

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยประยุกต์ (Applied Research) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ การนำเสนอรูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ดำเนินการ เป็น 5 ขั้นตอน คือ ขั้นตอนที่ 1 กำหนดกรอบความคิดในการวิจัย ขั้นตอนที่ 2 สร้างรูปแบบ การบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ขั้นตอนที่ 3 การพัฒนา รูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า โดยวิธีการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญระดับลึก จำนวน 8 คน ขั้นตอนที่ 4 ตรวจสอบความเป็นไปได้ของรูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า โดยผู้ปฏิบัติ ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา กลุ่มตัวอย่างในขั้นตอน ได้แก่ ผู้บริหารสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา จำนวน 12 คน หัวหน้ากลุ่มในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จำนวน 21 คน และ ขั้นตอนที่ 5 การนำเสนอรูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ในสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล มี 3 ฉบับ ประกอบด้วย ฉบับที่ 1 แบบสังเกต แบบมีโครงสร้าง (Structured Observation) และแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) ฉบับที่ 2 แบบสัมภาษณ์แบบมาตราล่วงประมวลค่า (Rating Scale) และคำถ้าแบบ ปลายเปิด ฉบับที่ 3 แบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมวลค่า สถิติที่ใช้คระหว่างข้อมูล ได้แก่ ค่ามัธยฐาน (Mdn) และค่าความเบี่ยงเบนกว้าง (QD)

สรุปผลการวิจัย

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. การศึกษาสภาพการบริหารและวิเคราะห์องค์ประกอบของสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา มีองค์ประกอบ 6 ประการ ได้แก่ 1) วัตถุประสงค์ 2) โครงสร้าง 3) งานหรือ ภาระหน้าที่ 4) บุคลากร 5) เครื่องมือหรือเทคโนโลยี 6) กระบวนการดำเนินงาน และรูปแบบ การบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ที่นำมาประยุกต์ใช้ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ได้แก่ 1) แนวคิดและหลักการ 2) วัตถุประสงค์ 3) บทบาทของบุคลากร 4) กระบวนการ DMAIC และ 5) ขั้นตอนการนำไปใช้
2. การตรวจสอบความเป็นไปได้จากผู้เชี่ยวชาญและผู้ปฏิบัติในสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา เกี่ยวกับรูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 แนวคิดและหลักการ ได้แก่ 1) วัตถุประสงค์ของชิกซ์ ชิกม่า 2) หลักการของชิกซ์ ชิกม่า 3) ลักษณะพื้นฐานของ ชิกซ์ ชิกม่า และ 4) องค์ประกอบของชิกซ์ ชิกม่า ทั้งรายข้อของทุกด้านและโดยภาพรวมอยู่ในระดับเป็นไปได้มาก

ส่วนที่ 2 โครงสร้างการบริหารจัดการ ได้แก่ โครงสร้างการบริหารงาน และบทบาทหน้าที่ของบุคลากร ทั้งรายข้อของทุกด้านและโดยภาพรวมอยู่ในระดับเป็นไปได้มาก

ส่วนที่ 3 ขั้นตอนการนำไปใช้ มี 5 ระยะ ประกอบด้วย ระยะที่ 1 การตัดสินใจ ระยะที่ 2 การเตรียมความพร้อม ระยะที่ 3 การคัดเลือกโอกาสพัฒนา หรือ การกำหนดขอบเขต ของปัญหา (D: Define) ระยะที่ 4 การพัฒนาตามขั้นตอน M-A-I-C คือ การวัดและรวบรวม ข้อมูล (M: Measure) การวิเคราะห์ (A: Analyze) การปรับปรุง (I: Improve) การควบคุมและ ขยายผล (C: Control) และ ระยะที่ 5 การบททวนผลดำเนินการและปรับปรุงระบบ ทั้งรายข้อของ ทุกด้านและโดยภาพรวมอยู่ในระดับเป็นไปได้มาก

อภิปรายผล

- จากการศึกษาสภาพการบริหารและวิเคราะห์องค์ประกอบของสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา ซึ่งมีองค์ประกอบ 6 ประการ ได้แก่ 1) วัตถุประสงค์ 2) โครงสร้าง 3) งานหรือ ภาระหน้าที่ 4) บุคลากร 5) เครื่องมือหรือเทคโนโลยี และ 6) กระบวนการดำเนินงาน เห็นได้ว่า ตลอดระยะเวลาตั้งแต่ 7 กรกฎาคม 2546 ที่เริ่มมีการจัดตั้งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตาม พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2546 ยังไม่มีการจัด โครงสร้าง ของส่วนราชการและการกำหนดตำแหน่งของบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ในสำนักงานอย่างแน่นอน จนกระทั่งเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2548 สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการ ศึกษา ได้มีหนังสือถึงสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกแห่ง ให้ปฏิบัติตามติดของคณะกรรมการ ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา โดยให้มีการแบ่งส่วนราชการและการกำหนดกรอบ อัตรากำลังของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ที่ชัดเจน ตามพระราชบัญญัติข้าราชการครูและบุคลากร ทางการศึกษา พ.ศ. 2547 มีวัตถุประสงค์ของการมีสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2546 และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 นอกจากนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษายังมีทรัพยากรและการพัฒนาใช้ระบบเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication Technology หรือ ICT) ทำให้มีความพร้อมในการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพ มีกระบวนการดำเนินงานที่เป็น ขั้นตอน มีการกิจและบทบาทหน้าที่ชัดเจน โดยแบ่งส่วนราชการออกเป็น 7 กลุ่ม กับ 1 หน่วย

และแต่ละกลุ่มจะมีบุคลากรรับผิดชอบดำเนินงาน มีคำสั่งแบ่งงาน หน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการและการกำหนดตำแหน่งของบุคลากร ในการปฏิบัติภารกิจขององค์การให้บรรลุผลสำเร็จ ตามเป้าหมายที่กำหนดเพื่อการนำไปสู่องค์การแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) ซึ่งเป็นองค์การยุคใหม่ที่ต้องการการเปลี่ยนแปลง

จากการศึกษาเกี่ยวกับการบริหารจัดการแบบบิชิกซ์ ซิกมา ใน 5 ด้าน ได้แก่ 1) แนวคิดและหลักการ 2) วัตถุประสงค์ 3) บทบาทของบุคลากร 4) กระบวนการ DMAIC 5) ขั้นตอนการนำไปใช้ เห็นได้ว่าสามารถนำการบริหารจัดการแบบบิชิกซ์ ซิกมา มาประยุกต์ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาได้ เพราะบิชิกซ์ ซิกมา เป็นเครื่องมือ (Tool) หรือกลยุทธ์ในการบริหารคุณภาพที่นำเอาแนวคิดการบริหารแบบใหม่ ๆ เข้ามาผสมกันเรื่องของสติ๊ก และเน้นการทำงานเป็นทีมเพื่อจะลดความแปรปรวนในกระบวนการต่าง ๆ ขององค์การทำให้ได้ผลงานอย่างคุณภาพ ไม่ใช้มีการนำบิชิกซ์ ซิกมา ไปใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น แต่ยังนำไปใช้ปรับปรุงงานบริการค่อนข้างมาก เช่น ด้านบริการรักษาสุขภาพในโรงพยาบาล ธุรกิจประกัน ธุรกิจการเงิน ธุรกิจการบิน เป็นต้น สำหรับด้านการจัดการศึกษายังไม่ปรากฏชัดเจนว่ามีการนำบิชิกซ์ ซิกมา มาใช้ จึงนับ เป็นครั้งแรกที่ได้นำบิชิกซ์ ซิกมา มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาของไทย

ปัจจุบันการปฏิรูประบบราชการ ที่ส่งผลให้เกิดการพัฒนาหรือปรับปรุงประสิทธิภาพของหน่วยงานและข้าราชการ โดย 1) ปรับปรุงโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ลดจำนวนหรือขนาดของหน่วยงาน ลดกฎหมายเบี่ยงขั้นตอน ลดความล่าช้า ลดอุดจั่นลดความลื้นเปลี่ยง 2) ใช้วิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี หรือการพัฒนาที่ยั่งยืน 3) มุ่งผลผลิต (Product) หรือมุ่งผลสำเร็จของงานมากกว่ากระบวนการ (Process) หรือขั้นตอนในการปฏิบัติงาน พร้อมกับสร้างระบบฐานใจข้าราชการ 4) กระจายอำนาจในการบริหารงาน คณ เงิน จากรัฐบาลในส่วนกลางไปสู่ท้องถิ่น 5) นำเทคโนโลยี และข้อมูลข่าวสารที่ทันสมัย รวมทั้งผลงานวิจัยมาใช้ 6) ดำเนินการให้หน่วยงานและข้าราชการน่าเชื่อถือ ไว้วางใจได้ เปิดเผย และโปร่งใสหรือถูกต้อง ตรวจสอบได้ และ 7) พัฒนา ปรับเปลี่ยน ปลูกฝังทัศนคติ ค่านิยม จิตวิญญาณ จิตสำนึก และพฤติกรรม เพื่อรับใช้ประชาชนเป็นหลักหรือสร้างความพึงพอใจ (Satisfaction) ให้กับผู้รับบริการ

2. จากการตรวจสอบความเป็นไปได้จากผู้เชี่ยวชาญและผู้ปฏิบัติในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มีประเด็นสำคัญที่จะนำมาอภิปราย ดังนี้

ส่วนที่ 1 แนวคิดและหลักการ ได้แก่ 1) วัตถุประสงค์ 2) หลักการ 3) ลักษณะพื้นฐาน และ 4) องค์ประกอบ มีความเป็นไปได้มาก ทั้งนี้เนื่องจาก พระราชบัญญัติระเบียบ บริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2546 ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาประสิทธิภาพและ

ประสิทธิผลองค์การ ซึ่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาได้รับนโยบายในแนวทางต่าง ๆ ได้แก่ แนวทางการพัฒนาระบบงาน โดยต้องจัดทำแผนยุทธศาสตร์ (พ.ศ. 2547-2549) กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ เพื่อให้มีทิศทางการปฏิบัติงานที่ชัดเจน จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณแบบใหม่ ที่มุ่งเน้นผลงาน (Result) ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และตัวบรรณนิชีว์ผลลัพธ์ของงาน (Key Performance Index หรือ KPI) แนวทางการเพิ่มคุณภาพของการปฏิบัติงาน โดยสร้างการขอมรับ ความพึงพอใจ การมีส่วนร่วมจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เน้นการทำงานในเชิงรุก เสริมสร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีองค์ความรู้ที่เป็นวิทยาการใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มทักษะในการปฏิบัติราชการ นำวัตถุรวมมาใช้ในการทำงาน แนวทางการลดค่าใช้จ่าย โดยลดค่าใช้จ่ายจากการลงทุนและงบดำเนินงาน ติดตามผลการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและได้ผลผลิตตามที่คาดหวัง แนวทางการลดระยะเวลาการปฏิบัติราชการ โดยการปรับปรุงระบบการทำงานให้มีขั้นตอนน้อยลง ลดขั้นตอนการทำงาน นำระบบ ICT มาช่วยในการบริหารจัดการ และแนวทางการเสริมสร้างระบบงานให้ทันสมัย เตรียมการจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศ เพื่อก้าวสู่องค์การที่เป็นเดิม และได้รับการรับรองมาตรฐานระบบงาน การดำเนินการดังกล่าว สอดคล้องกับแนวคิดของ โคโรนาโดและแอน โทนี่ (Coronado & Antony, 2002) ที่ได้ศึกษาถึง ปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จในการนำ ชิกซ์ ชิกม่า ประยุกต์ใช้ขององค์กรต่าง ๆ เพื่อใช้ในการปรับปรุงกลยุทธ์ การลดค่าใช้จ่ายทางคุณภาพ รวมถึงทราบความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการ โดยการนำเทคนิคและเครื่องมือทางสถิติ ซึ่งปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ 1) การประกาศเจตนาณณ์และความมุ่งมั่นของผู้บริหารระดับสูง 2) การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมองค์การเกี่ยวกับพฤติกรรมของพนักงาน โดยการจัดความกลัวของพนักงานที่จะหันเร็นข้อผิดพลาด หรือการต่อต้านการเปลี่ยนแปลงให้ยอมรับการปรับปรุงพัฒนา ด้วยการเพิ่มแรงจูงใจและการให้ความรู้ 3) การติดต่อสื่อสาร เพื่อให้ทั้งองค์การหลักเลี้ยงและเรียนรู้ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นอย่างทั่วถึง พร้อมกัน 4) การจัดโครงสร้างภายในองค์การ หน้าการทำงานเป็นทีม การทำงานข้ามสายงาน สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาสำคัญได้ถึงร้อยละ 73 5) การฝึกอบรม โดยการเน้นระบบความเชี่ยวชาญของบุคคล เพื่อช่วยทำให้เกิดการทำงานตามหลักการของชิกซ์ ชิกม่า ทั่วทั้งองค์การ 6) การเชื่อมโยง ชิกซ์ ชิกม่า สู่กลยุทธ์ทางธุรกิจ 7) การเชื่อมโยง ชิกซ์ ชิกม่า สู่ผู้รับบริการ เพื่อช่วยลดช่องว่างระหว่างความคาดหวังของลูกค้ากับความสามารถในการทำงานที่ปฏิบัติได้จริง 8) การเชื่อมโยงชิกซ์ ชิกม่า สู่ผู้ส่งมอบการสร้างความสัมพันธ์อันดี เพื่อที่จะลดความแปรปรวน ต่าง ๆ 9) การใช้เครื่องมือและเทคนิคต่าง ๆ ตามหลักสถิติ 10) การเลือกโครงการตามความสำคัญ พิจารณาจาก การแข่งขันทางธุรกิจ การได้เปรียบทางธุรกิจ รอบเวลางบประมาณการและผลผลิต โดยรวมซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดของ เมโดส (Meadows, 1995 อ้างถึงใน ศรียะ เลิศวัฒนพงษ์ชัย,

2546 ข, หน้า 125-127) ที่แสดงถึงความสัมพันธ์ของปัจจัยต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการสร้างชีวิตร่วม ขององค์การ เรียงลำดับจากความสำคัญมากไปน้อย ประกอบด้วยปัจจัย ดังนี้

- 1) ภาวะความเป็นผู้นำของผู้บริหาร ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญต่อความสำเร็จของชีวิตร่วม ขององค์การที่ประสบความสำเร็จเกิดจากการทุ่มเท ผลักดันของผู้บริหารระดับสูง 2) การมุ่งเน้นที่ลูกค้าหรือผู้รับบริการ ความสำเร็จของ ชีวิตร่วม คือ ความต้องการของลูกค้า การประเมินมุมมองของลูกค้าต่อระดับคุณภาพขององค์การ จึงเป็นปัจจัยสำคัญที่สุด 3) เป้าหมายเชิงกลยุทธ์ หลังจากทราบความต้องการของลูกค้าแล้วนำข้อมูลที่ได้มากำหนดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ขององค์การ และใช้คุณภาพในกระบวนการ โดยการสร้างบ้านแห่งคุณภาพ (House of Quality) ขึ้นมา
- 4) ทรัพยากรบุคคล หัวใจสำคัญต่อการประสบความสำเร็จหรือล้มเหลวในโครงการชีวิตร่วม ชีวิตร่วม คือ บุคคลที่คัดสรรมาไว้ทีมงานเป็นวิธีการที่จะทำให้ทีมงานนี้ประสบความสำเร็จ เริ่มต้นจากการร่วมกันกำหนดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของโครงการ ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ทางธุรกิจก่อน แล้วจึงดำเนินการสนับสนุนโครงการด้วยทรัพยากรที่ต้องการ รวมทั้งสภาวะแวดล้อมที่เอื้ออำนวย
- 5) มาตรวัดความสำเร็จของชีวิตร่วม ชีวิตร่วม มาจากกระบวนการพัฒนาที่ต่อเนื่อง มาตรวัดต่าง ๆ จึงมีความสำคัญในการสอบทาน ทั้งด้านความแปรปรวนและประสิทธิผลอันเกิดจากการกระบวนการนี้ ฯ
- 6) วัฒนธรรมองค์การ ในการนำชีวิตร่วม ชีวิตร่วม มาใช้ในองค์การ ทำให้มีโอกาสประเมิน และพบทวน วัฒนธรรมองค์การ 7) การสื่อสารในองค์การ ในกรณี ชีวิตร่วม ชีวิตร่วม มาใช้ในองค์การอาจมีปัญหา ด้านความเข้าใจ ผู้นำในองค์การจึงจำเป็นต้องทำให้ทั่วทั้งองค์การ พูดจาภาษาชีวิตร่วม ชีวิตร่วม ได้iyakann มีความเข้าใจและปฏิบัติตามในทิศทางเดียวกัน โดยการแบ่งปันวิสัยทัศน์ (Shared Vision) ร่วมกัน ทั้งองค์การ โดยใช้หลักของการสื่อสาร 4C's คือ Concise-รัดกุม Consistent- คงเดิมคงวา Complete-สมบูรณ์ Creative-สร้างสรรค์ 8) การเรียนรู้จากงาน การที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ได้นั้น ผู้นำที่แท้จริงจะต้องป้อนวิสัยทัศน์ให้กับผู้ร่วมงาน กระตุ้นให้เข้าเชื่อมั่น มุ่งมั่นและร่วมแรงร่วมใจ กันดำเนินการจนกระทั่งสามารถบรรลุเป้าหมายของโครงการ สอดคล้องกับนักวิชาการ เวฟเวอร์ และฟาร์เรลล์ (Weaver & Farrell, 1999 ถังถึงใน ชนิยา ลิมชูเชื้อ, 2545, หน้า 32) ได้ศึกษาว่า การช่วยให้ทีมพัฒนามีความสัมพันธ์ที่ร่วมมือกันดีขึ้น องค์ประกอบที่สำคัญอันก่อให้เกิดการพัฒนาความสัมพันธ์ของการทำงานร่วมกัน เรียกว่า TARGET สรุปคือ 1) T: Truth (ความจริง) สามารถในทีมจะต้องรู้เกี่ยวกับความคาดหวังและประสบการณ์ของสมาชิกในทีม ควรจะต้องมีการสร้างบรรยากาศให้สมาชิกได้อธิบาย หรือแสดงความสามารถและประสบการณ์ที่แท้จริงออกมา 2) A: Accountable (วัดผล ได้) ทีมและสมาชิกในทีมต้องการจะทราบถึงผลงานของแต่ละคนในทีม ผู้สอนแนะนำหรือผู้อำนวยการในโครงการจะต้องประชุม เพื่อกำหนดโครงการ ในการวัดผลงาน 3) R: Respect (การยอมรับนับถือ) สมาชิกในทีมต้องการที่จะได้รับการยอมรับ

และซื่อสัตย์จริงใจต่อกัน โดยร่วมกันกำหนดปัญหาของทีมและสร้างแผนงานสำหรับรายการต่าง ๆ ที่กำหนดให้สมาชิกแก่ไป 4) G: Growth (ความก้าวหน้า) สมาชิกในทีมงานต้องการความเจริญก้าวหน้าในการเรียนรู้ เพื่อเพิ่มพูนความสามารถในการนำไปใช้แก่ไขปัญหาที่ยากขึ้น ผู้สอนแนะนำหรือผู้อำนวยภารกรรมโครงการสามารถพัฒนาความก้าวหน้าของทีมงานได้ โดยการให้ทุกคนได้ตระหนักถึงคุณค่าที่จะเกิดจากความก้าวหน้า 5) E: Empower (การเอื้ออำนวย) ทีมงานที่ยืนอยู่บนความอิสระในการทำงานจะประสบความสำเร็จ ผู้สอนแนะนำหรือผู้อำนวยภารกรรมโครงการสามารถช่วยเหลือได้ โดยการสร้างกิจกรรมและแนะนำวิธีการทำงานแบบอิสระ และ 6) T: Trust (ความไว้วางใจ) สมาชิกของทีมงานจะต้องไว้วางใจซึ่งกันและกันจึงจะประสบความสำเร็จ ในการทำงานร่วมกันเป็นทีม ผู้สอนแนะนำหรือผู้อำนวยภารกรรมโครงการ สามารถระบุว่ากิจกรรมใดต้องอาศัยความไว้วางใจกันมากที่สุดและน้อยลดหลั่นกันไป จะช่วยให้ทีมงานได้เข้าใจและประสบความสำเร็จในทุกภารกรรม นั่นคือ ความสำเร็จของการบริหารจัดการซิกซ์ ชิกมา ขึ้นอยู่กับผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ที่จะต้องมีความมุ่งมั่นตั้งใจจริงที่จะดำเนินตามแนวคิดและหลักการของซิกซ์ ชิกมา รู้จริงเกี่ยวกับหลักการที่จะนำมาใช้และรู้จริงในงานที่จะทำ อีกทั้งมีความเลื่อมใส ศรัทธาในแนวคิดและหลักการที่จะนำมาใช้ในหน่วยงานของตน เป็นผู้บริหารที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกล

เวลช (Welch, 2000 อ้างถึงใน สถาเตอร์, 2546, หน้า 36-37) ได้ชี้ให้เห็นว่า ผู้นำของจีอี (GE) ขึ้นมาในความซื่อสัตย์และศีลธรรมเสมอ สนับสนุนความเป็นเลิศและต่อต้านการบริหารที่ติดกับประเมินและกฎหมายที่ต้องสร้างสภาพแวดล้อมให้ขึ้น ดื่นเด้น เป็นกันเองและเชื่อใจกัน ให้รางวัลกับการปรับปรุงให้ดีขึ้นและฉลองกับผลสำเร็จ คุณสมบัติของผู้นำแบบจีอี หรือ 4E คือ การมีพลังในตัว (Personal Energy) พร้อมที่จะเผชิญหน้ากับความรวดเร็วในการเปลี่ยนแปลง ความสามารถที่จะสร้างบรรยายกาศในการผลักดันผู้อื่นให้ออกทำ (Energizes Others) มีความได้เปรียบ (The Edge) ที่จะช่วยให้สามารถตัดสินใจในสิ่งที่ยากได้ และความสามารถที่จะนำไปปฏิบัติ (Execute) อย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ผู้ทรงคุณวุฒิยังมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับแนวคิดและหลักการที่น่าสนใจหลายประการ เช่น การนำซิกซ์ ชิกมา มาประยุกต์กับวงการศึกษา อาจจะเป็นเรื่องใหม่แต่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิรูประบบการศึกษาที่มุ่งผู้รับบริการเป็นหลัก รวมทั้งเป็นการประกันคุณภาพการศึกษา ทำให้ทุกหน่วยงานมีส่วนร่วมในการพัฒนา ซึ่งในทางปฏิบัติอาจมีความยุ่งยากเนื่องจากอุปสรรคทางวัฒนธรรมองค์กรของทางราชการ ที่ยึดการทำงานตามระบบราชการ เพราะมีกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ กำหนด ไว้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนโดยเฉพาะ ซึ่งต่างจากภาคเอกชนภาคธุรกิจที่มีความคล่องตัวสูง ดังนั้นการนำแนวคิดและหลักการซิกซ์ ชิกมา มาใช้ในสำนักงาน

เขตพื้นที่การศึกษานั้น ควรมีผู้รับผิดชอบที่อยู่หน่วยเหนือขึ้นไป มีการปรับปรุง แก้ไข และยกเลิก กฎ ระเบียบ ที่ไม่เอื้อต่อการปฏิบัติราชการตามโครงสร้างใหม่ นอกจานั้นต้องมีการกำหนด นโยบายเชิงคุณภาพ เป้าหมาย แผนยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัดและงบประมาณในการสนับสนุน มีการ ระบุขอบเขตโครงการที่ชัดเจน สำหรับติดตามประเมินและควรดำเนินโครงการน่าร่อง เพื่อเป็น ต้นแบบในการขยายผลต่อไป ดังนั้น สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ที่จะนำการบริหารจัดการแบบ ชิกซ์ ชิกมา ไปใช้ ผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษา จะต้องมีความมุ่งมั่นตั้งใจจริงที่จะดำเนินการ ปรับปรุงคุณภาพ อย่างจริงจัง โดยมีการกำหนดวิสัยทัศน์ของชิกซ์ ชิกมา กำหนดกระบวนการ หลักของภารกิจ และกำหนดตัววัดเชิงนโยบายของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มีการส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรทุกกลุ่ม ได้รับการอบรมความรู้เกี่ยวกับชิกซ์ ชิกมา อย่างชัดเจนและต่อเนื่อง ทั่วทั้งองค์การ สร้างแรงจูงใจให้รางวัล นำนวัตกรรมการติดต่อสื่อสาร เทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนวิธีการประยุกต์ให้มีความเหมาะสมกับบริบทของตนเอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ 2 โครงสร้างการบริหารจัดการ ได้แก่ โครงสร้างการบริหารงาน และ บทบาทหน้าที่ของบุคลากร ผู้เขียวชาญมีความเห็นว่า โครงสร้างของการบริหารจัดการแบบ ชิกซ์ ชิกมา มีความเป็นไปได้อย่างนี้เนื่องจาก โครงสร้างการบริหารงานดังกล่าว ควรมีการ แก้ไขปรับปรุงและเพิ่มเติมหน่วยงานที่กำกับติดตามสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตามระบบราชการ เพื่อจะทำให้มีความเป็นไปได้มากขึ้น ในการนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิภาพ ดังนี้ 1) ได้ เพิ่มเติมสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ซึ่งเป็นหน่วยงานต้นสังกัดที่กำกับ ติดตาม คุณภาพการปฏิบัติงานของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อเข้ามามีบทบาทที่สำคัญในการกำหนด นโยบายและแนวทางการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกมา ที่นำไปใช้ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา โดยมีเลขานุการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นผู้รับผิดชอบสูงสุด และมี รองเลขานุการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นผู้คุ้มครองด้านการสร้าง ระบบและการปฏิบัติงานต่าง ๆ เกี่ยวกับโครงการชิกซ์ ชิกมา 2) ได้นำคณะกรรมการบริหาร ชิกซ์ ชิกมา ที่ได้กำหนดไว้ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มากำหนดไว้ภายใต้การคุ้มครอง สนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักคณะกรรมการประกอบด้วย บุคคล 10-15 คน ได้มาจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 1 ใน 3 และคัดเลือก ตัวแทน 2 ใน 3 จากสำนักงานเขตพื้นที่ทั้งหมด เพื่อการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงาน นอกนั้น การกำหนดโครงสร้างในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ก 3) ตัดกิจกรรม 5 ต ออก เนื่องจากเป็นกิจกรรมพื้นฐานด้านคุณภาพ ที่หน่วยงานจะต้องปฏิบัติอยู่แล้ว และเพิ่มสถานศึกษา ภายในได้การให้บริการของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ซึ่งผู้ปฏิบัติเห็นว่า โครงสร้างระบบงานที่ได้ แก้ไขปรับปรุงตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิเสนอแนะแล้วมีความเป็นไปได้มาก ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นหน่วยงานต้นสังกัด และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจะต้องรับนโยบายต่าง ๆ ถือปฏิบัติ

นอกจากนี้ เบอร์ไฟฟ์ ทรี ออฟ ดับบลิว, คิวเพลโล เจ อึ้น และเมโดส์ บี (2545, หน้า 145) ได้ศึกษาว่าการเป็นผู้นำของผู้บริหารระดับสูงนั้น เป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างระบบการบริหารจัดการซิกซ์ ซิกม่าให้ประสบความสำเร็จ โดยจะต้องให้การสนับสนุนและอนุมัติองค์ประกอบสนับสนุนที่มีงานตามโครงการต่าง ๆ และ สมิท, เบรคสตี และ คูนซ์ (Smith, Blakeslee, & Koonce, 2002) ได้ศึกษา สิ่งสำคัญที่จะนำไปสู่ความสำเร็จของการบริหารจัดการแบบซิกซ์ ซิกม่า และเพื่อให้มีการนำกลยุทธ์ซิกซ์ ซิกม่าไปใช้อย่างรวดเร็วและมั่นใจในผลสำเร็จ ผู้บริหารระดับสูงขององค์กรต้องปฏิบัติสิ่งสำคัญ 7 ประการ ได้แก่ 1) การสร้างทีมหรือกลุ่มผู้นำ ในการนำซิกซ์ ซิกม่าไปใช้ให้เกิดผลสำเร็จ ได้นั้น จึงอยู่กับกลุ่มผู้นำที่เข้มแข็งจากทุกระดับในองค์กร มาทำงานร่วมกันผลักดันโครงการ การพัฒนาให้การสนับสนุนโครงการซิกซ์ ซิกม่า เป็นปัจจัยสำคัญที่จะนำไปสู่การผลักดันกลยุทธ์ซิกซ์ ซิกม่า 2) การวางแผนกลยุทธ์ขององค์กร ต้องรวมกลยุทธ์ซิกซ์ ซิกม่าและแปลกลยุทธ์ไปใช้ 3) ต้องทำให้เกิดความมั่นใจว่าองค์กรมีความกระตือรือร้น และดำเนินการตรงตามความต้องการของลูกค้าจริง ๆ 4) ใช้โครงสร้างกระบวนการทางธุรกิจในการออกแบบ จัดเรียงและดำเนินธุรกิจ หมายความว่า หน้าที่การทำงานต่าง ๆ ในองค์กรจะทำงานร่วมกันเป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งกระบวนการนี้ จะต้องดำเนินการไปทิศทางเดียวกัน 5) พัฒนาตัววัดความต้องการของลูกค้าได้อย่างเที่ยงตรง ซึ่งการทำซิกซ์ ซิกม่า ให้เกิดประสิทธิผล ที่ดีนั้น ต้องมีการพัฒนาตัววัดที่มีความเหมาะสม และสามารถนำมาเชื่อมโยงแต่ละส่วนและสมรรถนะของทีม โดยบุคคลในทุกระดับ 6) การสร้างสิ่งกระตุ้นความรับผิดชอบ การนำกลยุทธ์ซิกซ์ ซิกม่า มาใช้ ควรมีการสร้างสิ่งกระตุ้นให้เกิดพฤติกรรมการทำงานในองค์กรแบบใหม่ โดยผลักดันการออกแบบการทำงานใหม่และทำให้มั่นใจได้ว่าผู้นำในองค์กรสนับสนุน และอำนวยความสะดวกต่อการดำเนินโครงการ 7) เพื่อสร้างความมั่นใจว่าการดำเนินการกลยุทธ์ซิกซ์ ซิกม่า เป็นไปอย่างเต็มเวลาและมีการประยุกต์ จะทำให้โครงการซิกซ์ ซิกม่า ประสบความสำเร็จ

ส่วนบทบาทหน้าที่ของบุคลากร เห็นได้ว่า มีความเป็นไปได้มาก อย่างไรก็ตามยังมี ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ที่ได้นำมาปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้บทบาทหน้าที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้ 1) ได้เพิ่มเติมบทบาทหน้าที่ของ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และรองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 2) เปลี่ยนแปลงบทบาทหน้าที่ของผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและรองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อให้มีความเหมาะสมและการนำไปใช้เกิดประสิทธิผล ต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ส่วนที่ 3 ขั้นตอนการนำไปใช้ ได้แก่

ระยะที่ 1 การตัดสินใจ จะเห็นได้ว่า เป็นไปได้มาก ทั้งเนื่องมาจากได้มีการแก้ไขปรับปรุงโครงสร้างของระบบงานแล้ว อีกทั้งมีการแก้ไขปรับปรุงในรายละเอียดของขั้นตอนต่าง ๆ ดังนี้ 1) การสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการแบบชิกิซ ซิกม่า ครอบคลุมให้ผู้บริหารและผู้รับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รวมทั้งบุคลากรที่เป็นทีมหลักก่อน 2) ต่อจากนั้นสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงจะแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาตัดสินใจนำการบริหารจัดการแบบชิกิซ ซิกม่า ไปปฏิบัติงาน 3) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนดนโยบาย และความรับผิดชอบร่วมกันกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา 4) จัดตั้งงบประมาณ ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการแบบชิกิซ ซิกม่า 5) ฝึกอบรมเกี่ยวกับการบริหารจัดการแบบชิกิซ ซิกม่า ให้บุคลากรระดับ

ระยะที่ 2 การเตรียมความพร้อม จะเห็นได้ว่าเป็นไปได้มาก ทั้งนี้เนื่องจากได้ปรับขั้นตอนการเตรียมความพร้อม เพื่อทำการตัดสินใจแล้ว จะมีการเตรียมบุคลากรผู้เกี่ยวข้อง กับการบริหารจัดการแบบชิกิซ ซิกม่า ในทุกระดับ โดยการฝึกอบรม

ระยะที่ 3 การคัดเลือกโอกาสพัฒนา จะเห็นได้ว่าเป็นไปได้มาก ทั้งนี้ เพราะว่าการคัดเลือกโอกาสพัฒนา ต้องมีการกำหนดขอบเขตของปัญหา (D: Define) ซึ่งเป็นขั้นตอนที่สำคัญในการวิเคราะห์ข้อมูลและรวบรวมปัญหาของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และเลือกสมาชิกร่วมทีมที่จะทำงานร่วมกัน โดยภาพรวมจะปรากฏอยู่ในขั้นตอนการนำไปใช้

ระยะที่ 4 การพัฒนาตามขั้นตอน D-M-A-I-C จะเห็นได้ว่า เป็นไปได้มาก ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาตามขั้นตอนของกระบวนการชิกิซ ซิกม่า จะเหลือเพียง M-A-I-C เท่านั้น เพราะว่า D: Define นำไปกำหนดไว้ในระยะที่ 3 และควรจัดทำคู่มือของกระบวนการในโครงการ ตามที่มีการแก้ปัญหาที่พบในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และทำการประเมินทุกระยะ ของกระบวนการ เพื่อทราบความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ

ระยะที่ 5 การทบทวนผลดำเนินการและปรับปรุงระบบ จะเห็นได้ว่า เป็นไปได้มาก ทั้งนี้เนื่องจาก สามารถนำไปสู่การปฏิบัติงานที่มีความสอดคล้องกับแนวคิดและหลักการของ การบริหารจัดการแบบชิกิซ ซิกม่า ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา คือ นุ่มนวลการจัดการและการปรับปรุงกระบวนการ ที่สามารถสร้างผลงานที่เป็นเลิศ เกิดข้อบกพร่องหรือความสูญเสียอยู่ที่สุด ซึ่งการจัดการกับปัญหาแบบชิกิซ ซิกม่า จะเป็นการคืนหายปัญหาหลักหรือปัญหาเรื้อรังขององค์การ โดยหากาฬาเหตุที่แท้จริงและกำจัดต้นตอของปัญหาเพื่อสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างถาวร และเมื่อการแก้ปัญหาเชิงป้องกันเสร็จ สอดคล้องกับการกำหนดเป็นมาตรฐานการทำงานตามวงจรกระบวนการแบบชิกิซ ซิกม่า คือ DMAIC นอกจากนี้ได้เพิ่มเติมการขยายผลงานการบริหาร

จัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า โดยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ ซึ่งสอดคล้องกับหลักการของการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ที่เน้นการปรับปรุงการทำงานให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ตามความต้องการและสร้างความพึงพอใจที่อยู่เหนือความคาดหวังของผู้รับบริการ

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

1. กระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ควรนำสาระและรูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ไปกำหนดเป็นนโยบายการบริหารจัดการคุณภาพของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
2. กระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ซึ่งมีเลขานุการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นผู้รับผิดชอบสูงสุด ควรกำหนดนโยบายและผู้รับผิดชอบการดำเนินงานในระดับกรม แต่งตั้งคณะกรรมการที่เป็นทีมหลัก (Core Team) กำหนดแผนงาน จัดให้มีการพัฒนาบุคลากรของกรม เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ ตลอดจนหลักการแนวคิดของการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า
3. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ควรกำหนดคนนโยบายในการสร้างคณะกรรมการบริหาร ชิกซ์ ชิกม่า เพื่อรับผิดชอบในการดำเนินงานการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ร่วมกันระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตลอดจนจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรตามบทบาทหน้าที่ในการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ในระดับต่าง ๆ รวมทั้งกำหนดโครงการนำร่องการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ในสำนักงานเขตพื้นที่
4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ควรกำหนดคนนโยบาย แผนงาน งบประมาณ และจัดให้มีการพัฒนาผู้บริหารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ให้มีความรู้ ความเข้าใจในนโยบาย แนวคิด หลักการ วิธีการดำเนินการนำรูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ไปใช้ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตลอดจนจัดให้มีการพัฒนาบุคลากรอีก ๑ ในทุกระดับ
5. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา โดยผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและคณะกรรมการ รับแนวทางนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มากำหนดนโยบาย แผนงาน มอบหมายผู้รับผิดชอบการดำเนินการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ตามวัตถุประสงค์ ของการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกม่า

ข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติ

1. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จัดทำคู่มือการดำเนินงานการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกมา ตามรูปแบบที่พนใน การวิจัยนี้ มอบให้ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาไปดำเนินการในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและมีภาระงานผลในระยะต่อๆ ๆ

2. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ควรได้มีการวิเคราะห์หลักการ บทบาทหน้าที่ และกระบวนการของชิกซ์ ชิกมา ให้เข้าใจ ผู้บริหารและบุคลากรทุกคนในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ควรจะต้องศึกษาวัตถุประสงค์ให้เข้าใจตรงกัน ใน การดำเนิน นโยบายรูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกมา มาปฏิบัติในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและการมีส่วนร่วมของทุกคน

3. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จะต้องศึกษาให้เข้าใจอย่างชัดเจน ใน รูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกมา การวางแผน ออกแบบเกี่ยวกับทรัพยากร แต่งตั้งทีม ชิกซ์ ชิกมา และวิธีการดำเนินการตามกระบวนการขั้นตอนต่อๆ ๆ

4. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ต้องมีการทบทวนผลการดำเนินการ และปรับปรุงระบบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง มีการรวบรวมผลงาน และสื่อสารในการขยายผลงาน โดยประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกมา ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ

ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

เนื่องจากการวิจัยเพื่อการนำเสนอรูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกมา ใน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มีข้อจำกัด ดังนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพ การจัดการศึกษาให้มากขึ้น เห็นสมควรให้มีการวิจัยต่อไป ดังนี้

1. ควรได้มีการวิจัยเชิงลึกเกี่ยวกับ การใช้รูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกมา ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตามแนวทางการบริหารและการจัดการศึกษาในเขตพื้นที่การศึกษา ซึ่งมีขอบข่ายการกิจในด้านต่อๆ ๆ ได้แก่ การบริหารวิชาการ การบริหารบุคคล การบริหารทั่วไป และการบริหารงบประมาณ

2. ควรได้มีการวิจัยถึงตัวบรรทัดที่วัดผลสัมฤทธิ์ของงานที่แท้จริงของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เมื่อได้นำรูปแบบการบริหารจัดการแบบชิกซ์ ชิกมา ไปใช้ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแล้วระยะหนึ่ง