

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อภิปราย และขอเสนอแนะ

การศึกษาในระดับมัธยมศึกษานับว่าเป็นฐานะอันสำคัญยิ่งในการที่จะปลูกฝังความรู้ให้แก่เยาวชน และมีบทบาทที่จะแฝงมายาเกี่ยวกับการพัฒนาประเทศอีกด้วย แต่การจัดการมัธยมศึกษาในมัชชูบันยังไม่บรรลุเป้าหมายเท่าที่ควร ผู้รับผิดชอบในการบริหารการศึกษาระดับนี้จำเป็นต้องเออใจให้มาก

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาโครงสร้างของระบบบริหารของโรงเรียนมัธยมศึกษา
- เพื่อศึกษางานบริหารการศึกษาภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา โดยเฉพาะในงานบริหาร 5 ประเภท คือ งานค้านวิชาการ งานบริหารบุคคล งานกิจการนักเรียน งานธุรการการเงินและบริการ และงานค้านความสัมพันธ์กับชุมชน
- เพื่อศึกษาปัญหาเกี่ยวกับโครงสร้างของระบบบริหารภายในโรงเรียน มัธยมศึกษา และงานบริหารการศึกษาทั้ง 5 ประเภทดังกล่าว

#### วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ ผู้บริหาร นักวิชาการ และชุมชน ของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษาในเขตศึกษา 12 มีห้องล้วนและชุมชน ของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษาในเขตศึกษา 12 มีห้องล้วน 7 จังหวัด เอาเพียง 60 % ของห้องเขตได้ 4 จังหวัด คือ จังหวัดตราด ระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา

โรงเรียนที่สุ่มน้ำทั้งหมดมี 13 โรง ในแต่ละโรงเรียนประชากรที่ตอบแบบสอบถาม ตาม กลุ่มผู้บริหารอยละ 100 นักวิชาการอยละ 50 ของแต่ละโรงเรียน ประชาชน หรือผู้ปกครองโรงเรียนละ 10 คน

## เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้วิธีการศึกษาภาคสนาม (Field Study) โดยใช้เครื่องมือและเทคนิคในการสังเกต สัมภาษณ์ และให้ตอบแบบสอบถามที่ออกแบบมาสำหรับนักเรียน 13 คน ที่วิจัยในเรื่องเดียวกันแต่คนละเขตการศึกษา ได้ช่วยกันสร้างขึ้นภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

### การรวมรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำไปสัมภาษณ์และแจกแบบสอบถามทุกคน เอลง โดยให้เวลาผู้ตอบแบบสอบถามประมาณหนึ่งสัปดาห์ และขอความช่วยเหลือผู้ช่วยอาจารย์ให้帮忙ของแต่ละโรงเรียนช่วยรวมรวมข้อมูลจากครู และจากผู้ปกครองนักเรียนสั่งผู้วิจัย โดยผู้วิจัยได้เตรียมช่องและแผ่นป์จากน้ำซองถึงผู้วิจัยไว้อย่างเรียบร้อย ส่วนศึกษาธิการจังหวัด และศึกษาธิการอำเภอเมืองชุมพรแล้วสั่งผู้วิจัยทางไปรษณีย์ ปรากฏว่าได้รับข้อมูลกืนทั้งหมดครบทั้ง 92.13 การวิเคราะห์ข้อมูล รวมรวมจากเอกสาร สัมภาษณ์ และจากแบบสอบถาม สถิติที่ใช้โดยหากำรอยละ

### สรุปผลการวิจัย

ในการวิจัยเรื่องนี้พ่อสรุปผลได้ ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ในเรื่องสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 ผู้บริหารทั้งในโรงเรียนและภายนอกโรงเรียน เป็นชายร้อยละ 87.80 เป็นหญิงร้อยละ 12.20 ส่วนนักวิชาการ เป็นชายร้อยละ 44.50 เป็นหญิงร้อยละ 55.50 และประชาชนที่ตอบแบบสอบถาม เป็นชายร้อยละ 73.28 เป็นหญิงร้อยละ 26.72 รวมทั้งสิ้น 3 กลุ่ม คือ นักบริหาร นักวิชาการ และประชาชน เป็นชายร้อยละ 58.82 เป็นหญิงร้อยละ 41.18

1.2 วุฒิทางวิชาชีพของนักบริหารและนักวิชาการ วุฒิระดับปริญญาตรีมีมากที่สุด คือ นักบริหารมีร้อยละ 63.42 นักวิชาการ วุฒิปริญญาตรีมีร้อยละ 57.50 รวมทั้ง

นักบริหารและนักวิชาการมีวุฒิปริญญาตรีร้อยละ 58.51 ส่วนวุฒิกำกับปริญญาตรีมีร้อยละ 28.63 นอกนั้นมีวุฒิสูงกว่าปริญญาตรีมีร้อยละ 6.64

1.3 อาชีพของประชาชนมีต่าง ๆ กัน นอกเหนือจาก ทางช่าง เภสัชกร หรือรับจ้างและรับราชการมีมากที่สุด คือ ร้อยละ 34.12 รองลงมาคืออาชีพรับราชการ มีร้อยละ 29.41

1.4 ประเภทของโรงเรียนที่เป็นตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็นระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น คือ มศ.1 - 3 มีร้อยละ 61.54 และโรงเรียนที่สอนตั้งแต่ มศ.1 - 5 มีร้อยละ 38.46

1.5 ขนาดของโรงเรียนที่เป็นตัวอย่าง เป็นโรงเรียนขนาดกลางร้อยละ 30.77 โรงเรียนขนาดใหญ่มีร้อยละ 30.77 และโรงเรียนขนาดเล็กลีมีร้อยละ 38.46 ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยทั้ง 3 ประการ นั้น มีดังนี้

2.1 โครงสร้างระบบบริหารภายในของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในเขตศึกษา 12 จัดองค์การโดยอาศัยหลักเกณฑ์ตาม ระเบียบงานของกรมสามัญศึกษา หลักประชาธิปไตยและทฤษฎีการบริหารการศึกษา สรุป แล้วมีรูปแบบคล้ายคลึงกัน มี 3 ลักษณะ คือ

2.1.1 ลักษณะที่ปัจจุบันลักษณะการกำหนดอัตรากำลังขอฯ คุรุสภากำกับดำเนินการ ไว้ คือถ้าเป็นโรงเรียนขนาดเล็กจะมีครูใหญ่เป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดในโรงเรียน กำหนด ผู้ช่วยและหัวหน้าสายวิชาทดลองจนจำนวนครูตามจำนวนห้องเรียน ยังมีห้องเรียนมาก ยุ่งครุใหญ่ หัวหน้าสายวิชาและฝ่ายปฏิบัติการก็เพิ่มขึ้นเป็นอัตราส่วนตามที่คุรุสภากำกับดำเนินการ

2.1.2 ลักษณะที่สอง ประยุกต์หลักบริหารการศึกษาแบบใหม่นำใช้ โดยมีครูใหญ่เป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด มีผู้ช่วยครูใหญ่เพียงคนเดียวแล้วแบ่งประเภทงาน ออกเป็นฝ่าย โดยมีหัวหน้าฝ่ายเป็นผู้รับผิดชอบตามประเภทงาน เช่น ฝ่ายวิชาการ ฝ่ายปกครอง และฝ่ายธุรการ เป็นตน

2.1.3 ลักษณะที่สาม มีครูใหญ่เป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด เช่นเดียวกับสองลักษณะก่อนแล้ว แต่มีคณะกรรมการบริหารชุดหนึ่งเป็นที่ปรึกษาช่วยครูใหญ่ในการตัดสินใจ และยังมีกรรมการศึกษาที่เป็นบุคคลภายนอกมาเป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการจัดงานเพื่อสัมพันธ์กับชุมชนหรือเพื่อหาประโยชน์เข้าโรงเรียนเพิ่มขึ้น

แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อสรุปแล้วป้องค์การคล้ายกันเป็นส่วนมาก เพียงแต่เพิ่มสาขางานที่คิดว่าจำเป็นขึ้นอีกเท่านั้น ก่อนคือ ครูใหญ่เป็นผู้รับผิดชอบสูงสุด ในโรงเรียน โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงเรียนขนาดเล็กที่มีจำนวนไม่เกิน 10 ห้องเรียน ล่าหรับโรงเรียนขนาดใหญ่ขึ้น มีผู้ช่วยครูใหญ่ฝ่ายต่าง ๆ เช่น ฝ่ายวิชาการ ฝ่ายธุรการ และฝ่ายบริหารรับผิดชอบรองลงไปบ้าง เป็นสัดส่วนตามลักษณะงาน แต่ละฝ่ายซึ่งทางครูใหญ่ไม่เคยมีการประสานงานกัน และการจัดองค์การของโรงเรียนคง ๆ ไม่เคยมีการจัดทำแผนภูมิและหั้งไม่เคยมีการทำคำบรรยายลักษณะงานไว้

2.2 การปฏิบัติงานบริหารการศึกษาห้อง 5 ค้าน ตามความเห็นของประชากรห้อง 3 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้บริหาร นักวิชาการ และประชาชน พ่อครุ่นไก่ดังนี้

2.2.1 พฤติกรรมของผู้บริหารการศึกษา เมื่อพิจารณาตามข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์แล้วพบว่า นักบริหารรายในโรงเรียนไปเน้นในค้านบุคลากรว่าบัญชาในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 56.23 ค้านธุรการบัญชาในระดับมาก roughly 41.74 และค้านวิชาการมากเป็นร้อยละ 41.18 งานที่บัญชาไม่แน่ใจไปในทางน้อย คือค้านล้มพันธ์กับชุมชนมีน้อยถึงร้อยละ 39.13 ด้านผู้บริหารภายนอกโรงเรียน ได้แก่ ตำแหน่งศึกษาธิการ ไปเน้นมากในเรื่องงานธุรการ มีร้อยละ 46.11 งานค้านบุคลากรมากเป็นอันดับต่อมา มีร้อยละ 43.33 หั้งนี้ เพราะตำแหน่งศึกษาธิการเกี่ยวข้องกับงานหั้งสองประเทนมาก จึงมีแนวโน้มในการปฏิบัติงานประเทนมาก ส่วนงานที่ไม่เคยเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวข้องน้อย ได้แก่ งานค้านวิชาการและค้านล้มพันธ์กับชุมชน ศึกษาธิการเห็นว่า งาน 2 ประเทนหลังนี้ โรงเรียนยังปฏิบัติน้อยอยู่ คือน้อยร้อยละ 43.14 และ 40.91 ตามลำดับ

2.2.2 พฤติกรรมของนักวิชาการ เมื่อพิจารณาแล้วพบว่า งานล้มพันธ์กับชุมชน โรงเรียนยังปฏิบัติในระดับน้อย มีร้อยละ 40.28 ซึ่งความเห็นของนักวิชาการนี้

สอดคล้องกับผู้บริหารห้าง 2 ประเกดังกล่าวมา งานที่ปฏิบัติในระดับมากตามลำดับ คือ งานด้านบุคลากรอยละ 44.50 งานด้านธุรการ 1 รอยละ 39.51

2.2.3 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อพฤติกรรมของการบริหารการศึกษาของโรงเรียน ส่วนใหญ่มีความเห็นว่า โรงเรียนมีแนวโน้มที่จะปฏิบัติงานด้านธุรการ 1 อุ่นในระดับมาก มีรอยละ 41.67 และงานด้านกิจการนักเรียนมากเป็นอันดับสอง คือ รอยละ 41.31 งานวิชาการ เป็นอันดับ 3 คือ รอยละ 38.71 งานด้านบุคลากร เป็นอันดับ 4 มีรอยละ 31.38 ส่วนงานที่ปฏิบัติอยู่ในระดับน้อย ได้แก่ ความสัมพันธ์กับชุมชน คือ มีรอยละ 30.17 ซึ่งประชากรห้าง 3 กลุ่ม มีความเห็นตรงกันว่า โรงเรียนยังปฏิบัติงานด้านนี้อยู่ในระดับน้อย

เมื่อสรุปงานบริหารการศึกษาของโรงเรียนมีขั้ยมศึกษาในเขตศึกษา 12 ตามความคิดเห็นของประชากรห้าง 3 กลุ่มแล้วได้ ดังนี้ (คูณารางที่ 10 ประกอบ)

1. งานบริหารด้านวิชาการ ค่า  $\bar{x}$  เฉลี่ย = 3.295 แสดงว่า ไกปฏิบัติอยู่ในระดับน้อย โรงเรียนปฏิบัติมากเป็นอันดับ 4

2. งานบริหารบุคลากร ค่า  $\bar{x}$  เฉลี่ย = 3.395 แสดงว่า โรงเรียนปฏิบัติอยู่ตอนกลางน้อย และปฏิบัติอยู่ในอันดับ 2

3. งานด้านกิจการนักเรียน ค่า  $\bar{x}$  เฉลี่ย = 3.324 แสดงว่า โรงเรียนไกปฏิบัติอยู่ในระดับตอนกลางน้อย และปฏิบัติอยู่ในอันดับ 3

4. งานบริหารด้านธุรการ การเงินและบริการ ค่า  $\bar{x}$  เฉลี่ย = 3.427 แสดงว่า โรงเรียนปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง และปฏิบัติอยู่ในอันดับ 1 ของงานบริหารห้าง 5 ประเภท

5. งานด้านความสัมพันธ์กับชุมชน ค่า  $\bar{x}$  เฉลี่ย = 2.903 แสดงว่า โรงเรียนไกปฏิบัติงานด้านนี้อยู่ในระดับน้อย และปฏิบัติอยู่ในอันดับ 5 ลูกทาย

2.3 ปัญหาเกี่ยวกับโครงสร้างของระบบบริหารในโรงเรียน และปัญหาในการบริหารการศึกษาของโรงเรียนมีขั้ยมศึกษาในเขตศึกษา 12

2.3.1 ปัญหาเกี่ยวกับโครงสร้างระบบบริหารภายในโรงเรียนมีขั้ยมศึกษา

ตารางที่ 10 สรุปงบประมาณการศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา ตามความต้องการทั้ง 3 ประเภท

ประเภทงานบริหาร	ค่าใช้จ่ายของประชากรที่ตอบแบบสอบถาม					ค่าเฉลี่ยรวม	ลำดับที่
	ผู้บริหารในโรงเรียน	ผู้บริหารนอกโรงเรียน	นักวิชาการ	ประชาชน	รวม		
งานบริหารค้านวิชาการ	3.416	3.412	3.106	3.244	13.178	3.295	4
งานบริหารค้านบุคคล	3.812	3.250	3.462	3.056	13.58	3.395	2
งานบริหารค้านกิจการนักเรียน	3.349	3.360	3.230	3.356	13.295	3.324	3
งานบริหารค้านธุรการ ๑	3.413	3.609	3.361	3.324	13.707	3.427	1
งานบริหารค้านความสัมพันธ์กับชุมชน	3.056	2.813	2.757	2.934	11.61	2.903	5

บุคลากรและภาระทางการเงิน

จากการศึกษาโครงการสร้างระบบบริหารการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษาในเขตศึกษา 12 ได้สรุปมาแล้วว่า มีรูปแบบคล้ายกันกัน กล่าวคือ ในโรงเรียนมัธยมศึกษามีครุใหญ่ อาจารย์ใหญ่ หรือผู้อำนวยการโรงเรียนเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด และมีผู้ช่วยครุใหญ่หรือผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ฝ่ายต่าง ๆ แบ่งสายงานกันรับผิดชอบ ครุทุกคนดูความสามารถการบังคับบัญชาแล้วจะขึ้นตรงกอหัวหน้าฝ่าย บัญหาพอประมวลได้ ดังนี้

2.3.1.1 การบังคับบัญชาไม่เป็นไปตามลำดับขั้น อำนาจขึ้น ตรงที่ครุใหญ่คนเดียว เกิดบัญหาว่ามีตำแหน่งแต่ไม่มีอำนาจในการบังคับบัญชา เกิดความสับสนในบทบาทของแต่ละหน้าที่ คือไม่สามารถควบคุมบุคลากรในสายงานของตนได้ งานขาดประสิทธิภาพ

2.3.1.2 โครงการสร้างระบบบริหารขึ้นอยู่กับระเบียบปฏิรูปราชการที่คุรุสภากำหนดให้ ผู้บริหารจะจัดรูปแบบของตนเองเพื่อบริหารงานก็ไม่มีกฎหมายรับรอง ทำให้การแต่งตั้งบุคคลในตำแหน่งต่าง ๆ ไม่เป็นที่ยอมรับโดยสมบูรณ์

2.3.1.3 ตำแหน่งผู้ช่วยครุใหญ่คุ้งประหนึ่งว่า เป็นผู้บังคับบัญชาของจากครุใหญ่ แต่ตามกฎหมายระบุระบุระบุรูปแบบขั้นต่ำกว่าครุหัวหน้าสายเสียอีก กล่าวคือ ผู้ช่วยครุใหญ่กำหนดระดับขั้นเพียงขั้นใด แต่ครุหัวหน้าสายเป็นถึงขาราชการขั้นเอก ในสามารถคุมงานได้

2.3.1.4 การบริหารภายในไม่มีความสัมพันธ์กัน เพราะไม่ได้ระบุแนวทางการประสานงานไว้คุณชัด ต่างฝ่ายต่างทำอย่างอิสระ สภาพจิตใจของผู้รวมงานขาดความสัมพันธ์อันดีกัน

2.3.2 บัญชาเกี่ยวกับการบริหารการศึกษาทั้ง 5 ประการ พอดีกับได้จากความเห็นของบุคคลทั้ง 3 กลุ่ม ดังนี้

2.3.2.1 ค้านวิชาการมีบัญชาในเรื่องขาดอุปกรณ์ คุณวิชารูปแบบปรับปรุงงานวิชาการไม่คื้อเท่าที่ควร เพราะขาดบุคลากร ครุใช้วิธีสอนแบบเบา ๆ และขาดความกระตือรือร้นในการสอนและหลักสูตรไม่ตรงกับมาตรฐาน ควรแก้ไข

2.3.2.2 งานค้านบุคคล ปัญหามีว่า ครูແಡະคนต้องแบกภาระซ้ำไม่ลงสอดคลาย ทั้งยังคงปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่โรงเรียนมอบหมายอีก ทำให้สมรรถภาพลดลง บุคคลากรขาดความคิดสร้างสรรค์ เริ่ม ครูใหญ่ไม่กล้าตัดสินใจกระทำการใด ๆ ลงไปในเรื่องระเบียบวินัย การปฏิบัติงานบางครั้งจึงหย่อนยานลงไปบ้าง

2.3.2.3 งานค้านกิจกรรมนักเรียน มีปัญหาเกี่ยวกับการปกคล่อง ครูใหญ่จะทำอะไรได้ขาดกันสักว่าขาดความคุ้มครองจากหน่วยไหนอีก จึงเกิดความอึดอัด ปัญหาเรื่องยาเสพติดระบาดในโรงเรียน ปัญหาชู้สาว ๆ ฯลฯ

2.3.2.4 งานค้านธุรการ ๆ ปัญหามีอยู่คือ โรงเรียนขาดบุคคลากรที่จะมาทำงานด้านนี้ ทองใช้ครูประจำวิชามาทำงานด้านนี้เป็นการเพิ่มภาระให้ครู ทำให้สมรรถภาพในการสอนลดลง ปัญหาอีกประการหนึ่งคือ การใช้เงินบำรุงการศึกษาของโรงเรียนแต่ละปียังไม่ถูกเบ้าประสงค์ของเงินบำรุงการศึกษางานโรงเรียนขอบเก็บสะสม ไม่เคยนำมายใช้จ่ายให้เกิดคุณค่าทางการศึกษาอย่างเต็มที่

2.3.2.5 งานค้านสัมพันธ์กับชุมชน ปัญหามีว่า บ้านกับโรงเรียนยังห่างเหินกันอยู่ บางครั้งทำให้ไม่เข้าใจกัน

#### อภิปรายผลการวิจัย

ดังได้กล่าวในตอนต้นแล้วว่า ครูใหญ่นั้นเป็นบุคคลที่มีบทบาทสำคัญในองค์การ จะต้องมีความรู้ความสามารถในการจัดระบบงานเพื่อความคิดของผู้อื่นในการดำเนินงาน และทองเข้าใจในบทบาทของตนเองอย่างถ่องแท้ จะได้มีส่วนในหน้าที่ที่พึงกระทำก่อน หลัง นอกจากนี้ต้องมีความรู้ความสามารถในการบริหารการศึกษาทั้ง 5 ด้านดังกล่าว มากันอย่างถ่องแท้ ซึ่งจะได้อภิปรายผลการวิจัยเกี่ยวกับโครงสร้างระบบบริหารการศึกษา และงานบริหารการศึกษาทั้ง 5 ประการ ดังนี้

1. จากการศึกษาโครงสร้างระบบบริหารการศึกษาในโรงเรียนแม้ข้อมูลศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษาในเขตศึกษา 12 ระบบโครงสร้างมี 3 แบบ คือ

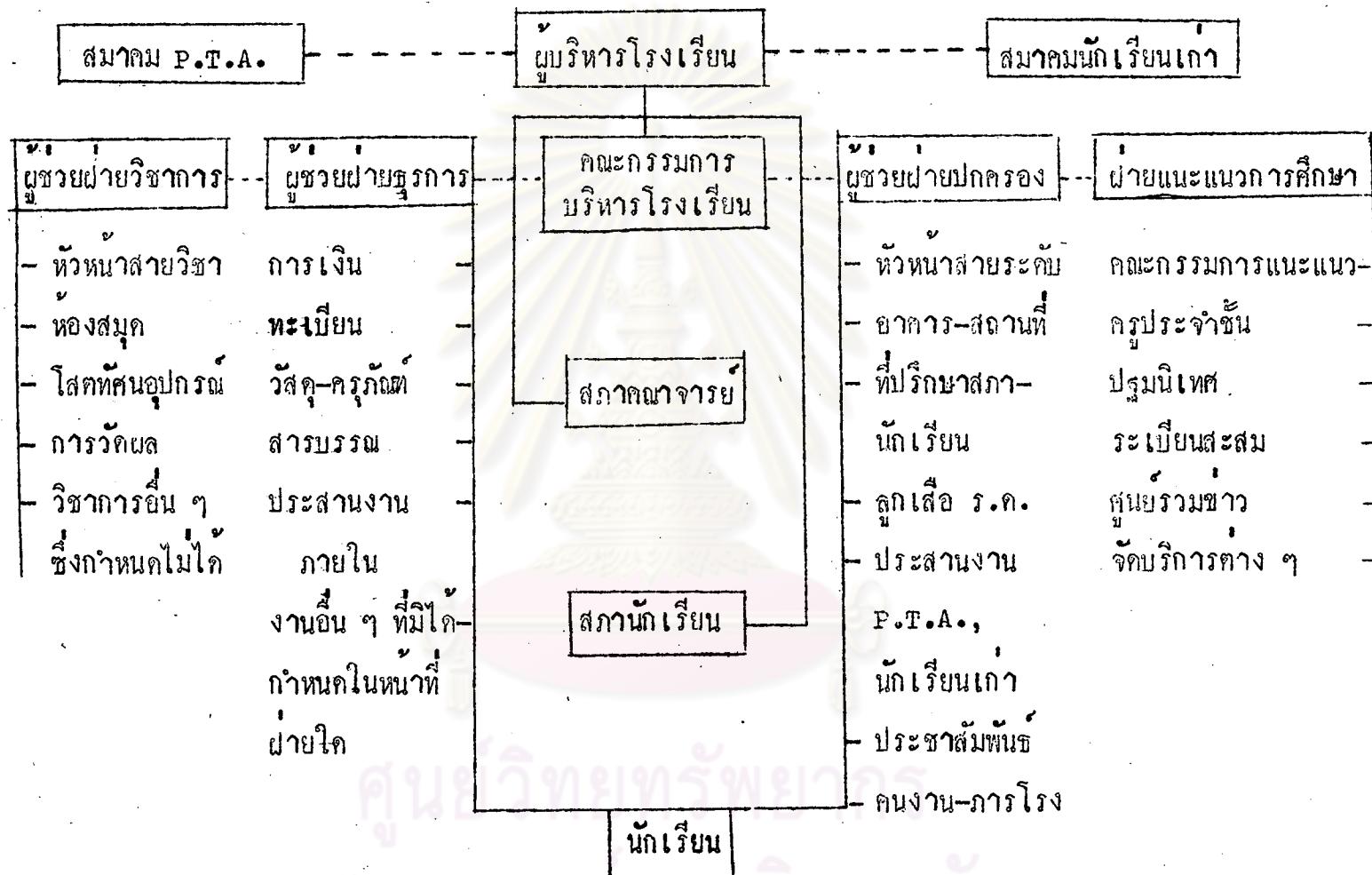
1.1 แบบที่ปัจจุบันมีการบังคับใช้เป็นเกณฑ์ ซึ่งอาจพิจารณาถึงการดำเนิน-

งานบริหารในลักษณะ เช่นนี้ ให้ คู่สูญให้หรืออาจารย์ให้สูญซึ่ง เป็นหัวหน้างานในระดับนี้ เป็นผู้มีหน้าที่ความกู้ดหมายหรือจะเป็นผู้ที่ทำหน้าที่ในการบริหารงานในโรงเรียนทุกอย่าง การบริหารงานโดยคนเดียว ย่อมจะก่อให้เกิดความผิดพลาดได้มากกว่าการร่วมกันคุนคิด หลากหลาย ๆ กัน และจะพิจารณาตามระบบการปกครองแล้วจึงไม่สอดคล้องกับสภาพสังคมที่กำลังเปลี่ยนแปลง ไม่มีคณะกรรมการบริหารโรงเรียนตามแบบที่กรมสามัญศึกษากำหนดไว้ (คู่สูญที่ 5 หน้า 80) การบริหารงานตามโครงสร้างแบบนี้ ย่อมชาร์จรวมอยู่ กันคน ๆ เดียว อาจเป็นทางไปสู่ระบบเผด็จการได้ด้วย

1.2 แบบที่มีผู้ช่วยครูให้สูญ เคียงแล้วแบ่งสายงาน โดยมีหัวหน้าฝ่ายรับผิดชอบในงานแต่ละสาขา และทุกฝ่ายขึ้นตรงกับคู่สูญ เมื่อตอนแบ่งที่กล่าวมา ถูกงานสายงานและผู้ช่วยครูให้สูญ เสมือนบังคับบัญชาครุทุกสายของจากคู่สูญ แค่ในทางปฏิบัติจริงแล้วไม่เป็นคังที่กล่าว คู่สูญสถาได้กำหนดระดับชั้นของผู้ช่วยครูให้สูญเป็นเพียงชั้นราชการชั้นใด ส่วนคู่สูญหัวหน้าฝ่ายหรือสายวิชาทำหน้าที่ชั้นราชการชั้นเดอก ถ้าหากในทางภูมายกนั้นที่มีระดับชั้นสูงกว่าจะมาอยู่ใต้บังคับบัญชาคนที่มีระดับชั้นต่ำกว่าอยู่ไม่ได้ แต่ความเข้าใจโดยหัวไปคิดว่าผู้ช่วยครูให้สูญ เป็นบังคับบัญชาทางสายงาน ในหลักการบริหารบุคคลที่ภูมิไป สาร กล่าวไว้ในหลักบริหารการศึกษาว่า "ผู้ช่วยครูให้สูญหรือผู้ช่วยอาจารย์ให้สูญ ไม่ใช่บังคับบัญชาครุน้อยหรือหัวหน้าสายวิชา แต่เป็นหัวที่ช่วยครูให้สูญเท่านั้น"<sup>2</sup> แต่ในวงการครุทั่วไปไม่ได้เข้าใจดังว่า จึงเกิดความสับสนขึ้นในโรงเรียน ทั่วผู้ช่วยครูให้สูญเองนิ กวน คนมีอำนาจบังคับบัญชาครุรองจากคู่สูญ ความสายงานที่โรงเรียนจัด จึงเกิดการกาก่ายงานขึ้น เพราะทางก็ไม่รู้ขอบข่ายงานของคนที่ ยังไงกวนโรงเรียน ส่วนใหญ่ไม่ได้ทำค่ายรายลักษณะงานให้ชัดเจน จึงเกิดสับสนสำคัญบทบาทของบุคลากร บางกำแหงผิดไป

<sup>2</sup>ภูมิไป สาร, เรื่องเดิน, หน้า 142.

รูปที่ 5 แผนภูมิระบบบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา ของกรมสามัญศึกษา<sup>1</sup>



<sup>1</sup> ประเมินพิชิต กฤติ และคณะ, กฎหมายและระเบียบปฏิบัติในโรงเรียนมัธยม (พระนคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2517), หน้า 153-156.

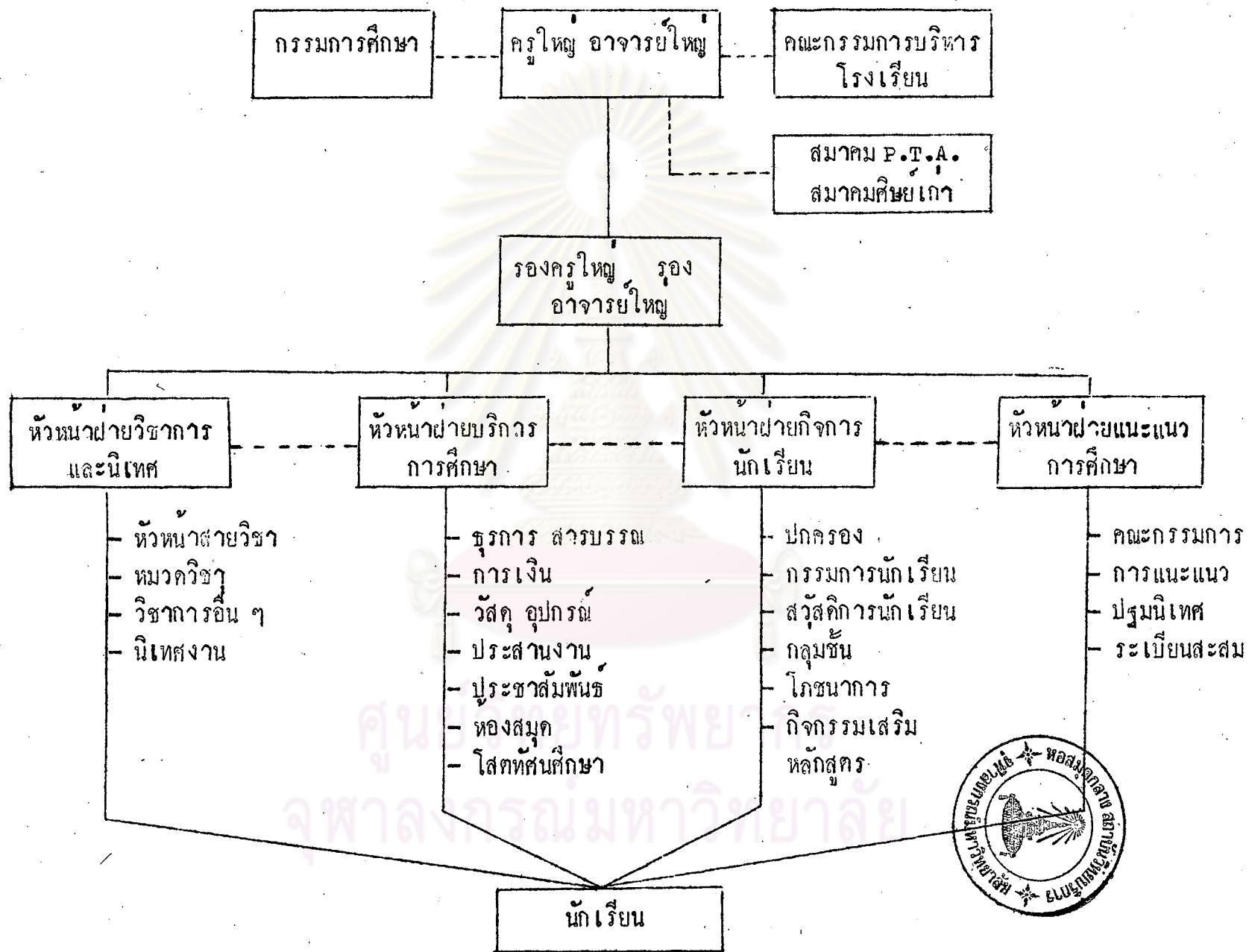
ผู้วิจัยเห็นว่า ควรจะกำหนดค่าແທນงค์ต่าง ๆ ในชั้กเจนเพื่อรองหังทำค่า  
บรรยายลักษณะงานของแต่ละค่าແທນ ให้ชัดเจนกว่า ค่าແທນผู้ช่วยครูให้ห้องเรียนช่วย  
อาจารย์ให้ผู้ครุภกษาหนักใหม่เป็น รองครูใหญ่ จะได้มีอำนาจบังคับบัญชาตามส่ายงานที่  
จัดในโครงสร้างระบบบริหารการศึกษา และจะไม่เป็นการสับสนในบทบาทของแต่ละ  
ค่าແທນกันกล่าว ห้องเรียนซึ่งของข้าราชการก็ครุภกษาให้สูงขึ้นจนสามารถอยู่ในสูง  
ผู้บังคับบัญชาได้ ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ไปปกคลองชั้นเรอก ซึ่งมีผลลัพธ์การบริหารงานอย่างยิ่ง

1.3 แบบที่มีคณะกรรมการบริหาร กรรมการศึกษาคือ มีหัวหน้า Staff และ  
Line คือช่วยผู้บริหารในการให้คำปรึกษาแนะนำในการตัดสินใจจากบุคคลหลายฝ่ายใน  
ห้องเรียน ทำให้โรงเรียนให้ทราบสภาพความต้องการ แนวความคิดจากบุคคลหลายฝ่าย  
อันจะเป็นทางเลือกอย่างที่สุดที่สัมคมในชุมชนพึงประสงค์ และเป็นการสร้างความสัมพันธ์  
ระหว่างโรงเรียนกับชุมชนให้ดีอีกด้วย

แบบที่กล่าวมีหลักการบริหารเป็นประชาธิปไตยขึ้น แม้จะระนันอำนาจ  
การตัดสินใจสูงสุดก็ยังอยู่ที่ผู้บริหารสูงสุดคือครูใหญ่นั่นเอง หากจะระบุอำนาจสั่ง  
การและการตัดสินใจให้หัวหน้าฝ่ายทาง ๆ ดำเนินกิจการในส่ายงานของตนให้ด้วยจะเป็น<sup>1</sup>  
การที่ กำหนดค่าน้ำใจในการตัดสินใจให้โดยชั้กเจน ยิ่งกว่านั้นควรมีการแลกเปลี่ยน  
ระบบการประสานงานระหว่างฝ่ายทาง ๆ เช่น วิชาการ ชุรุการ และอื่น ๆ ซึ่งเป็น  
แนวทางก่อให้เกิดความสัมพันธ์รวมมือกันดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามเจตนาرمย  
และจะช่วยแก้ปัญหาบางประการของโรงเรียนได้ เพราะแต่ละฝ่ายจะมีการประสานงาน  
กัน อันจะทำให้การใช้บุคลากร วัสดุต่าง ๆ หรือการบริการกล่องตัวกว่าแบบอื่น

ผู้บริหารที่จะจัดโครงสร้างระบบบริหารการศึกษาในโรงเรียนให้  
กล่องตัวมีการประสานสัมพันธ์กันกล่าวได้ จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในหลักการ  
บริหารการศึกษา จึงสามารถจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและ  
สัมคม เปิดโอกาสให้บุคคลหลายฝ่ายได้มีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาและยึดหลักการ  
ประสานงาน จะเป็นการช่วยให้งานดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าการบริหารแบบ  
อื่น ๆ ที่กล่าวมา

รูปที่ 6 แผนภูมิแสดงอันตรายของระบบบริหารการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา



2. เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลในแง่มุมด้านเกี่ยวกับการปฏิบัติงานทั้ง 5 ประเภท คือ งานค้านวิชาการ งานค้านบุคลากร งานกิจการนักเรียน งานชุมชนการเงิน และบริการ และงานความล้มเหลวทั้งหมด ปรากฏว่า

2.1 งานค้านวิชาการปรากฏว่าประชาธิรัฐทั้ง 3 กลุ่มเห็นว่า โรงเรียนปฏิบัติอยู่ในระดับน้อย และจากการจัดลำดับการปฏิบัติงานค้านวิชาการอยู่ในลำดับที่ 4

ตามหลักการบริหารการศึกษา งานค้านวิชาการถือเป็นเรื่องสำคัญ เป็นอันดับแรกของทุกสถาบัน โรงเรียนที่ได้รับความเชื่อถือแก่ประชาชนมาก ๆ คือ โรงเรียนที่ได้ปรับปรุงการเรียนการสอนอย่างเข้มแข็งจนได้รับความไว้วางใจแก่ผู้ปกครอง บางครั้งจะต้องเสียเงินทองเพื่อนำบุตรหลานของตนไปสู่โรงเรียนนั้นก็ยอม พนัส หันนากินทร์<sup>3</sup> ได้ให้ความเห็นเสริมว่า "งานหลักในการบริหารโรงเรียนน่าจะเป็นงานที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนหรืองานวิชาการนั่นเอง"

การจัดการมัชymศึกษาในเขตศึกษา 12 เมื่อพิจารณาแล้วอยู่ในสภาพที่น่าเป็นห่วงอย่างยิ่ง หากไนน้ำผลการวิจัยนี้เป็นข้อพิจารณาเพื่อจัดให้มีการล้มนาฬิกา วิชาการและการจัดองค์การให้มีประสิทธิภาพแล้ว จะช่วยให้งานค้านวิชาการดีขึ้น ในข้อมูลยังบอกด้วยว่า การเรียนการสอนของโรงเรียนมัชymศึกษาในเขตนี้อยู่ในสภาพที่จะต้องปรับปรุง ผู้บริหารในระดับสูงควรจะเอาระบบที่ได้ส่งเสริมงานค้านวิชาการนี้เป็นพิเศษ โดยการจัดให้มีการอบรมหรือฝึกสอนผู้บริหารโรงเรียนให้รู้จักหลักการบริหารโรงเรียน หรือการบริหารการศึกษา การบริหารการศึกษานั้นจะอาศัยการเรียงบล๊อกการณ์ย้อนไม่เพียงพอ เพราะการบริหารนั้นเป็นห้องศูนย์และศูนย์ ผู้บริหารที่สามารถจะต้องรู้จักนำห้องศูนย์ทางการบริหารไปใช้อย่างมีศูนย์ การจัดประชุมอุบรมจะช่วยเปลี่ยนพฤติกรรมในการทำงานของบุคลากรไปในทางดีขึ้น ทำงานดูถูกทอง มีหลักมีเกณฑ์ งานการ

ศึกษาจะได้ก้าวหน้าไปตามเป้าหมายที่ต้องการ มีฉะนั้นแล้วสภาพการศึกษาก็ยังคงเป็นไปแบบเดิม ผู้วิจัยเห็นว่า ครูใหญ่หรืออาจารย์ใหญ่ทดสอบหัวหน้าฝ่ายทาง ๆ ควรจะได้ดำเนินการอบรมหรือศึกษางานกันนี้มาโดยเฉพาะ ในเพียงแต่เอกสารที่สมควรเป็นครูใหญ่แล้วไปเข้ารับการอบรมระยะสั้นตามที่กรมสามัญศึกษาทำอยู่ทุกปีนั้น ยังไม่เพียงพอ สถานศึกษาที่เปิดสอนวิชากรรثارการศึกษาก็ยังมีน้อยแห่ง คิดว่าในกลุ่มของนักเรียนที่ขาดการศึกษาคงจะหันมาปรับปรุงงานด้านบริหารการศึกษาไม่มากก็น้อย

2.2 งานบริหารบุคคล จากการวิจัยพบว่า ผู้บริหารทั้งที่ประจำในและนอกโรงเรียน ตลอดจนนักวิชาการและประชาชนเห็นว่า ให้ทำงานกันน้อย ในระดับมาก และเมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยของความเห็นจากประชากรทั้ง 3 กลุ่มแล้ว งานกันนี้โรงเรียนได้ปฏิบัติอยู่ในอันดับหนึ่งในรายการนับวิหารการศึกษาทั้ง 5 ประเภทนั้น ผู้บริหารที่ประจำอยู่ในโรงเรียนรายละ 82.61 เห็นว่าตนเองได้ใช้แรงหน้าที่และความรับผิดชอบซองแฟล์กคนให้ขาดหาย และผู้บริหารนอกโรงเรียนรายละ 83.33 เห็นว่าครูในโรงเรียนท่อนั้น ในความคุ้มครองให้ความร่วมมือในงานปฏิบัติงานทาง ๆ ซึ่งสอดคล้องกับที่สมมุติ จันทร์กุญ<sup>4</sup> ให้ไว้ในรายงานนับวิหารบุคคลการของครูใหญ่ โรงเรียนมัธยมศึกษาของรัฐบาล ปี 2514 ซึ่งพบว่า ครูใหญ่ได้ทำกิจกรรม การมอบหมายงานและเข้าใจใส่ในการทำงานของครูอยู่ในระดับสูง (จากความคิดเห็นของครู) จึงกล่าวได้ว่า งานบริหารบุคคลนี้โรงเรียน ให้ปฏิบัติอยู่ในระดับดี

แต่เมื่อมพิจารณาจากปัญหาในการบริหารบุคคลแล้วพบว่า ครูส่วนใหญ่  
มักไม่ค่อยแสดงความคิดเห็นเพื่อเข้าข้อคิดที่สำคัญไปร่วมปรุงงาน ปัญหานักเรียนบุคลากร  
ของผู้บริหารคือ การขาดอัตรากำลัง โรงเรียนในเขตการศึกษานี้ไม่อนุท่องอาชีวะเงิน.  
บำรุงการศึกษาจากกรมราชวิทย์สอน แทนที่จะใช้เงินจำนวนนี้ไปซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อบริการ

<sup>4</sup> สุมพ์ จันทภูมิ, "การวิเคราะห์งานบริหารบุคลากรของครูไทยในเรียนรู้เชิงศึกษาของรัฐบาล" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514),

ทางด้านการศึกษา ตามของคุณเป็น ๆ และการใช้เงินไปในทำนองคงกล่าวก็เป็นการบริการอย่างหนึ่ง แต่ก็เป็นการใช้จ่ายที่สูง ทำให้การพัฒนาค่านี้ต้องขาดไป และครูที่ไกรับการช่วยเหลือในอัตราจ้างนี้แรกเข้าจะยินยอมรับค่าตอบแทนเพียงค่าครัววุฒิของตน พอกำหนดช่วงระยะเวลาหนึ่งก็เรียกร้องให้โรงเรียนปรับปรุงค่าตอบแทนตามวุฒิ ซึ่งทำให้ครูใหญ่ไม่น้อยท่องอีกด้วยในเรื่องนี้ เงินก็มีอยู่ นักเรียนไม่ได้นำเงินมาชำระที่เดียวพร้อมกัน จะได้หักบประมาณไว้ล่วงหน้าได้ ความคิดเห็นเป็นจริงนักเรียนพยายามอย่างมากชำระ บางครั้งเงินขาดมือ ทางโรงเรียนจะขอรับค่าตอบแทนหรือชำระค่าบริการน้ำไฟ หรือเวชภัณฑ์ขัดข้อง

ความจริงกรณีสามัญศึกษาอย่างใดให้ทุกสิ่งทุกอย่างอยู่ในสภาพพร้อม-เพรียงทั้งอาคารสถานที่และอัตราภาระ แต่ขาดช่องเรื่องบประมาณที่ไกรับแต่ละปี หากรู้สึกว่าแต่ละสมัยเห็นว่าการศึกษาระดับนี้เป็นการช่วยพัฒนาがらดังกันที่จะพัฒนาประเทศโดยกว้างขวางแล้ว การมีชัยมีศึกษาอาจคล่องแคล่วขึ้นกว่าที่เป็นอยู่ก็ได้

### 2.3 งานด้านบริการนักเรียน

จากการวิจัยพบว่า ผู้บริหารทั้งภายในโรงเรียนและผู้บริหารภายนอก โรงเรียน ตลอดจนนักวิชาการและประชาชนมีความเห็นว่า โรงเรียนปฏิบัติงานด้านนี้อยู่ในระดับน้อย

เมื่อพิจารณาจากผลของการวิจัยแล้วจึงน่าเป็นห่วงที่ทางโรงเรียนให้ความสนใจด้านนี้น้อยไป เพราะการบริหารกิจการนักเรียนเป็นภารกิจสำคัญยิ่ง ประการหนึ่งของผู้บริหารสถานศึกษา ประกอบกับภาวะวิกฤติของลังกawi ปัจจุบัน ผู้บริหาร จึงจำเป็นต้องที่ตั้งใจจะสามารถแก้ปัญหาให้คล่องไว้ด้วยดี เพราะปัจจุบันความประพฤติของนักเรียนเป็นปัญหาที่สำคัญยิ่งของหลาย ๆ ฝ่ายในวงการศึกษา ถ้าโรงเรียนบริการด้านนี้ที่พออาจลดปัญหาทางความประพฤติ ระบุเป็นวินัยลงได้มาก บางอย่างเราคิดว่า อาจจะเป็นผลดีก็ต่อเมืองนักเรียน เช่น สภานักเรียน หากครูใหญ่หรือผู้กำกับการเรื่องนี้จะเป็นผลดีก็ต่อเมืองนักเรียน เช่น สภานักเรียน หากครูใหญ่หรือผู้กำกับการเรื่องนี้ไม่สนับสนุนอาจเป็นผลกรงข้ามก็ได้ ผู้บริหารหรือวงการครุภัณฑ์ของสังฆะเทือน เพราะสภานักเรียนมาแล้ว จะนั่นหัวหน้าสภานักเรียนพึงรวมมติระหว่างอย่างยิ่งว่าเราควรดำเนินการอย่างไร เพียงใด

#### 2.4 งานธุรการการเงินและบริการ

จากผลของการวิจัยพบว่า บุคลากรที่ประจำอยู่ในโรงเรียนและนักเรียน ตลอดจนประชาชนเห็นว่า โรงเรียนปฏิบัติอยู่ในระดับมาก ส่วนนักวิชาการเห็นว่า โรงเรียนปฏิบัติอยู่ในระดับน้อย สูงแล้วมีแนวโน้มอยู่ในระดับปานกลาง ไม่ค่อยถึงกัน

งานด้านธุรการการเงินและบริการนี้เป็นงานช่วยสนับสนุนให้งานค้านี้ ดำเนินไปสู่เป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ จากปัญหาด้านนี้พบว่า ทางโรงเรียนยังขาดบุคลากรที่ให้ความรู้ในการฝึกอบรมมาโดยตรง ทองใช้กฎหมายจัดการมาช่วยปฏิบัติงาน เป็นการเพิ่มภาระความรับผิดชอบให้แก่ครูอีก อันอาจจะทำให้งานด้านการสอนลดลง

ด้วยอัตรากำลังจ้างกันนี้เอง บุคลากรต้องคิดแก้ปัญหาพิจารณาฝึกอบรมศักดิ์สิทธิ์นักศึกษาของตนแล้วลงงานค้านี้ลง จะมีรอให้หน่วยเหนือส่งบุคลากรเฉพาะงานมาให้สักจะเป็นการยากอยู่ เมื่อพิจารณาในสภาพการณ์ของเมืองไทย ไม่ว่าเรื่องอะไร ก็ต้องมาลงในมือของบุคลากรที่ไม่ได้ฝึกอบรมมา

ปัจจุบันในวงการศึกษาเริ่มจะหันมาจัดปัญหาดังกล่าวบ้างแล้ว โดยพิจารณาจัดสรรงบุคลากรเฉพาะกิจนาให้โรงเรียนที่มีขนาดใหญ่ก่อน คาดว่าในอนาคตสิ่งที่โรงเรียนต้อง ร่วมร้องขอมาให้มีให้ห้องจะสมบูรณ์แบบขึ้น ขณะนี้จำเป็นต้องพิจารณาความรับผิดชอบของห้องเป็นเบื้องแรก

#### 2.5 งานด้านความล้มเหลวและบุคลากร

จากผลของการวิจัยพบว่า ประชากลุ่มที่เป็นตัวอย่างทั้ง 3 กลุ่มเห็นว่า โรงเรียนปฏิบัติงานค้านี้อยู่ในระดับน้อยมาก อยู่ในอันดับที่ 5 ของบรรดาภาระทั้ง 5 ประการนั้น ทั้งนี้เนื่องมาจากมีปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ คือ โรงเรียนไม่ได้เชิญผู้ปกครองมาประชุมซึ่งเกี่ยวกับกิจการของโรงเรียนอย่างรังสรรค ครุไม่ได้มีโอกาสพูดกับผู้ปกครองเพื่อให้คำแนะนำต่าง ๆ เกี่ยวกับนักเรียน โรงเรียนไม่ได้ทำทรัพยากรในห้องถึงนาใช้ให้เป็นประโยชน์ในการเรียนการสอน ทั้งไม่ได้เชิญบุคลากรมา

เป็นวิทยากรแก้ไขเรียนความโอกาส ไม่ได้เปิดโอกาสให้ประชาชนใช้อาหารสถานที่ของโรงเรียนความจำเป็น โรงเรียนบังชาด้วสกุลปกรณ์ที่จะเอื้ออำนวยประโยชน์ก่อชุมชนอีกมาก หั้ยังขาดการประชาสัมพันธ์เท่าที่ควร

อีกประการหนึ่ง ความรู้สึกของประชาชนเห็นว่าโรงเรียนนี้ข่มเป็นสถาบันที่สูงส่งในท้องถิ่น จึงไม่กล้าพากเพียรเข้ามาเกี่ยวข้อง โดยคิดว่าตนเองมีความรู้น้อย ไม่บังควรที่จะไปแนะนำหรือซื้อของพ่วงของโรงเรียนໄก และการประกอบอาชีพกรีฑา จึงทำให้หงส่องฝ่ายห่างเหินกัน

กับหั้ยการศึกษาในระดับนี้แม้ประชาชนในชัยເກົ່າຫຸນ โรงเรียนก็สามารถคำร้องหั้ยໄດ້โดยเงินงบประมาณ จ้าพอกันความความเป็นจริงแล้ว งบประมาณที่โรงเรียนได้มานั้นก็คือภาษีอากรของประชาชนที่มาโดยทางอ้อมนั้นเอง ฉะนั้นจึงเป็นหน้าที่ของโรงเรียนที่จะคิดห้องดินมาตรฐานช่วยพัฒนาการศึกษาอีกแรงหนึ่ง เพราะโรงเรียนก็เป็นส่วนหนึ่งของสังคม สมควรที่โรงเรียนจะหาทางบริการชุมชนเท่าที่สามารถจะทำได้ซึ่งจะเป็นผลสั่งให้เกิดความสนับพันธ์กันใกล้ชิดยิ่งขึ้น กังที่ พิลลิป เชลพนิก<sup>5</sup> กล่าวว่า "โรงเรียนเป็นหน่วยงานอย่างหนึ่งของสังคม เกิดขึ้นด้วยความต้องการและความต้องการ หรือความจำเป็นของสังคม" จ้าเรามีปล่อยให้มีสภาพดังที่เป็นอยู่แล้วยอมจะทำให้หงส่องฝ่ายไม่มีโอกาสทำความเข้าใจกัน ซึ่งไม่เป็นผลเอื้ออำนวยที่การศึกษาของชาติเลย

#### ขอเสนอแนะการวิจัยในอนาคต

ในการวิจัยครั้งนี้เป็นโครงการใหญ่ มีผู้รวมคณะทั้งสิ้น 13 คน ทำการวิจัยการศึกษาระดับนี้ขยਮทั่วประเทศและเขตการศึกษา ผู้วิจัยมีความเห็นว่า

---

<sup>5</sup> Phillip Selpznick, Leadership in Administration (New York: Harper and Row, 1957), p. 5.

1. การแยกกันทำการวิจัยคนละงานให้ลึกซึ้งขึ้นในงานแต่ละค้าน เพื่อจะได้ใช้เป็นขอพิจารณาปรับปรุงงานในแต่ละอย่างนั้นแม่นยำยิ่งขึ้น

2. การวิจัยงานใด ๆ ก็ตาม ควรส่งผลการวิจัยนั้น ๆ กลับไปในสถาบันหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยทราบสภาพการณ์หรือขอบพร่อง เพื่อว่าจะได้นำเอาข้อเสนอแนะนี้ไปปรับปรุงงานให้ดีขึ้น เนื่องจากเป็นผลการวิจัยทั่ว ๆ ไปค่อยไถ่ถอนกลับไปให้ญูหนังผู้ใดในเขตที่เราใช้เป็นกลุ่มประชากรทราบโดย

3. หัวขอเรื่องที่ควรวิจัยต่อจากนี้คือ "สภาพการศึกษาเดพติดของนักเรียนวัยรุ่น" เพราะผู้วิจัยได้ทราบจากการสัมภาษณ์ผู้บริหาร และการตอบแบบสอบถามของผู้ปกครองจำนวนมากเป็นห่วงใจเรื่องยาเสพติดที่ระบบอยู่ที่ไหนไป

หากเราไม่หาข้อมูลมาวิจัยแล้ว คงจะช่วยให้เกี่ยวข้องได้รู้มูลมากและทางแก้ไขได้ถูกต้อง

4. การวิจัยในเรื่องของงานมัธยมศึกษานี้ ควรจะให้หน่วยงานที่รับผิดชอบคือ กองการนักเรียนศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ได้รับทราบผลการวิจัย เพื่อนำไปพิจารณาแก้ไขขอบพร่องที่ตนพบ จะทำให้การศึกษาเป็นไปในแนวเดียวกัน

5. จากการค้นพบหลักการจัดองค์การและการทำงานร่วมกันจะง่ายลักษณะงานไม่ค่อยมี ขอเสนอให้กองการนักเรียนศึกษาวางแผนเบี่ยงปฎิบัติให้เป็นแนวเดียวกัน เพราะโครงสร้างของการจัดองค์การแตกต่างกันไปถึง 3 ลักษณะ ทั้ง ๆ ที่เป็นงานบริหารมัธยม เช่นกัน

ศูนย์วิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย