียนรับทราบ งบประมาณร่วมกัน
- 4) งานบริหารทั่วไป หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาดำเนินกิจการต่าง ๆ เช่น การรับนักเรียนเข้า เรียนด้วยความโปร่งใส ไม่มีสินบน แจ้งงบประมาณแก่ผู้ปกครองทราบก่อน ดำเนินการจัดให้มีการประชุม ผู้ปกครองนักเรียนแต่ละภาคเรียน เป็นต้น

- 4. การบริหารตามหลักการมีส่วนร่วม (Participation) หลักการมีส่วนร่วม หมายถึง การ ให้โอกาส ให้บุคลากรหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมบริหารจัดการเกี่ยวกับการตัดสินใจในเรื่อง ต่างๆ เช่น เป็น คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ และหรือคณะท างาน โดยให้ข้อมูล ความคิดเห็น แนะนำ ปรึกษา ร่วม วางแผนและร่วมปฏิบัติ การประยุกต์ธรรมาภิบาล "หลักการมีส่วนร่วม" ไปใช้ ในการบริหารสถานศึกษา
- 1) งานวิชาการ ส่งเสริมให้ครูทำงานแบบมีส่วนร่วม ตั้งแต่การศึกษาสภาพปัญหา ความต้องการ การศึกษาสภาพภายใน และภายนอก การวางแผน การดำเนินการตามแผน และการประเมินผลการดำเนินงาน ตามโครงการ เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาประสาน ความร่วมมือกับชุมชนในการใช้แหล่ง เรียนรู้ เชิญวิทยากรท้องถิ่นมาให้ความรู้กับนักเรียน จัดตั้ง เครือข่ายผู้ปกครองเพื่อพัฒนาผู้เรียน เป็นต้น
- 2) งานงบประมาณ หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบ ภายใน มอบหมายให้มีผู้ปฏิบัติด้านการเงิน การบัญชีและการพัสดุเป็นคณะท างานร่วมกันจัดท า บัญชีการเงิน การรับ จ่าย การดำเนินการเรื่องจำหน่ายพัสดุมีที่มงานรับผิดชอบ ระดมทรัพยากร จากชุมชนเพื่อพัฒนาการศึกษา ประสานความร่วมมือหางบประมาณเพื่อการศึกษา ให้คณะกรรมการ สถานศึกษาเสนอความเห็นการใช้เงิน ให้ ครูและบุคลากรเสนอแนะการใช้เงินเพื่อการศึกษา เป็นต้น
- 3) งานบริหารงานบุคคล หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาบริหารงานแบบประชาธิปไตย ให้ทุก ฝ่ายเข้ามามีส่วนให้ข้อเสนอแนะ เริ่มตั้งแต่คณะกรรมการสถานศึกษา ผู้ปกครอง สภานักเรียน ให้ครูและ บุคลากรร่วมประเมินผลงานซึ่งกันและกัน ส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรได้ร่วมกำหนดนโยบาย เป็นต้น
- 4) งานบริหารทั่วไป หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ โดยให้ ผู้เกี่ยวข้องได้ เข้ามามีส่วนรับรู้และตัดสินใจแก้ปัญหาร่วมกัน มีการท างานเป็นที่ม มีการจัดกิจกรรม ร่วมกันระหว่างบ้าน วัด และโรงเรียน เป็นต้น
- 5. การบริหารตามหลักความรับผิดชอบ (Responsibility) หลักความรับผิดชอบ หมายถึง การ ตระหนักในสิทธิและหน้าที่ความส านึกในความรับผิดชอบต่อสังคม การใส่ใจปัญหาการบริหาร จัดการ การ กระตือรือรันในการแก้ปัญหา และเคารพในความคิดเห็นที่แตกต่าง รวมทั้งความกล้า ที่จะยอมรับผลดีและ ผลเสียจากการกระท าของตนเอง การประยุกต์ธรรมาภิบาล "หลักความ รับผิดชอบ" ไปใช้ในการบริหาร สถานศึกษา
- 1) งานวิชาการ ส่งเสริมให้ครูท างานด้วยความรับผิดชอบโดยเฉพาะการเรียนการสอน กิจกรรมสอนซ่อมเสริม การวัดผลประเมินผลด้วยความบริสุทธิ์ยุติธรรม การเอาใจใส่ต่อนักเรียน ที่ตนเอง รับผิดชอบสอน ส่งเสริมการจัดกระบวนการเรียนรู้ยึดผู้เรียนเป็นสำคัญส่งเสริมให้ครูท าวิจัย ในชั้นเรียน ส่งเสริม ครูจัดกิจกรรมฝึกนักเรียนให้รับผิดชอบต่อตนเอง เป็นต้น 39
- 2) งานงบประมาณ หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบ ภายใน เพื่อ ตรวจสอบถ่วงดุล และการส่งเสริมความรับผิดชอบการปฏิบัติงานการเงินในสถานศึกษา เป็นต้น
- 3) งานบริหารงานบุคคล หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษากระจายงานในความ รับผิดชอบให้กับ บุคลากร ได้ช่วยกันรับผิดชอบ และมอบงานให้ท าตามความรู้ความสามารถ ความถนัดและประสบการณ์ใน การท างาน ส่งเสริมครูและบุคลากรยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ

- 4) งานบริหารทั่วไป หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ โดยให้ ผู้เกี่ยวข้องได้ เข้ามามีส่วนรับผิดชอบร่วมกัน เป็นหุ้นส่วนของปัญหา และร่วมกันแก้ไขปัญหาได้อย่าง มีประสิทธิภาพและ ประสิทธิผล จัดให้ครูและบุคลากรรับผิดชอบเป็นที่ปรึกษาคุ้มหมู่บ้าน จัดให้ครู บุคลากรรับผิดชอบอยู่เวรยาม สถานที่ราชการ
- 6. การบริหารตามหลักความคุ้มค่า (Cost effectiveness or Economy) หลักความคุ้มค่า หมายถึง การบริหารจัดการและใช้ทรัพยากรที่มีจำนวนจำกัด เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ส่วนรวม โดยรณรงค์ ให้บุคลากรมีความประหยัด ใช้วัสดุอุปกรณ์อย่างคุ้มค่าและรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ให้สมบูรณ์ยั่งยืน การ ประยุกต์ธรรมาภิบาล " หลักความคุ้มค้า " ไปใช้ในการบริหารสถานศึกษา
- 1) งานวิชาการ ผู้บริหารส่งเสริมให้ครูท าการสอนโดยใช้สื่อประกอบการสอนเพื่อจะ ทำให้ นักเรียนสามารถเข้าใจบทเรียนได้ง่ายขึ้น ส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนจากแหล่งเรียนรู้ทั้งภายใน และภายนอกให้ เกิดประโยชน์สูงสุด โดยเฉพาะการใช้ห้องสมุด ห้องปฏิบัติการทางภาษา ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ คุ้มกับงบประมาณที่ได้ลงทุนไป
- 2) งานงบประมาณ ผู้บริหารสถานศึกษาจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบการใช้จ่าย งบประมาณในการดำเนินงานตามโครงการต่างๆ เพื่อจะได้ทราบว่ามีความคุ้มค่าคุ้มทุนหรือไม่ และ รายการใดมี การประหยัดงบประมาณ หรือใช้งบประมาณน้อยแต่ได้ผลเกินความคาดหมาย
- 3) งานบริหารงานบุคคล หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษากระจายงานในความ รับผิดชอบให้กับ บุคลากรได้ช่วยกันรับผิดชอบ และมอบงานให้บุคลากรได้ช่วยกันประหยัดพลังงาน ไม่ว่าจะเป็นการประหยัดน้ำ ประหยัดไฟฟ้า ประหยัดวัสดุ เป็นต้น
- 4) งานบริหารทั่วไป หมายถึง ผู้บริหารสถานศึกษาดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องได้ ทำงานธุรการชั้นอย่างสม่ำเสมอ ช่วยกันรับผิดชอบดูแลอาคารสถานที่และช่วยกันรักษาความปลอดภัยใน ทรัพย์สินราชการ การนำหลักธรรมาภิบาลมาประยุกต์ใช้ในการบริหารสถานศึกษาก็เพื่อเป้าหมายสำคัญคือการ บรรลุผลผลิตของสถานศึกษา คือนักเรียนเป็นคนดีเป็นคนเก่ง และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ตามหลักสูตร การศึกษาขั้นพื้นฐาน และสามารถดำรงตนอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

ผู้วิจัยสรุปได้ว่าการใช้ธรรมาภิบาลในสถานศึกษา จะทำให้สถานศึกษามีประสิทธิภาพในการ บริหารซึ่งเกิดจากการบูรณาการนำหลักธรรมาภิบาลทั้ง 6 ประการ คือ หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความ โปร่งใส หลักความมีส่วนร่วม หลักความรับผิดชอบ หลักความคุ้มค่า ส่งผลให้การบริหารสถานศึกษามีศักยภาพ สอดคล้องกับนโยบาย เกิดความโปร่งใสทุกขั้นตอน สามารถตรวจสอบได้ สร้างความน่าเชื่อถือให้กับบุคคลทั่วไป

### 9.7) แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนารูปแบบ

1. ความหมายของการพัฒนารูปแบบ

ไวล์เลอร์ (Willer. 1967) กล่าวว่า รูปแบบ เป็นการสร้างมโนทัศน์เกี่ยวกับชุดของ ปรากฏการณ์ โดยอาศัยหลักการของระบบรูปนัย ทั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อทำให้เกิดความกระจ่างชัดของ นิยามความสัมพันธ์ และประพจน์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรูปแบบที่มีความเที่ยงตรง จะพัฒนาเป็นทฤษฎีต่อไป

สโตเนอร์; และ วานเคิล (Stoner & Wankle. 1986) ให้คำนิยามรูปแบบว่า เป็นการจำลอง ความจริงของปรากฏการณ์ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่มีความสัมพันธ์ขององค์ประกอบที่เป็นกระบวนการ ของ ปรากฏการณ์นั้น ๆ ให้ง่ายขึ้น

คีฟส์ (Keeves. 1988: 560) กล่าวว่า รูปแบบที่ใช้ประโยชน์ได้ ควรมีข้อกำหนด (requirement) 4 ประการ คือ

- 1. รูปแบบ ควรประกอบด้วยความสัมพันธ์อย่างมีโครงสร้าง (Structural Relationship) มากกว่าความสัมพันธ์ที่เกี่ยวเนืองกันแบบรวม ๆ (Associative Relationship)
- 2. รูปแบบ ควรใช้เป็นแนวทางการพยากรณ์ผลที่จะเกิดขึ้นสามารถถูกตรวจสอบได้ โดยการ สังเกต ซึ่งเป็นไปได้ที่จะทดสอบรูปแบบพื้นฐานของข้อมูลเชิงประจักษ์ได้
- 3. รูปแบบ ควรจะต้องระบุหรือชี \$ให้เห็นถึงกลไกเชิงเหตุผลของเรื่องที่ศึกษา ดังนั้นนอกจาก รูปแบบจะเป็นเครื่องมือในการพยากรณ์ได้ ควรใช้อธิบายปรากฏการณ์ได้ด้วย
- 4. รูปแบบ ควรเป็นเครื่องมือในการสร้างมโนทัศน์ใหม่ และสร้างความสัมพันธ์ของ ตัวแปรใน ลักษณะใหม่ ซึ่งเป็นการขยายในเรื่องที่กำลังศึกษา

สรุปว่า รูปแบบ หมายถึง สิ่งที่เป็นตัวแทนของโครงสร้างทางความคิด หรือองค์ประกอบ และ ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ ที่สำคัญของเรืองที่ศึกษา อาจกล่าวได้ว่า รูปแบบ หมายถึง แบบจำลอง อย่างง่าย หรือย่อส่วนของปรากฏการณ์ต่าง ๆ ที่ผู้เสนอรูปแบบดังกล่าวได้ศึกษาและพัฒนา ขึ้นมาเพื่อแสดงหรือ อธิบายปรากฏการณ์ให้เข้าใจได้ง่ายขึ้นหรือในบางกรณีอาจจะใช้ประโยชน์ในการ ทำนายปรากฏการณ์ที่จะ เกิดขึ้นตลอดจนอาจใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไป

- 2. การพัฒนารูปแบบ บุญชม ศรีสะอาด (2545) ได้กล่าวถึง การพัฒนารูปแบบว่า รูปแบบมักเกิด จากการวิจัย หรือการสร้าง Model หรือรูปแบบต่าง ๆ เพื่อนำมาใช้ทางการบริหาร ซึ่งอาจกระทำได้ 2 ขั้นตอน คือ
- 2.1 การสร้างหรือการพัฒนารูปแบบ ผู้วิจัยสร้างหรือพัฒนารูปแบบขึ้นมาก่อนเป็นรูปแบบตาม สมมติฐานโดยการศึกษาค้นคว้าทฤษฎี แนวความคิด รูปแบบที่มีผู้พัฒนาไว้แล้วในเรื่องเดียวกัน หรือเรืองอื่น ๆ และผลการศึกษาหรือผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์สภาพสถานการณ์ต่าง ๆ ซึ่งจะช่วยให้สามารถกำหนด องค์ประกอบหรือตัวแปรต่าง ๆ ภายในรูปแบบรวมทั้งลักษณะความสัมพันธ์ต่าง ๆ ระหว่างองค์ประกอบหรือตัว แปรนั้น หรือลำดับก่อนหลังของแต่ละองค์ประกอบในรูปแบบในการพัฒนารูปแบบนั้นจะต้องใช้หลักเหตุผลเป็น รากฐานสำคัญและการศึกษาค้นคว้าซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนารูปแบบเป็นอย่างยิ่ง ผู้วิจัยอาจจะคิด โครงสร้างของรูปแบบขึ้นก่อนแล้วปรับปรุง โดยอาศัยข้อสนเทศจากการศึกษาค้นคว้าทฤษฎี แนวความคิด

รูปแบบหรือผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง หรือทำการศึกษาองค์ประกอบย่อยหรือตัวแปรแต่ละตัวแล้วคัดเลือก องค์ประกอบย่อย หรือตัวแปรที่สำคัญ ประกอบขึ้นเป็นโครงสร้างของรูปแบบก็ได้ ผู้วิจัยควรกำหนดหลักการใน การพัฒนารูปแบบอย่างชัดเจน เช่น เป็นรูปแบบที่ไม่ซับซ้อนสามารถนำไปปฏิบัติได้ง่าย

2.2 การทดสอบความเที่ยงตรงของรูปแบบ หลังจากได้พัฒนารูปแบบในขั้นต้นแล้ว จำเป็นต้อง ทดสอบความเที่ยงตรงของรูปแบบดังกล่าว เพราะว่ารูปแบบที่พัฒนาขึ้นนั้นถึงแม้ว่าจะพัฒนา โดยมีรากฐานจาก ทฤษฎี แนวความคิด รูปแบบของคนอื่นและผลการวิจัยที่ผ่านมาแล้วหรือแม้ได้รับการกลั่นกรองจากผู้เชียวชาญ แล้วก็ตาม แต่ก็เป็นเพียงรูปแบบตามสมมติฐาน ซึ่งจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลในสถานการณ์จริง หรือทำการ ทดลองนำไปใช้ในสถานการณ์จริงเพื่อทดสอบดูว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ (ในขั้นนี้บางครั้งใช้คำว่าการทดสอบ ประสิทธิภาพของรูปแบบ) การทดสอบรูปแบบ หรือการตรวจสอบรูปแบบ มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบความ เหมาะสมความเป็นไปได้ของรูปแบบในการปฏิบัติจริง หรือข้อมูลเชิงประจักษ์ โดยวิธีการตรวจสอบมีหลายวิธี เช่น วิธีการตรวจสอบเชิงปริมาณ และการตรวจสอบเชิงคุณลักษณะ ที่ซึ่งผลของการตรวจสอบนำไปสู่การปฏิเสธ หรือยอมรับรูปแบบ และการนำไปสู่การสร้างรูปแบบใหม่ หรือการปรับปรุงหรือพัฒนารูปแบบเดิมและสร้าง ทฤษฎีต่อไป

รัตนะ บัวสนธ์ (2552) ได้นำเสนอแนวคิดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ประกอบด้วย ขั้นตอนใน การพัฒนา ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การสำรวจ สังเคราะห์สภาพปัญหาและความต้องการ หรือการสังเคราะห์ เอกสาร และงานวิจัย เพื่อหาคำตอบเกี่ยวกับสภาพความต้องการผลิตภัณฑ์รวมทั้งลักษณะของผลิตภัณฑ์ ที่ต้องการ พัฒนา

ขั้นตอนที่ 2 การออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ เป็นการนำความรู้หรือผลการวิจัยที่ได้มาพัฒนา ผลิตภัณฑ์โดยให้มีลักษณะหรือรูปแบบตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในการสร้าง หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์นี้ อาจต้องใช้บุคคลที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในการสร้างผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด เมื่อสร้างผลิตภัณฑ์เสร็จแล้วก็ จะต้องนำไปตรวจสอบความเหมาะสม และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ต่อไป

ขั้นตอนที่ 3 การทดลองใช้ผลิตภัณฑ์เป็นการนำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไปทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมาย การดำเนินงานในขั้นตอนนี้จะมีลักษณะเป็นการวิจัยเชิงทดลอง (Experimental Research) ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับ การออกแบบแผนการทดลอง (Experimental Design) ว่าจะใช้แบบแผนใดจึงจะเหมาะสมควบคุมตัวแปรแทรก ซ้อนได้ดี และทำให้การวิจัยเกิดความเที่ยงตรงภายใน (Internal Validity) ได้มากที่สุด

ขั้นตอนที่ 4 การประเมินผลสรุป เป็นการประเมินผลการใช้ผลิตภัณฑ์ในภาพรวม ทั้งหมด ซึ่ง ประเมินทั้งตัวผลิตภัณฑ์ กระบวนการใช้ผลิตภัณฑ์ ผลที่ได้รับจากการใช้ผลิตภัณฑ์ ปัญหา และอุปสรรคต่าง ๆ ผลที่ได้จากการประเมินจะนำไปสู่การตัดสินใจปรับปรุงพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป

รุ่งนภา จิตรโรจนรักษ์ (2548) สังเคราะห์แนวคิดการตรวจสอบรูปแบบเชิงคุณลักษณะ สรุปได้ ดังนี้

1. เป็นรูปแบบการประเมินที่ใช้ผู้ทรงคุณวุฒิเป็นเครื่องมือในการประเมิน โดยให้ ความเชื่อถือว่า ผู้ทรงคุณวุฒินั้นเที่ยงธรรมและมีดุลพินิจที่ดี ทั้งนี้ มาตรฐานและเกณฑ์พิจารณาต่าง ๆ นั้นจะเกิดขึ้นจาก ประสบการณ์และความชำนาญของผู้ทรงคุณวุฒินั่นเอง โดยไม่ได้เน้นผลสัมฤทธิ์ของเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ ตามรูปแบบการประเมินแบบอิงเป้าหมาย (Goal-Based Model)

- 2. เป็นรูปแบบการประเมินที่เน้นความเชียวชาญเฉพาะทาง (Specialization) ในเรื่องที่จะ ประเมิน ไม่อาจใช้เครื่องมือใด ๆ วัดได้ต้องอาศัยผู้เชียวชาญที่มีองค์ความรู้เฉพาะสาขานั้นมาเป็นผู้วินิจฉัยจึงจะ ทราบและเข้าใจอย่างลึกซึ้ง
- 3. เป็นรูปแบบที่ยอมให้มีความยืดหยุ่นในกระบวนการทำงานของผู้ทรงคุณวุฒิตามอัธยาศัย และ ความถนัดของแต่ละคน นับตั้งแต่การกำหนดประเด็นสำคัญที่พิจารณาการบ่งชี้ข้อมูลที่ต้องการ การเก็บรวบรวม การประมวลผล การวินิจฉัยข้อมูล ตลอดจนวิธีการนำเสนอ

สรุปได้ว่า การพัฒนารูปแบบ หมายถึง การสร้างรูปแบบหรือออกแบบแนวคิด ขึ้นมาในรูป ของ การวิเคราะห์ และสังเคราะห์เนื้อหาทางทฤษฎีต่าง ๆ โดยกระบวนการทางการวิจัย และตรวจสอบความ เหมาะสมของรูปแบบนั้น ตามความคิดเห็นของผู้เชียวชาญ หรือผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะทางในเรื่องนั้น ๆ ปรับปรุง แก้ไขให้สมบูรณ์ก่อนนำไปใช้เป็นรูปแบบการบริหารงานต่าง ๆ หรืออาจรวมทั้งการตรวจสอบ ความเชื่อมั่นโดย การทดลองใช้แล้วนำมาปรับปรุงพัฒนาจุดบกพร่อง แก้ไขให้สมบูรณ์ก่อนนำเสนอ เผยแพร่ และนำไปใช้ในการ บริหารจัดการ หรือแก้ปัญหางานที่เกิดขึ้นได้ตรงตามสภาพที่เป็นอยู่เพื่อให้เกิดผลที่ดีตามวัตถุประสงค์ของผู้วิจัย

### 9.8) แนวคิดเกี่ยวกับการประเมินรูปแบบ

การประเมินเป็นกลไกสำคัญนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนา โดยเน้นประโยชน์ที่ผู้รับบริการ และ ผู้เกี่ยวข้องการประเมินไม่ใช่เป็นการตรวจสอบเพื่อจับผิดแต่อย่างใด ในปัจจุบันมีผู้เห็นความสำคัญ ของการ ประเมิน และเข้ามามีส่วนร่วมในการประเมินมากขึ้น ซึ่งในที่นี้จะกล่าวถึงสาระของการประเมินเกี่ยวกับ ความหมายของการประเมิน ความสำคัญของการประเมิน วิธีการประเมิน ประเภทการประเมิน และขั้นตอนการ ประเมิน โดยสรุปดังนี้

#### 1. ความหมายของการประเมิน

สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ (2544) กล่าวว่า การประเมิน หมายถึง กระบวนการที่ก่อให้เกิด สารสนเทศ (เชิงคุณค่า) เพื่อช่วยให้ผู้มีอำนาจ หรือผู้เกี่ยวข้องได้ตัดสินใจเลือกทางเลือกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ศิริชัย กาญจนวาสี (2545) สรุปความหมายของการประเมินว่าเป็นกระบวนการศึกษาสิ่งต่าง ๆ โดยใช้ระเบียบวิธีวิจัย (Research Oriented) เป็นการตรวจสอบการบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ ช่วยเสนอ สารสนเทศเพื่อการตัดสินใจและเป็นการตัดสินคุณค่าของสิ่งที่มุ่งประเมิน

พิสณุ ฟองศรี (2549) ได้ให้ความหมายของการประเมินว่า การประเมิน (Evaluation) หมายถึง กระบวนการตัดสินคุณค่าของสิงหนึ่งสิ่งใด โดยนำสารสนเทศหรือผลจากการวัดมาเปรียบเทียบกับ เกณฑ์ที่กำหนดไว้

จากที่กล่าวมาในข้างต้นสรุปได้ว่า การประเมิน หมายถึง กระบวนการตัดสิน คุณค่าของสิ่งใด สิ่งหนึ่ง โดยนำผลการวัดมาเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และสามารถนำผลการประเมิน ไปใช้ในการตัดสินใจ เพื่อ ตัดสินคุณค่าของสิงที่ประเมินรวมทั้งการวางแผนการดำเนินงานในครั้งต่อไป

### 2. ความสำคัญของการประเมิน

การประเมินมีความสำคัญต่อกระบวนการบริหารงาน เนื่องจากให้สารสนเทศที่เป็นประโยชน์ ต่อการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ดังที่ ศิริชัย กาญจนวาสี (2545) ได้กล่าวถึงประโยชน์ของการประเมินในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านบริหาร (Administrative) การประเมินสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการติดตาม กำกับการดำเนินงานให้ เป็นไปตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลด้านจิตวิทยา (Psychological) การประเมินสามารถใช้เป็น กลยุทธ์สำหรับการกระตุ้นให้เร้าความสนใจและสร้าง ความตื่นตัวในการปฏิบัติงาน

ด้านรัฐศาสตร์ (Sociological) การประเมินสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบ ความ รับผิดชอบต่อการปฏิบัติ (Accountability) ตลอดจนสามารถใช้เป็นกลยุทธ์ในการสร้างแรง สนับสนุน

นอกจากนี้ สมคิด พรมจุ้ย (2550) ได้กล่าวถึง ประโยชน์ของการประเมินที่มีต่อการวางแผน การบริหารงานที่ช่วยให้ข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ นำไปใช้ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการกำหนดแผนงาน และ โครงการการตรวจสอบความพร้อมของทรัพยากรต่าง ๆ โดยประโยชน์ของการประเมินจะทำให้การ จัดหาข้อมูล เกี่ยวกับความก้าวหน้า ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงานที่นำมาใช้ในการตัดสินใจเกี่ยวกับ การปรับปรุงหรือ เปลี่ยนแปลงแก้ไขการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปได้ตามทิศทางที่ต้องการทำให้ได้ข้อมูลที่บ่งบอกประสิทธิภาพ ของการดำเนินงานว่าเป็นอย่างไรคุ้มค่ากับการลงทุนหรือไม่ เป็นแรงจูงใจให้ผู้ปฏิบัติงานได้มีข้อมูลเกี่ยวกับการ ปฏิบัติงาน และนำข้อมูลมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนางานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ

#### 3. วิธีการประเมิน

วิธีการประเมินแบ่งได้ 2 วิธีการใหญ่ ๆ ดังนี้ (ศิริชัย กาญจนวาสี. 2545)

- 3.1 การประเมินด้วยวิธีเชิงระบบ (Systematic Approach) จะใช้แนวทางปรนัย นิยม (Objectivism) โดยนักประเมินจะมีการวางแผนการดำเนินงานอย่างแน่ชัดและใช้เครื่องมือมาตรฐาน ในการ รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลตามเกณฑ์มาตรฐานสากลที่กำหนดไว้
- 3.2 การประเมินด้วยวิธีเชิงธรรมชาติ (Naturalistic Approach) จะใช้แนวทาง อัตนัยนิยม (Subjectivism) การประเมินอยู่บนหลักการของวิธีการดำเนินงานที่ยืดหยุ่น นักประเมินจะ กำหนดมาตรฐาน หรือเกณฑ์ในการตัดสินคุณค่าขึ้นเองตามเหตุผลของตน และรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ อย่างครอบคลุมตาม สภาพธรรมชาติ และใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญของผู้ประเมินเป็นเกณฑ์ในการ สรุปผล

แนวทางการประเมินทั้ง 2 วิธี ต่างมีข้อดีและข้อเสีย วิธีเชิงระบบ ข้อดีที่สำคัญ คือ เรื่องความ ชัดเจนเป็นปรนัยน่าเชื่อถือ และนักประเมินไม่ต้องเชียวชาญ ส่วนข้อเสียที่สำคัญ คือ สารสนเทศ ที่ได้จะจำกัด ตามกรอบที่กำหนดไว้ขาดความลึกซึ้ง

วิธีเชิงธรรมชาติ ข้อดีที่สำคัญ ด้านความ ยืดหยุ่น เข้าถึงสภาพที่แท้จริงของสิ่งที่ประเมิน และได้ สารสนเทศรอบด้านลึกซึ้ง ส่วนข้อเสีย คือ ขาดความเป็นปรนัยไม่น่าเชื่อถือ นักประเมินต้องมีความเชี่ยวชาญการ เข้าร่วมตามสภาพธรรมชาติ อาจทำให้มีอคติได้ และการประเมินวิธีนี้มีความสิ้นเปลืองสูง

นักประเมินจึงเริ่มนำวิธีการทั้ง 2 มาใช้ร่วมกันในการประเมินเพื่อเสริมซึ่งกันและกันมากขึ้นซึ่ง ในการวิจัยนักวิจัยเริ่มนิยมใช้วิธีการวิจัยทั้ง 2 วิธี ร่วมกันมากขึ้นเช่นกันที่เรียกว่า วิธีวิทยาการวิจัยแบบผสม (Mixed Methodology)

#### 4. ประเภทการประเมิน

พิสณุ ฟองศรี. (2549) ได้แบ่งประเภท การประเมินตามเกณฑ์ลักษณะการแบ่งไว้ 3 ลักษณะ 4.1 แบ่งตามวัตถุประสงค์การประเมิน

- (1) การประเมินความก้าวหน้า (Formative Evaluation) เป็นการประเมิน ระหว่างการ ดำเนินงาน โดยพิจารณาความก้าวหน้าของสิ่งที่ประเมินว่าจำเป็นต้องมีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงส่วนใดเพื่อให้ เกิดความเหมาะสมและทำให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- (2) การประเมินผลสรุป (Summative Evaluation) เป็นการประเมินเมื่อสิ้นสุดการ ดำเนินงานเพื่อตัดสินความสำเร็จว่าบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายมากน้อยเพียงใดหรือ บรรลุเป้าหมายที่ควร จะเป็นเพียงใด

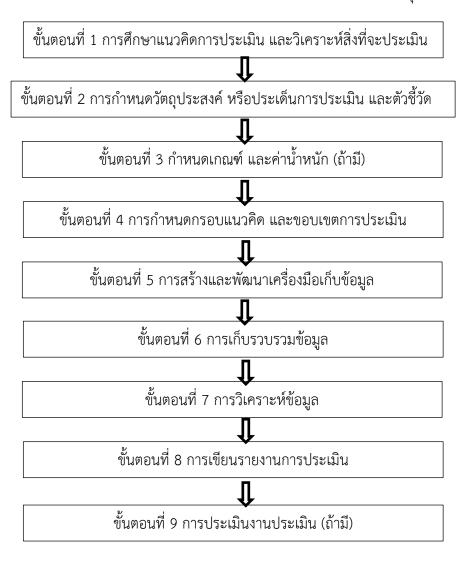
#### 4.2 แบ่งตามช่วงเวลาของการประเมิน

- (1) การประเมินความต้องการจำเป็น (Needs Assessment) เป็นการประเมิน ความ ต้องการจำเป็นในเบื้องต้นก่อนที่จะจัดทำสิ่งใด ๆ ซึ่งมีประโยชน์ต่อการกำหนดนโยบาย และการวางแผน
- (2) การประเมินความเป็นไปได้ (Feasibility Evaluation) เป็นการประเมินเพื่อพิจารณา ความเป็นไปได้ของสิ่งที่จะดำเนินการ โดยศึกษาวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่จำเป็นต่อความสำเร็จ โดยมักจะประเมินใน ด้านการตลาด หรืออุปสงค์ ด้านเทคนิค ด้านการเงิน ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสภาพแวดล้อม เป็นต้น
- (3) การประเมินปัจจัยนำเข้า (Input Evaluation) เป็นการประเมินสิ่งที่ป้อนเข้าสู่การ ดำเนินงานว่ามีความเหมาะสมเพียงใดก่อนที่จะเริ่มดำเนินงาน เช่น คน วัตถุดิบ อุปกรณ์ เครื่องมือ และ งบประมาณ เป็นต้น
- (4) การประเมินกระบวนการ (Process Evaluation) เป็นการประเมิน กระบวนการ ดำเนินงานตามที่กำหนด โดยประเมินในขณะที่กำลังดำเนินงานอยู่เพื่อใช้ผลการประเมิน ไปปรับปรุงหรือเพิ่ม ประสิทธิภาพในการดำเนินงานซึ่งมีลักษณะครอบคลุมการประเมินความก้าวหน้า ของโครงการฯ
- (5) การประเมินผลผลิตหรือผลิตผล (Output/Product Evaluation) เป็นการ ประเมินผลที่ได้จากสิ่งที่ประเมินหรือผลการดำเนินงานโดยตรงตามวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของสิ่งที่ ประเมิน ว่ามากน้อยเพียงใด
- (6) การประเมินผลลัพธ์หรือผลกระทบ (Outcome/Impact Evaluation) เป็นการ ประเมินผลที่ได้ อันเนื่องมาจากผลของสิ่งที่ประเมินหรือการดำเนินงานทั้งที่คาดหวัง และไม่ได้คาดหวังซึ่งเป็นผล ทั้งทางบวกและทางลบเพื่อนำผลไปประกอบการตัดสินใจในการหยุด ยกเลิก ปรับ หรือขยายสิ่งที่ประเมินนั้น ๆ
- (7) การประเมินด้วยการติดตาม เมื่อดำเนินงานเสร็จสิ้นไปแล้วระยะหนึ่ง (Follow up Evaluation) เป็นการประเมินที่อาจเหลือมกับข้อ 2.6 หรือเป็นการประเมินตามหัวข้อ 2.6 เพื่อคอยดูผลที่จะ เกิดขึ้นให้ได้ชัดเจน บางครั้งเรียกกันว่าการติดตามหลังสิ้นสุดการดำเนินงาน แต่เพื่อไม่ให้สับสนกับคำว่าการ ติดตามระหว่างการดำเนินงาน จึงใช้คำนี้แทน
- (8) การประเมินงานประเมิน (Meta Evaluation) เป็นการประเมินผลของการประเมินอีก ครั้งหนึ่ง เพื่อพิจารณาคุณภาพโดยศึกษาความถูกต้องและความเหมาะสมของการประเมิน ในด้านต่าง ๆ

### 4.3 แบ่งตามผู้ประเมิน แบ่งได้ 2 ประเภท

- (1) การประเมินโดยผู้ประเมินภายใน (Internal Evaluator Evaluation) ผู้ประเมินเป็น บุคลากรที่เกี่ยวข้องหรือปฏิบัติงานกับสิ่งที่ประเมินนั้นหรือปฏิบัติงานในองค์การที่ รับผิดชอบสิ่งที่ประเมิน
- (2) การประเมินโดยผู้ประเมินภายนอก (External Evaluator Evaluation) ผู้ประเมิน เป็นบุคคลภายนอกที่ไม่ได้เกี่ยวข้องหรือไม่ได้ปฏิบัติงานกับสิ่งที่ประเมินโดยตรง อาจเป็น บุคลากรของหน่วยงาน อื่นหรือหน่วยงานกลาง

การแบ่งประเภทการประเมินข้างต้นอาจมีการดำเนินการในลักษณะผสม เช่น ประเมิน ร่วมกันระหว่างผู้ประเมินภายในกับภายนอก หรือมีการประเมินทั้งความก้าวหน้า และผลสรุป 5 ขั้นตอน การ ประเมินโดยทั่วไปจะมีขั้นตอนที่สำคัญ ๆ คล้ายคลึงกัน การกำหนดขั้นตอนการประเมินขึ้นอยู่กับการกำหนด รายละเอียดของเรื่องหรือประเด็นที่ต้องการประเมินว่าจะเน้นด้านใด การประเมินมี 8 ขั้นตอน และถ้ามีการ ประเมินงาน ประเมินก็จะถือว่าเป็นขั้นตอนที่ 9 รายละเอียดแสดงดังภาพประกอบ 5 (พิสณุ ฟองศรี. 2549)



ภาพประกอบ 5 ขั้นตอนการประเมินรูปแบบ

ที่มา: พิสณุ ฟองศรี. 2549

## จากภาพประกอบ 5 สาระโดยสรุปของแต่ละขั้นตอน มีดังนี้

- (1) การศึกษาแนวคิดการประเมินและวิเคราะห์สิ่งที่จะประเมิน ขั้นตอนแรก ผู้ประเมิน จะต้องทราบและเข้าใจถึงแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการประเมิน ซึ่งต้องศึกษาวิเคราะห์ให้เข้าใจอย่างถ่องแท้ และ ศึกษาวิเคราะห์โครงการให้เข้าใจลึกซึ้งก่อน เพื่อให้ได้เป็นข้อมูลไปกำหนดวัตถุประสงค์ และประเด็นในการ ประเมินผลและเป็นข้อมูลพื้นฐานในการดำเนินการขั้นตอนอื่นต่อไป
- (2) การกำหนดวัตถุประสงค์ หรือประเด็นการประเมิน และตัวชี้วัด ที่สำคัญก็คือ เพื่อหา สารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่ประเมิน อาจใช้ประเด็นการประเมินเป็นวัตถุประสงค์ย่อย หรือนำประเด็นการ ประเมินมากำหนดเป็นวัตถุประสงค์เป็นข้อ ๆ ก็ได้ ดังนั้นในขั้นตอนนี้สิ่งที่ต้องทำ คือ กำหนดประเด็นการ ประเมินหรืออาจเรียกว่าตัวแปรองค์ประกอบที่จะประเมิน เมือได้ประเด็นการประเมินแล้วต้องนำมาแตกย่อย เป็นตัวชี้วัดต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การสร้างหรือพัฒนาเครืองมือเก็บรวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัด
- (3) การกำหนดเกณฑ์และค่าน้ำหนัก เกณฑ์ในการประเมิน หมายถึง เกณฑ์การตัดสินของ แต่ละตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ในขั้นตอนที่ 2 จะกำหนดเป็นกี่ระดับ หรือในภาพรวมของโครงการจะกำหนดอย่างไร ขึ้นอยู่กับความต้องการรายละเอียดจากสารสนเทศ ยิ่งเกณฑ์หลายระดับก็ยิ่งละเอียดมาก อาจให้ผู้เชียวชาญหรือ ผู้เกี่ยวข้องร่วมกันกำหนดหรือใช้สถิติก็ได้ งานวิจัยนี้จะเน้นการให้ผู้เชียวชาญหรือผู้เกี่ยวข้องร่วมกันกำหนด
- (4) การกำหนดกรอบแนวคิดและขอบเขตการประเมิน นำสาระที่ได้จากขั้นตอนที่ 1-3 มา รวมเป็นกรอบแนวคิดการประเมิน สาระสำคัญ คือ วัตถุประสงค์ ประเด็นการประเมิน ตัวชี้วัด เกณฑ์ (ถ้ามี) และค่าน้ำหนัก (ถ้ามี) ซึ่งอาจจะทำเป็นตารางกรอบแนวคิด โดยเฉพาะที่มีองค์ประกอบหรือสาระสำคัญ ๆ การ กำหนดกรอบแนวคิดนี้ ถ้าจะขึ้นเป็นหัวข้อใหญ่แล้วรวมทั้งตอนที่ 1-3 เข้าด้วยกันก็ได้ แต่งานวิจัยนี้นี้เพื่อให้การ เตรียมการประเมินค่อย ๆ ทำเป็นขั้นเป็นตอนจึงนำเรื่องกรอบแนวคิดการประเมินมาไว้ในขั้นตอนที่ 4 ซึ่ง บางครั้งอาจพบว่า การกำหนดกรอบแนวคิดการประเมินนี้ เรียกว่า การวางแผนหรือการออกแบบการประเมิน โดยกำหนดเป็นหัวข้อใหญ่ดังกล่าวมาแล้ว เมื่อได้กรอบแนวคิดการประเมินแล้วขั้นตอนต่อมาจะเป็นการกำหนด ขอบเขตการประเมิน โดยจะต่อเนื่องจากการกำหนดกรอบแนวคิดการประเมิน โดยพิจารณาว่าประเด็น การ ประเมินตัวชี้วัด และเกณฑ์ต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในกรอบแนวคิดนั้นจะมีขอบเขตหรือขีดจำกัดเกี่ยวกับ กลุ่มผู้ใช้ ข้อมูล เครืองมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลการวิเคราะห์ เป็นต้น
- (5) การสร้างและพัฒนาเครื่องมือเก็บข้อมูล เครื่องมือส่วนใหญ่ ได้แก่ แบบสอบถาม แบบ สัมภาษณ์ แบบสังเกต ซึ่งต้องสร้างตามหลักวิชาการ โดยมีที่มาชัดเจนจากแนวคิด ทฤษฎี หรือวัตถุประสงค์ สาระเนื้อหาวิชา เป็นต้น เมื่อสร้างแล้วต้องมีการพัฒนาเครื่องมือตามขั้นตอนการหาคุณภาพของเครื่องมือ เพื่อให้เครื่องมือมีคุณภาพสูงสุดส่งผลต่อคุณภาพข้อมูล และความน่าเชื่อถือสารสนเทศ
- (6) การเก็บรวบรวมข้อมูล การเก็บข้อมูลสามารถทำได้หลายวิธีด้วยวิธี เช่น ทดสอบ สอบถาม สัมภาษณ์ สังเกต หรือบันทึกด้วยวิธีการเชิงประเมิน หรือคุณภาพ หรือทั้งสองวิธีผสมกัน เพื่อให้มีความ ครอบคลุม ก่อนจะนำไปวิเคราะห์
- (7) การวิเคราะห์ข้อมูล การประเมินในเชิงปริมาณหรือวิธีการเชิงระบบ ซึ่งการเก็บข้อมูล ในเชิงปริมาณ จะต้องอาศัยสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อสรุปผลการประเมินได้ชัดเจนขึ้นเช่นเดียวกับการวิจัย

เพียงแต่สถิติที่ใช้ส่วนใหญ่จะเป็นสถิติพื้นฐาน เช่น ค่าความถี่ ค่าร้อยละ (%) ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.) หรือสถิติที่ใช้ในการวัดผลตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือบางชนิด ซึ่งไม่ยุ่งยากซับซ้อน เท่ากับสถิติ ที่ใช้ในการวิจัย แม้ว่าการประเมินบางครั้งอาจต้องใช้สถิติเปรียบเทียบผลพัฒนาการบ้างก็ ไม่ยุ่งยากนัก ส่วนข้อมูลเชิงคุณภาพจะไม่ใช้สถิติแต่ใช้การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) เป็นหลัก

- (8) การเขียนรายงานการประเมิน ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนสุดท้ายในการประเมิน ผู้ประเมิน ต้องเขียนรายงานการ ประเมินผลเพื่อเป็นสือกลางให้ผู้ใช้ผลการประเมิน ผู้เกี่ยวข้องหรือผู้สนใจและหน่วยงาน ต่าง ๆ รายงาน การประเมินแบบสมบูรณ์จะมีโครงสร้างคล้ายกับรายงานการวิจัย เพียงแต่จะมีบทสรุปสำหรับ ผู้บริหาร แทนบทคัดย่อและการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องจะมีน้อยกว่าการวิจัย การเขียนรายงานการประเมิน ต้องใช้ทักษะทั้งศาสตร์และศิลป์ ผู้อ่านเข้าใจง่ายชัดเจนสามารถนำผลการประเมินไปเป็นสารสนเทศ ในการ ตัดสินใจปรับปรุงพัฒนาสิงที่จะประเมินให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้
- (9) การประเมินงานประเมิน (ถ้ามี) การประเมินโดยทั่วไปจะเสร็จสิ้นในขั้นตอนที่ 9 แต่ถ้า ผู้ประเมินประสงค์จะประเมินงานประเมินโดยให้ผู้อื่นมาประเมินงานประเมินของตนก็ทำได้ ซึ่งอาจใช้วิธีให้ผู้ เชียวชาญ พิจารณาหรือเปรียบเทียบกับมาตรฐานการประเมิน หรือใช้แบบตรวจสอบรายงานต่าง ๆ หรือวิพากษ์ โดยผู้เชียวชาญและผู้เกี่ยวข้อง เป็นต้น

จากที่กล่าวมาสรุปได้ว่า ขั้นตอนการประเมินทั้ง 8 ขั้นตอน นำมาจัดกลุ่มได้ 3 กลุ่ม คือ กลุ่มแรกจะเป็นการศึกษาเอกสารแนวคิด ทฤษฎี ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ความรู้ พื้นฐานเกี่ยวกับการประเมิน หลักการ แนวคิด กลุ่มที่สองเป็นการเตรียมการประเมินโครงการ โดยกำหนด วัตถุประสงค์ หรือประเด็นการประเมินและตัวชี้วัดการกำหนดค่าน้ำหนัก และเกณฑ์การประเมิน การกำหนด กรอบแนวคิด และขอบเขตการประเมิน และการสร้างและพัฒนาเครื่องมือเก็บข้อมูล กลุ่มที่สาม การปฏิบัติการ ประเมินโครงการ โดยการเก็บข้อมูลภาคสนาม ประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การ เขียนรายงานการประเมินโครงการ และการประเมินงานประเมิน ซึ่งแต่ละขั้นตอนสามารถปรับเปลี่ยนเพื่อให้ สอดคล้องกับลักษณะของโครงการตามความเหมาะสมได้

ดังนั้นผู้วิจัยสรุปได้ว่า คำว่า "รูปแบบ" หรือ "Model" สำหรับในการวิจัยครั้งนี้หมายถึง สิ่งที่แสดงโครงสร้าง และความสัมพันธ์ขององค์ประกอบของรูปแบบการบริหารขอบข่ายภาระงาน และ กระบวนการในการบริหารสถานศึกษาเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ การศึกษาสำรวจ วิเคราะห์ สังเคราะห์ สร้าง รูปแบบ การตรวจสอบรูปแบบ ทดลองใช้รูปแบบและการประเมินรูปแบบโดยนำแนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนา ระบบไปสู่การพัฒนารูปแบบการบริหารการศึกษา ซึ่งในการตรวจสอบรูปแบบนั้นเป็นขั้นตอน ที่จะทำให้รูปแบบ ที่พัฒนาขึ้นมานั้นมีความถูกต้องสมบูรณ์และน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น และการประเมินรูปแบบโดยกลุ่มผู้ใช้รูปแบบ โดยการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้วิธีการตรวจสอบความเหมาะสมของรูปแบบ โดยผู้ทรงคุณวุฒิประกอบไปด้วย ผู้ที่เป็น นักวิชาการ ผู้บริหารการศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษา และประเมินรูปแบบโดย ผู้บริหารการศึกษา ผู้บริหาร สถานศึกษา ครูหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ปฏิบัติงานในโรงเรียน และประธานนักเรียน ซึ่งต้องอาศัย ข้อคิดเห็นจากผู้เชียวชาญที่มี ความรู้ ความเข้าใจและ ความสามารถในการวิเคราะห์วิจารณ์ได้อย่างลึกซึ้ง

### 9.9) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

กมลวรรณ ศรีม่วง. (2560). การบริหารงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดเทศบาลนคร สมุทรปราการ. งานนิพนธ์ตามหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะ ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อการศึกษาและเปรียบเที่ยบการบริหารงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดเทศบาลนครสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย จำนวน 127 คน ได้แก่ พนักงานครู และบุคลากรสนับสนุน จำแนกตามตำแหน่ง และประสบการณ์ ปีการศึกษา 2559 โดยใช้ตารางกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างของเครจซี่และมอร์แกน (Krejcie and Morgan. 1970: 608) ใช้ วิธีสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม แบบมาตราส่วนประมาณค่า สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (X) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) การ ทดสอบค่าที่ (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) และทดสอบรายคู่โดยวิฐี ของเชฟเฟ่ (Scheffe's method)

#### ผลการวิจัยพบว่า

- 1. การบริหารงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดเทศบาลนครสมุทรปราการ โดยรวม และรายด้านอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้น ด้านหลักการมีส่วนร่วมและหลักความคุ้มค่าอยู่ในระดับมาก
- 2. การเปรียบเที่ยบการบริหารงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดเทศบาล นครสมุทรปราการ จำแนกตามตำแหน่ง โดยรวมและรายด้านมีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ และจำแนกตามประสบการณ์โดยรวมและรายด้านแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ยกเว้น ด้าน หลักคุณธรรม แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ
- ปัณฑารีย์ อัครเศรษฐนนท์. (2561). รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี
  ของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาในภาค
  ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง. วิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร
  การศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.

### การวิจัยมีวัตถุประสงค์

1) ศึกษาความต้องการจำเป็นในการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง โดยการศึกษาจากเอกสาร ศึกษาจากผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ปีการศึกษา 2558 จำนวน 196 คน โดยใช้แบบสอบถาม และ ตรวจสอบจากผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งเป็นตัวแทนจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาในแต่ละภูมิภาค จำนวน 4 คน โดยใช้แบบสัมภาษณ์

- 2) การสร้างรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล ของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ของ ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง ได้ศึกษาเอกสาร แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบการบริหารงานตามหลักธรรมาภิ บาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และ
- 3) การประเมินประสิทธิภาพของรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการ บ้านเมืองที่ดีของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง โดยประเมินจากแบบประเมินประสิทธิภาพใน 4 มิติ ได้แก่
  - 3.1) ความถูกต้อง
  - 3.2) ความเหมาะสม และ
  - 3.3) ความเป็นไปได้ในการนำไปปฏิบัติ ประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 27 คน และ
- 3.4) ความเป็นประโยชน์ ประเมินจากผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา จำนวน 42 คน การ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่า PNI (Priority Needs Index) นำข้อคำถามที่มีค่า PNI เกิน 0.20 จัดลำดับ ความสำคัญตามความต้องการจำเป็น จำนวนร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ความต้องการจำเป็นมีสภาพความเป็นจริงอยู่ในระดับมากที่สุด และสภาพที่ควร จะเป็นอยู่ในระดับมาก จากการสร้างรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ ดีของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง ได้รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล หรือเรียกว่า 10 Good Governance Model ประกอบด้วย

- 1) แนวคิดและหลักการ
- 2) วัตถุประสงค์
- 3) วิธีการดำเนินงาน มีองค์ประกอบ 10 หลัก ได้แก่
  - 3.1) หลักการตอบสนอง
  - 3.2) หลักความโปร่งใส
  - 3.3) หลักประสิทธิผล
  - 3.4) หลักประสิทธิภาพ
  - 3.5) หลักภาระรับผิดชอบ
  - 3.6) หลักนิติธรรม
  - 3.7) หลักการมีส่วนร่วม
  - 3.8) หลักความเสมอภาค
  - 3.9) หลักการกระจายอำนาจ และ
  - 3.10) หลักมุ่งเน้นฉันทามติ
- 4) การประเมินผล และ

- 5) เงื่อนไขความสำเร็จ และการประเมินประสิทธิภาพของรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมภิบาล ของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง พบว่า มีความถูกต้อง ความเหมาะสม ความเป็นไปได้ในการ นำไปปฏิบัติ อยู่ในระดับมาก และความเป็นประโยชน์ อยู่ในระดับมากที่สุด
- พระพลวัฒน์ พลวฑฺฒโน (เงินยวง). (2561). การบริหารงานสถานศึกษาขั้นพื้นฐานระดับประถมศึกษาตามหลัก ธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ตามหลักสูตร พุทธศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาพุทธบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย. การวิจัยมีวัตถุประสงค์
- 1) เพื่อศึกษาการบริหารงานสถานศึกษาขั้นพื้นฐานระดับประถมศึกษาตามหลักธรรมาภิบาลของ ผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ
- 2) เพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขการบริหารงานสถานศึกษาขั้นพื้นฐานระดับ ประถมศึกษาตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งเป็นการวิจัย แบบผสมผสานวิธีระหว่างงานวิจัยเชิงปริมาณ และงานวิจัยเชิงคุณภาพ โดยรวบรวม ข้อมูลแบบสอบถามความ คิดเห็นจากกลุ่มตัวอย่างผู้บริหารและครูจำนวน 169 คน และสัมภาษณ์ผู้บริหาร จำนวน 3 คน ใช้สถิติพื้นฐาน หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

#### ผลการวิจัย

- 1) ผู้บริหารและครูมีความคิดเห็นต่อการบริหารงานสถานศึกษาขั้นพื้นฐานระดับ ประถมศึกษาตาม หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากทุกด้าน ได้แก่ หลักความรับผิดชอบ หลักความโปร่งใส หลักความมีส่วนร่วม หลักคุณธรรม ตามลำดับ
- 2) แนวทางการบริหารงานสถานศึกษาขั้นพื้นฐานระดับประถมศึกษาตามหลักธรรมาภิบาลของ ผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ
- 2.1) ด้านหลักคุณธรรม สถานศึกษาควรจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมให้กับบุคลากรโดยเชิญ ผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้ด้านคุณธรรม
- 2.2) ด้านหลักความโปร่งใส สถานศึกษามีการจัดงบประมาณต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด เผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการผลการดำเนินงานของการศึกษา
- 2.3) ด้านหลักการมีส่วนร่วม สถานศึกษาควรให้บุคลากรฝ่ายอื่นมีส่วนร่วมการบริหารงานด้าน การเงิน งบประมาณ พัสดุให้ทุกฝ่ายมีส่วนร่วมสร้างความร่วมมือระหว่างโรงเรียนกับชุมชนในการพัฒนาโรงเรียน ในครบทุกด้าน
- 2.4) ด้านหลักความรับผิดชอบสถานศึกษาควรมีคณะกรรมการติดตามการปฏิบัติงาน ด้านงาน ธุรการ การเงิน งบประมาณ พัสดุอย่างต่อเนื่อง และการรายงานผลการใช้งบประมาณของ โรงเรียนอย่าง ต่อเนื่อง

ณัฐชยา นันตะเสนีย์. (2559). การปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาตามทัศนะของ ผู้บริหารสถานศึกษาและครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท. วิทยานิพนธ์ ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย เทพสตรี.

## การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมายเพื่อ

- 1) ศึกษาการปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาลของ ผู้บริหารสถานศึกษา ตามทัศนะของผู้บริหาร สถานศึกษาและครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท และ
- 2) เปรียบเที่ยบการปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาลของ ผู้บริหารสถานศึกษา ตามทัศนะของ ผู้บริหารสถานศึกษาและครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท จำแนกตามตำแหน่ง เพศ อายุ วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการทำงาน และขนาดของสถานศึกษาที่สังกัดกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้บริหาร สถานศึกษาและครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท ปีการศึกษา 2559 จำนวน 336 คน โดยการสุ่มแบบชั้นภูมิเครื่องมือที่ใช้ได้แก่ แบบสอบถามมีค่าความเชื่อมั่น 0.870 วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบที่ การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และทดสอบค่าเฉลี่ยรายคู่ด้วยวิธี แอลเอสดีของฟิชเชอร์

#### ผลการวิจัยพบว่า

- 1) การปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา ตามทัศนะของผู้บริหารสถานศึกษา และครูสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท ภาพรวมอยู่ในระดับมาก
- 2) การปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา ตามทัศนะของผู้บริหารสถานศึกษา และครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท เมื่อจำแนกตามตำแหน่ง เพศ อายุ วุฒิ การศึกษา ประสบการณ์ในการทำงาน และขนาดของสถานศึกษาที่สังกัดภาพรวมไม่แตกต่างกัน
- ณัฐรัตน์ พุทธรักษ์. (2560). หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอบ้านบึง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่
  การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1. งานนิพนธ์ตามหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการ
  บริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและเปรียบเที่ยบหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอบ้านบึง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 จำแนกตามเพศ ขนาดโรงเรียน และประสบการณ์การทำงาน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ข้าราชการครู อำเภอบ้านบึง สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างตามตารางของเครจซี่และมอร์แกน (Krejcie & Morgan,1970,pp. 607-609) ได้จำนวน 196 คน จากการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified random sampling) จำแนกตามขนาดโรงเรียน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลเป็นแบบสอบถามมาตราส่วน ประมาณค่า 5 ระดับ มีค่าอำนาจจำแนกรายข้ออยู่ระหว่าง .49-.80 และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ (Reliability) เท่ากับ .98 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าคะแนนเฉลี่ย ( X ) ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ใช้การ

ทดสอบค่าที่ (t-test) และใช้การทดสอบความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ถ้าพบความแตกต่างใช้ การทดสอบรายคู่โดยวิธีของ Scheffe's method

#### ผลการวิจัยพบว่า

- 1) หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอบ้านบึง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 โดยรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก ยกเว้น ด้านหลักการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับปาน กลาง โดยเรียงลำดับตามคะแนนเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย 3 ด้าน ได้แก่ ด้านหลักนิติธรรม ด้านหลักความคุ้มค่า และด้านความรับผิดชอบ
- 2) การเปรียบเที่ยบหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอบ้านบึง สังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 จำแนกตามเพศ พบว่า โดยรวมและรายด้านแตกต่างกันอย่างไม่มี นัยสำคัญทางสถิติ ยกเว้น ด้านหลักการมีส่วนร่วมและด้านหลักความคุ้มค่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05
- 3) การเปรียบเที่ยบหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอบ้านบึง สังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 จำแนกตามขนาดโรงเรียน โดยรวมและรายด้านแตกต่างกัน อย่างไม่มี นัยสำคัญทางสถิติ ยกเว้น ด้านหลักความคุ้มค่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
- 4) การเปรียบเที่ยบหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอบ้านบึง สังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 จำแนกตามประสบการณ์การทำงาน โดยรวมและรายด้าน แตกต่าง กันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ
- รัตนาภรณ์ ชินศรี. (2561). การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร สถานศึกษากับความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 3. วิทยานิพนธ์การศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร การศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฎนครราชสีมา.

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของครู และความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของ ผู้บริหารสถานศึกษา กับความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 3 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ ครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 3 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 1,821 คน กำหนดกลุ่มตัวอย่างตามตารางของเครจซี่ และมอร์ แกน (Krejcie and Morgan. 1970: 608) ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างจำนวน 317 คน สุ่มตัวอย่างโดยการแบ่งแบบ ชั้นภูมิ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัย เป็นแบบสอบถาม มาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติโดยการแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน และการหาค่าสัมประสิทธ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

#### ผลการวิจัย พบว่า

- 1) การบริหารตามหลักธรรมภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครราชสีมา เขต 3 ตามความคิดเห็นของครูโดยภาพรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก
- 2) ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 3 โดยภาพรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก
- 3) ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารตามหลักธรรมภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา กับความพึงพอใจใน การปฏิบัติงานของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 3 พบว่า มี ความสัมพันธ์ทางบวก และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.1
- วิระ แข็งกสิการ. (2560). รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา. วิทยานิพนธ์การศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัย ราชภัฎนครสวรรค์.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบและสร้างรูปแบบการบริหารตามหลัก ธรรมาภิ บาลของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย

- 1) แบบสัมภาษณ์ แบบกึ่งโครงสร้าง ใช้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 10 คน
- 2) แบบสอบถามการวิจัยที่มีค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยงแบบอัลฟ่าเท่ากับ 0.978 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการ วิจัย จำนวน 475 คน
  - 3) แบบการสัมมนาอิงผู้เชี่ยวชาญ กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 10 คน และ
- 4) แบบประเมินรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา กลุ่มตัวอยาง จำนวน 10 คน

#### ผลการวิจัยพบว่า

- 1) องค์ประกอบของการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประกอบด้วย 7 ปัจจัยหลัก 67 ประเด็น ได้แก่
  - 1.1) ด้านหลักนิติธรรม มีประเด็นสำคัญ 16 ประเด็น
  - 1.2) ด้านการมีส่วนร่วม มีประเด็นสำคัญ 12 ประเด็น
  - 1.3) ด้านการสื่อสาร มีประเด็นสำคัญ 6 ประเด็น
  - 1.4) ด้านองค์กรแห่งการเรียนรู้ มีประเด็นสำคัญ 12 ประเด็น
  - 1.5) ด้านหลักความโปร่งใส มีประเด็น สำคัญ 8 ประเด็น
  - 1.6) ด้านภาวะผู้นำ มีประเด็นสำคัญ 8 ประเด็น และ
  - 1.7) ด้านการบูรณาการ มีประเด็นสำคัญ 5 ประเด็น
  - 2) รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
- 2.1) รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประกอบด้วย 7 ด้าน 54 แนวทาง

- 2.1.1) ด้านการบริหาร ได้แก่ ด้านหลักนิติธรรม มี 15 แนวทาง
- 2.1.2) ด้านการมีส่วนร่วมมี 7 แนวทาง
- 2.1.3) ด้านการสื่อสาร มี 6 แนวทาง
- 2.1.4) ด้านองค์กรแห่งการเรียนรู้มี 7 แนวทาง
- 2.1.5) ด้านหลักความโปร่งใส มี 7 แนวทาง
- 2.1.6) ด้านภาวะผู้นำมี 7 แนวทาง
- 2.1.7) ด้านการบูรณาการ มี 5 แนวทาง
- 2.2) ผลการประเมินรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาใน ภาพรวมและรายด้านพบว่า มีความเหมาะสม เป็นไปได้ ถูกต้อง และสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงโดยมีผลการ ประเมินร้อยละ 80 ขึ้นไปทุกด้าน

สาลี่ ประทุมวงศ์. (2560). การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตอำเภอ เมือง จังหวัดระยอง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18. งานนิพนธ์ตาม หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา.

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ในการวิจัยเพื่อศึกษาการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร โรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตอำเภอเมือง จังหวัดระยอง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 โดยจำแนกตามเพศและประสบการณ์การสอน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ครูโรงเรียนมัธยมศึกษา ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดระยอง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 จำนวน 214 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน 30 ข้อ สถิติที่ ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าคะแนนเฉลี่ย (X) ค่าคะแนนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) การทดสอบค่าที่ (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA)

#### ผลการวิจัยพบว่า

- 1) การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตอำเภอเมือง จังหวัด ระยอง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 โดยภาพรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก เรียงลำดับคะแนนเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ หลักความคุ้มค่า หลักนิติธรรม หลักความรับผิดชอบ หลัก คุณธรรม หลักการมีส่วนร่วม และหลักความโปร่งใส
- 2) การเปรียบเที่ยบความคิดเห็นของครูต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของ ผู้บริหาร โรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตอำเภอเมือง จังหวัดระยอง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 18 จำแนกตามเพศ โดยรวมและรายด้าน พบว่าแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ
- 3) การเปรียบเที่ยบความคิดเห็นของครูต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร โรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตอำเภอเมือง จังหวัดระยอง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 จำแนกตามประสบการณ์การสอน โดยรวมและรายด้าน พบว่าแตกต่างกัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

สิชล เพิ่มพูน. (2560). การบริหารโรงเรียนโดยใช้หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารโรงเรียนกลุ่มเกาะแก้ว สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระยอง เขต 1. งานนิพนธ์ตามหลักสูตรการศึกษา มหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาและเปรียบเที่ยบการบริหารโรงเรียนโดยใช้หลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหารโรงเรียนกลุ่มเกาะแก้ว สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ระยอง เขต 1 จำาแนกตาม เพศ วิทยฐานะ ประสบการณ์การทำงาน และขนาดของโรงเรียน กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้คือ บุคลากรใน โรงเรียนกลุ่มเกาะแก้ว กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยการใช้ตารางของ Krejcie & Morgan (1970: 608) ได้ กลุ่มตัวอย่างจำนวน 140 คน เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ มีค่าอำนาจจำแนกระหว่าง .33 - .79 ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .98 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ข้อมูล คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ( X ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) การทดสอบค่าวิกฤตที่ (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One-way ANOVA)

#### ผลการวิจัยพบว่า

- 1) การบริหารโรงเรียนโดยใช้หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารโรงเรียนกลุ่มเกาะแก้ว สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระยอง เขต 1 โดยรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก
- 2) การบริหารโรงเรียนโดยใช้หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารโรงเรียนกลุ่มเกาะแก้ว สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระยอง เขต 1 จำแนกตามเพศ ประสบการณ์การทำงาน และขนาดของโรงเรียน โดยรวมและรายด้าน แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ และจำแนกตามวิทยฐานะ โดยรวมและรายด้าน แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ยกเว้น ด้านหลักนิติธรรมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
- อภิชาติ ประสิทธิ์นอก. (2562). รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32. วิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.

### การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- 1) ศึกษาสภาพการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของโรงเรียน มัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32
- 2) สร้างรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32 และ
- 3) ประเมินความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการนำรูปแบบไปใช้ โดยวิธีวิจัยแบบผสมผสานทั้ง เชิงปริมาณ และคุณภาพ

มีขั้นตอนการวิจัย 3 ขั้นตอน คือ

- 1) ศึกษาสภาพการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล ของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32 จำนวน 30 โรงเรียน ใช้กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้บริหาร หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ คณะกรรมการสถานศึกษา และตัวแทนนักเรียน รวม 390 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือเก็บรวบรวม ข้อมูล และสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ 9 คน
- 2) สร้างและตรวจสอบรูปแบบ โดยนำข้อมูลจากขั้นตอนที่ 1 มายกร่างรูปแบบ และตรวจสอบความ เหมาะสมของรูปแบบ โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน และ
- 3) ประเมินความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการนำรูปแบบไปใช้ โดยผู้ใช้รูปแบบ ได้แก่ ผู้บริหาร หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ คณะกรรมการสถานศึกษา และนักเรียน จำนวน 390 คน สถิติที่ใช้ในการ วิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์เนื้อหา

#### ผลการวิจัยพบว่า

- 1) สภาพการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32 ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก (  $\mathbf{X} = 4.08$ , S.D. = 0.63)
- 2) รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32 มี 3 องค์ประกอบหลัก ดังนี้

องค์ประกอบที่ 1 หลักธรรมาภิบาล

องค์ประกอบที่ 2 กระบวนการบริหารคุณภาพของหลักธรรมาภิบาล และ

องค์ประกอบที่ 3 วัฒนธรรม องค์กรธรรมาภิบาลและบทบาททางการบริหาร

3) รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32 มีความเหมาะสมและมีความเป็นไปได้ในระดับมาก

### 10) การสืบค้นจากฐานข้อมูลสิทธิบัตร

ไม่พบข้อมูล จากการที่ได้สืบค้นจากระบบสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรออนไลน์ ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา DIP: Thailand Patent Search เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 เวลา 11.00 น.

### 11) เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

- กระทรวงศึกษาธิการ. (2544). *ศัพท์บัญญัติการศึกษาวิจัย*. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการ.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2546). คู่มือการบริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐานที่เป็นนิติบุคคล. กรุงเทพฯ : องค์การ รับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (ร.ส.พ).
- กมลวรรณ ศรีม่วง. (2560). การบริหารงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดเทศบาลนคร สมุทรปราการ. งานนิพนธ์ตามหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะ ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ปัณฑารีย์ อัครเศรษฐนนท์. (2561). รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี
  ของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาในภาค
  ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง. วิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร
  การศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฎนครราชสีมา.
- พระพลวัฒน์ พลวฑฺฒโน (เงินยวง). (2561). การบริหารงานสถานศึกษาขั้นพื้นฐานระดับประถมศึกษาตามหลัก ธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรพุทธ ศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาพุทธบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราช วิทยาลัย.
- ณัฐชยา นันตะเสนีย์. (2559). การปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษาตามทัศนะของ ผู้บริหารสถานศึกษาและครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยนาท. วิทยานิพนธ์ ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย เทพสตรี.
- ณัฐรัตน์ พุทธรักษ์. (2560). หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษา อำเภอบ้านบึง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่
  การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1. งานนิพนธ์ตามหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการ
  บริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- รัตนาภรณ์ ชินศรี. (2561). การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร สถานศึกษากับความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 3. วิทยานิพนธ์การศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร การศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.
- ราชกิจานุเบกษา. (2546). พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546. เล่ม 120 ตอนที่ 100 ก วันที่ 9 ตุลาคม 2546. หน้า 1-16.

- วิระ แข็งกสิการ. (2560). รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.
  วิทยานิพนธ์การศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัย ราชภัฎนครสวรรค์.
- สำนักงานคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ, (2548). คู่มือการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติข้อมูล ข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540 ของเจ้าหน้าที่ของรัฐ. กรุงเทพฯ: ศรีเมืองการพิมพ์.
- สาลี่ ประทุมวงศ์. (2560). การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตอำเภอ เมือง จังหวัดระยอง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18. งานนิพนธ์ตาม หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา.
- สิชล เพิ่มพูน. (2560). การบริหารโรงเรียนโดยใช้หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารโรงเรียนกลุ่มเกาะแก้ว สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระยอง เขต 1. งานนิพนธ์ตามหลักสูตรการศึกษา มหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- อภิชาติ ประสิทธิ์นอก. (2562). รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32. วิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.

### 12) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 มีดังนี้

#### ด้านวิชาการ

1. ผลที่ได้ทำให้ทราบถึงสภาพปัจจุบันปัญหาการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา จังหวัดนครสวรรค์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 สามารถนำไปเป็นข้อมูลประกอบการ การดำเนินงานแก้ไขปัญหาในการบริหารของสถานศึกษาได้

#### ด้านนโยบาย

2. สถานศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา จังหวัดนครสวรรค์ สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 สำหรับนำไปใช้ในการบริหารและจัด การศึกษาของสถานศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

### ด้านพื้นที่ สังคมและชุมชน

3. ผู้ปกครอง ชุมชน สังคมใช้ผลการวิจัยเป็นแนวทางมีส่วนร่วมในการพัฒนาปรับปรุงงานด้านการ บริหารและจัดการศึกษาของสถานศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

### 13) แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้บริหาร ครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และผู้สนใจเกี่ยวกับ งานการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา

- 13.1) นำเสนอในการประชุมวิชาการของสถาบันอุดมศึกษา
- 13.2) เผยแพร่ในรูปแบบการตีพิมพ์ในวารสารของหน่วยงาน หรือสถาบันอุดมศึกษา
- 13.3) เผยแพร่ในเว็บไซด์ต่าง ๆ เช่น เว็บไซด์กระทรวงศึกษาธิการ เว็บไซด์ครูบ้านนอก.คอม เป็นต้น

### 14) วิธีดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล

ในการดำเนินการวิจัย เรื่อง รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

14.1) ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาสภาพการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

ในการศึกษาสภาพการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ผู้วิจัยดำเนินการโดย

- 1. ศึกษาและวิเคราะห์เอกสาร แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งใน และต่างประเทศ เกี่ยวกับการจัดการศึกษา รูปแบบการจัดการความรู้ การบริหารตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อนำมากำหนดกรอบ แนวคิดการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ที่มีประสิทธิภาพ
- 2. ศึกษาข้อมูลเชิงประจักษ์สภาพการจัดการความรู้ รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ใน ปัจจุบัน โดยใช้แบบสอบถามเพื่อ นำมาประกอบการจัดทำกรอบวิธีการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ที่เหมาะสม
- 2.1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 42 จำนวน 58 คน ครู จำนวน 2,403 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้บริหาร สถานศึกษา ได้มาจากการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง สถานศึกษาละ 1 คน จำนวน 58 โรงเรียน เป็น ผู้บริหารสถานศึกษา จำนวน 58 คน สำหรับครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ได้มา จากการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยการคำนวณจากสูตรของ ทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane. 1970: 607-610) ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง ครู 343 คน จากนั้นสุ่มตัวอย่างสำหรับผู้ดำรงตำแหน่งครูด้วยวิธีสุ่มแบบชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) ตามสถานศึกษา และเลือกตัวอย่างด้วยวิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling)

- 3. สัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญ ที่มีความรู้ความสามารถหรือมีประสบการณ์ ที่ เกี่ยวข้องกับการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล จำนวน 9 คน โดยเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 4. ตัวแปรที่ศึกษา ได้แก่ องค์ประกอบของรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล ของ สถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

ขั้นตอนที่ 2 การสร้างและตรวจสอบรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ในการสร้างและตรวจสอบรูปแบบการบริหารตามหลัก ธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ผู้วิจัยดำเนินการโดย

- 1. ร่างรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 โดยนำผลการวิเคราะห์เอกสาร การสำรวจสภาพปัญหาการบริหารตามหลักธรร มาภิบาลของสถานศึกษา จังหวัดนครสวรรค์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 และการ สัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชียวชาญ จากขั้นตอนที่ 1 มาใช้เป็นข้อมูล เพื่อการสร้างรูปแบบการบริหารตาม หลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
- 2. ตรวจสอบรูปแบบๆ ด้วยการประเมินความเหมาะสมและความถูกต้อง โดยผู้ทรงคุณวุฒิและผู้ เชียวชาญที่มีความรู้ ความสามารถหรือมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารตาม หลักธรรมาภิบาล จำนวน 5 คน โดยวิธีเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

ขั้นตอนที่ 3 ประเมินความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ของรูปแบบการบริหาร ตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

ในการประเมินความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ของรูปแบบการบริหารตามหลัก ธรรมาภิบาลของสถานศึกษา จังหวัดนครสวรรค์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ผู้วิจัย ดำเนินการโดยนำรูปแบบที่สร้างและตรวจสอบจากขั้นตอนที่ 2 ไปให้ผู้บริหารสถานศึกษา ผู้แทนครู สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ประเมินความเหมาะสม และความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ของ รูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

- 3. ตัวแปรที่ศึกษา ได้แก่ ความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ของรูปแบบการ บริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
  - 14.2) เครื่องมือและการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 1. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ แบบประเมิน เพื่อใช้ในการ เก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการสร้างรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 ดังนี้
- 1.1 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการบริหารตามหลัก ธรรมาภิ บาลในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
- 1.2 แบบสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชียวชาญ เกี่ยวกับองค์ประกอบของรูปแบบการบริหาร ตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42

- 1.3 แบบประเมินความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ของรูปแบบการบริหาร ตามหลักธรรมาภิบาลของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
  - 2. การสร้างเครื่องมือ ผู้วิจัยดำเนินการสร้างและพัฒนาเครื่องมือ ตามขั้นตอน ดังนี้ คือ
- 2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารูปแบบ รูปแบบการบริหาร สถานศึกษา และการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล
- 2.2 สร้างแบบสอบถามโดยนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเอกสารในข้อ 1 มาเป็นแนวทาง ใน การสร้างแบบสอบถาม ประกอบด้วย 2 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลส่วนบุคคล

ตอนที่ 2 เป็นคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) เพื่อสอบถาม เกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 42 โดยจัดทำตารางวิเคราะห์โครงสร้างตัวแปรที่ต้องการศึกษา การปฏิบัติ ในแต่ละปัจจัยและ เขียนข้อคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating Scale)

เกณฑ์การให้ความหมายของมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ดังนี้

- 5 หมายถึง ระดับการปฏิบัติมากที่สุด
- 4 หมายถึง ระดับการปฏิบัติมาก
- 3 หมายถึง ระดับการปฏิบัติปานกลาง
- 2 หมายถึง ระดับการปฏิบัติน้อย
- 1 หมายถึง ระดับการปฏิบัติน้อยที่สุด
- 2.3 ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ตรวจสอบความเหมาะสม ความครอบคลุม เกี่ยวกับเรื่องที่ผู้วิจัยศึกษา ตลอดจน ความชัดเจนของภาษา จากนั้นผู้วิจัยปรับปรุงและนำเสนอ ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน เพื่อขอคำแนะนำและข้อเสนอแนะ แล้วจัดทำเป็นแบบสอบถามที่จะนำไปตรวจสอบคุณภาพโดย การทดลองใช้ (Try-out)
- 2.4 ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try-out) กับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน ซึ่งเป็น กลุ่มตัวอย่างที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจริงของการวิจัย โดยนำไปทดลองใช้กับโรงเรียนมัธยมศึกษาและ นำผลที่ได้มา วิเคราะห์โดยการคำนวณหาค่าความเที่ยงของแบบสอบถาม (Reliability) ใช้สัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Alpha-Coefficient: **α**) (Cronbach. 1970) ซึ่งค่าแอลฟาที่ใช้ควรมากกว่า .70 ถ้าน้อยกว่านั้น ควรปรับปรุง แบบสอบถามแล้วจัดทำเป็นแบบสอบถามฉบับที่พร้อมจะนำไปใช้จริง
- 3. การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ การสร้างแบบสอบถามการปฏิบัติงานของโรงเรียน ผู้วิจัย ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือดังนี้
- 3.1 การตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ใช้เทคนิค IOC (Index of item Objective Congruence) หรือค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามและวัตถุประสงค์ ทำการ คัดเลือกข้อที่ มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.50 ขึ้นไป ซึ่งค่าความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามและวัตถุประสงค์ แบบสอบถามที่ใช้ในครั้ง นี้มีค่า IOC และตรวจสอบการใช้ ถ้อยคำภาษาที่มีความเหมาะสมและสือ ความหมายที่ตรงกับสิ่งที่ต้องการจะ

สอบถาม การตรวจสอบพิจารณาตามแบบประเมินดัชนีความสอดคล้อง มีมาตราประมาณค่า 3 ระดับ โดยผู้ เชียวชาญพิจารณาตัดสินว่าประเด็นต่าง ๆ โดยพิจารณาว่า มีความเหมาะสม ไม่แน่ใจ หรือไม่เหมาะสม โดยใช้ สูตรการคำนวณดัชนีความสอดคล้อง (Item-Objective Congruence Index: IOC) (พิสณุ ฟองศรี. 2549: 137) ดังนี้ สูตรที่ใช้ R IOC = N  $\Sigma$  เมื่อ IOC = ดัชนีความสอดคล้องระหว่างประเด็นที่ต้องการตรวจสอบ R = ผลคูณของคะแนนักบจำนวนผู้เชียวชาญ N = จำนวนผู้เชียวชาญทั้งหมด เกณฑ์การให้คะแนน +1 = แน่ใจว่า ประเด็นที่ตรวจสอบมีความเหมาะสม 0 = ไม่แน่ใจว่าประเด็นที่ตรวจสอบมีความเหมาะสม -1 = แน่ใจว่า ประเด็นที่ตรวจสอบไม่มีความเหมาะสม 98 ใช้เกณฑ์ค่า IOC ที่ได้ตั \$งแต่ 0.50 ขึ้นไป จึงยอมรับว่า แบบสอบถามที่สร้างขึ้นมี ความเหมาะสม

- 3.2 การตรวจสอบความเที่ยง (Reliability) ผู้วิจัยนำไปทดลองใช้ (Try-out) กับโรงเรียน ที่ ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจริงในการวิจัย โดยคัดจากโรงเรียนที่มีการจัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาคล้ายกับ กลุ่ม ตัวอย่างจริง จำนวน 30 คน จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาค่าความเที่ยง โดยใช้ค่าสัมประสิทธิอัลฟา ตาม วิธีของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) แล้วนำผลมาวิเคราะห์เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา เพื่อจัดเป็นแบบสอบถามฉบับจริงที่พร้อมจะนำไปใช้จริง
- 14.3) การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยขอหนังสือจากมหาวิทยาลัยเจ้าพระยา เพื่อเก็บข้อมูลกับกลุ่ม ตัวอย่าง ดังนี้
- 1. แบบสอบถาม โดยผู้วิจัยส่งแบบสอบถามและขอกลับคืน ทั้งด้วยตนเองและส่งทางไปรษณีย์ พร้อมทั้งใส่ซองตอบกลับทางไปรษณีย์เพื่อส่งกลับคืนมายังผู้วิจัย
- 2. แบบสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชียวชาญ ผู้วิจัยเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ด้วย ตนเอง โดย การจดบันทึกและทำการบันทึกเทป เพื่อตรวจสอบทบทวนความสมบุรณ์ของข้อมูล
- 3. แบบประเมินความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ของรูปแบบการบริหาร ตาม หลักธรรมาภิบาลของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 โดยส่งแบบ ประเมินและขอกลับคืนทั้งด้วยตนเองและส่งทางไปรษณีย์พร้อมทั้งใส่ซองตอบกลับทางไปรษณีย์เพื่อส่งกลับคืน มายังผู้วิจัย
  - 14.4) การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล
    - 1. รวบรวมและตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนทั้งหมด
- 2. การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้ได้คำตอบของคำถามในการวิจัยในทุกาตอบ โดยผู้วิจัย ดำเนินการ วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โดยการแจกแจงความถี่และค่าร้อยละสำหรับการ วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ วุฒิการศึกษา ปัจจุบัน ดำรงตำแหน่ง ระยะเวลา ที่ปฏิบัติงานในโรงเรียน เป็นต้น
- 3. วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพและปัญหาการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลในโรงเรียน มัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 วิเคราะห์ค่าระดับความคิดเห็น ของผู้ตอบ แบบสอบถาม โดยใช้ค่าเฉลียและส่วนเบียงเบนมาตรฐาน

- 4. วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชียวชาญ ด้วยการวิเคราะห์เนื้อหา และ จำแนกตามองค์ประกอบของหลักธรรมาภิบาล กำหนดเป็นร่างรูปแบบการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลใน โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
- 5. วิเคราะห์ความเหมาะสมและความเป็นไปได้ของการนำรูปแบบฯ ไปใช้ วิเคราะห์ค่าระดับ ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม ด้านความเหมาะสมและความเป็นไปได้ของการนำรูปแบบฯ ไปใช้ โดยใช้ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผลระดับความคิดเห็นจากค่าเฉลี่ยโดยกำหนดระดับคะแนน (บุญชม ศรีสะอาด. 2545: 163) ดังนี้ 4.51-5.00 หมายถึง มีการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลอยู่ในระดับมาก ที่สุด 3.51-4.50 หมายถึง มีการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลอยู่ในระดับมาก 2.51-3.50 หมายถึง มีการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลอยู่ในระดับน้อย 1.00-1.50 หมายถึง มีการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลอยู่ในระดับน้อยที่สุด สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
- 14.5) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิเคราะห์ เนื้อหาจากการสัมพันธ์ (Content Analysis)

#### 16) งบประมาณของโครงการวิจัย

รายการ	จำนวนเงิน
1. หมวดค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนนักวิจัย (10% ของวงเงินวิจัย ทั้งนี้ไม่เกิน	10,000 บาท
10,000 บาท)	
1.2 ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (ถ้ามี)	
1.3 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 15 ท่าน ๆ ละ 2000	30,000 บาท
รวท	
2. หมวดค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเผยแพร่ผลงานวิจัย (ควรจะมี)	10,000 บาท
2.2 ค่าแปลภาษาอังกฤษ	2,000 บาท
2.3 ค่าขอหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (3,000	3,000 บาท
บาท)	
2.4ค่าใช้สอยในการจัดเก็บข้อมูลงานวิจัย	10,000 บาท
3. หมวดค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุในการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมสัมมนา	10,000 บาท
3.2 ค่าวัสดุในการจัดทำแบบสอบถาม	
งานวิจัย	
	10,000 บาท
รวมงบประมาณทั้งสิน	85,000 บาท

# 17) ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

(ลงนาม)			
	(ดร.อํ′	านาจ จันท	รขำ)
	หัวหนึ่	ู้าโครงการ <sup>ร</sup>	วิจัย
วันที่ 23	เดือน	พฤษภาคม	ม พ.ศ.2563
(ลงนาม)			
		คณบดี	
20.00	เดือง	ı	9/1 64

## เป้าหมาย ผลผลิต ตัวชี้วัด และผลการดำเนินงานโครงการวิจัย

		หน่วยนับ								หมายเหตุ
ลำดับ ตัวชี้วัด		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		NM IOPNING
		เป้าหมาย	ผลที่ได้	เป้าหมาย	ผลที่ได้	เป้าหมาย	ผลที่ได้	เป้าหมาย	ผลที่ได้	
1	ผลผลิตเชิงองค์ความรู้									
	1.1 จำนวนผลงานตีพิมพ์ (ชิ้น)									
	- วารสารระดับชาติที่ สกอ. หรือ สกว. ยอมรับ									
	- วารสารระดับนานาชาติที่ไม่ได้อยู่ในฐาน ISI									
	หรือ Scopus									
	- วารสารวิชาการระดับนานาชาติอยู่ในฐาน ISI									
	- วารสารวิชาการระดับนานาชาติอยู่ในฐาน									
	Scopus									
	1.2 จำนวนผลงานที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนำ									
	(ชิ้น)									
	- ระดับชาติ									
	- ระดับนานาชาติ									
	1.3 อื่น ๆ (โปรดระบุ)									
2	ผลผลิตเชิงผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม									
	2.1 จำนวนโครงการวิจัยต่อยอด (โครงการ)									
	2.2 จำนวนโครงการขอทุนขนาดใหญ่จากแหล่ง ทุนภายนอก									
	2.3 จำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม (ชิ้น/ระบุชื่อ)									

				2221021122							
ลำดับ ตัวชี้วัด		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		หมายเหตุ	
		เป้าหมาย	ผลที่ได้	เป้าหมาย	ผลที่ได้	เป้าหมาย	ผลที่ได้	เป้าหมาย	ผลที่ได้		
	2.4 เอกสารการยื่นจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)										
	2.5 เอกสารการยื่นจดสิทธิบัตร (เรื่อง)										
	<ul><li>2.6 เทคโนโลยีที่สามารถนำไปถ่ายทอดได้</li><li>- จำนวนโครงการ/จำนวนครั้ง</li><li>- จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ (คน/ชุมชน)</li></ul>										
	2.7 ข้อเสนอเชิงนโยบาย/ข้อเสนอเพื่อแก้ไข ปัญหา (จำนวนข้อเสนอ)										
	2.8 การนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ที่หน่วยงานที่ นำไปใช้ประโยชน์มีเอกสารรับรอง (เรื่อง)										
	2.9 อื่น ๆ (ระบุ)										