

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้เสนอเป็น 5 ตอน ดังต่อไปนี้

- ตอนที่ 1 ผลการหาค่าดัชนีเบี่ยงชี้อาณาเขตทางการศึกษาของโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษา
- ตอนที่ 2 ผลการเปรียบเทียบค่าแปรปรวนตัวกับ เกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการ
- ตอนที่ 3 ผลการเปรียบเทียบค่าแปรปรวนตัวกับ เกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
- ตอนที่ 4 ผลการเปรียบเทียบค่าแปรปรวนตัวกับ เกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมแบบประสม กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
- ตอนที่ 5 ผลการแจกแจงความถี่และร้อยละของค่าแปรปรวนตัว ซึ่งมีรายละเอียดต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ผลการหาค่าดัชนีเบี่ยงชี้อาณาเขตทางการศึกษาของโรงเรียนราษฎร์ ระดับมัธยมศึกษาเฉพาะกลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) ซึ่งแยกเป็นขั้นตอนได้ดังนี้ คือ

- 1. ผลการคำนวณมัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของดัชนีเชิงเดี่ยวแต่ละตัว
- 2. ผลการคำนวณสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ของดัชนีเชิงเดี่ยว
- 3. ผลการคำนวณน้ำหนักของดัชนีเชิงเดี่ยวแต่ละตัว
- 4. ผลการคำนวณหาค่าดัชนีประกอบแตงกลางน้ำหนักของโรงเรียน และผล

การคำนวณหาค่าเฉลี่ยซึ่งสถานภาพทางการศึกษาของโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษา
และโรงเรียน

ในการวิเคราะห์ข้อมูล เนื้อหาซึ่งมีสถานภาพทางการศึกษานั้น ผู้วิจัย
ได้ใช้สัญลักษณ์ทางสถิติและอักษรย่อต่าง ๆ กัน ดังต่อไปนี้

I	หมายถึง	ชั้นเชิงเดียว
I ₁	หมายถึง	จำนวนคนที่โรงเรียนทั้งหมดคือนักเรียน 1 คน
I ₂	หมายถึง	จำนวนคนที่ว่างสำหรับขยายอาคารเรียนคือนักเรียน 1 คน
I ₃	หมายถึง	จำนวนห้องเรียนคือนักเรียน 1 คน
I ₄	หมายถึง	จำนวนพื้นที่ของพักครูคือนักเรียน 1 คน
I ₅	หมายถึง	จำนวนพื้นที่ของพยาบาลคือนักเรียน 1 คน
I ₆	หมายถึง	จำนวนพื้นที่ของธุรการคือนักเรียน 1 คน
I ₇	หมายถึง	จำนวนพื้นที่ของวิทยาศาสตร์คือนักเรียน 1 คน
I ₈	หมายถึง	จำนวนพื้นที่โรงอาหารคือนักเรียน 1 คน
I ₉	หมายถึง	จำนวนห้องส้วมคือนักเรียน 1 คน
I ₁₀	หมายถึง	จำนวนแหล่งน้ำดื่มคือนักเรียน 1 คน
I ₁₁	หมายถึง	จำนวนครั้งในการวัดผลคือนักเรียน 1 คน
I ₁₂	หมายถึง	จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมของโรงเรียนคือนักเรียน 1 คน
I ₁₃	หมายถึง	จำนวนรายได้ของโรงเรียนคือนักเรียน 1 คน
I ₁₄	หมายถึง	จำนวนเงินค่าเล่าเรียนและค่าบำรุงคือนักเรียน 1 คน
I ₁₅	หมายถึง	จำนวนเงินเดือนครูและคณาจารย์ประจำคือนักเรียน 1 คน
I ₁₆	หมายถึง	จำนวนนักเรียนที่จบการศึกษาชั้นสูงสุดของโรงเรียนคือนักเรียน 1 คน
I ₁₇	หมายถึง	จำนวนครูที่มีวุฒิทางการศึกษาคือนักเรียน 1 คน
I ₁₈	หมายถึง	จำนวนครูที่มีวุฒิทางทฤษฎีคือนักเรียน 1 คน
\bar{X}	หมายถึง	มัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean)

- S.D. หมายถึง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
 r หมายถึง สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient)
 W.C.I. หมายถึง คำนวณประกอบแตงถ่วงน้ำหนัก (Weighted Composite Index)
 I หมายถึง คำนวณชี้สถานภาพทางการศึกษาของโรงเรียน

ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีชี้สถานภาพทางการศึกษาของโรงเรียนราษฎร์
 ระดับมัธยมศึกษา เฉพาะ กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) มีรายละเอียดดังนี้

1. ผลการคำนวณมัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) และ
 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของดัชนีเชิงเดี่ยวแต่ละตัว
 ดังปรากฏในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ค่ามัธยฐานเลขคณิต (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)
 ของดัชนีเชิงเดี่ยวของโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษา
 เฉพาะกลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3)

I	\bar{X}	S.D.
I ₁	9.363	11.295
I ₂	4.194	8.927
I ₃	0.037	0.029
I ₄	0.354	0.154
I ₅	0.251	0.125
I ₆	0.276	0.150
I ₇	0.467	0.197
I ₈	2.057	1.565
I ₉	0.064	0.027
I ₁₀	0.032	0.020

ตารางที่ 4 (ต่อ)

I	X	S.D.
I ₁₁	0.070	0.178
I ₁₂	0.023	0.016
I ₁₃	2376.789	1742.994
I ₁₄	921.135	629.157
I ₁₅	1916.459	1500.449
I ₁₆	0.358	0.120
I ₁₇	0.023	0.020
I ₁₈	0.060	0.033

จากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่า ค่าดัชนีเชิงเดี่ยวทั้ง 18 ตัวของโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษาชั้น มีค่ามัธยฐานเลขคณิตอยู่ระหว่าง 0.023 ถึง 2376.789 และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ระหว่าง 0.016 ถึง 1742.994

2. ผลการคำนวณสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) ของดัชนีเชิงเดี่ยว แสดงในตารางที่ 5

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 เมทริกซ์สหสัมพันธ์สัมพันธระหว่างดัชนีเชิงเดี่ยว

18 ตัว (18x18 Correlation matrix) ของ

โรงเรียนราชภัฏระยองมัธยมศึกษา กลุ่ม 1 (ม.1 - ม.3)

	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₇	I ₈	I ₉	I ₁₀	I ₁₁	I ₁₂	I ₁₃	I ₁₄	I ₁₅	I ₁₆	I ₁₇	I ₁₈	
I ₁																			
I ₂	0.4292																		
I ₃	0.1913	0.0546																	
I ₄	0.1893	0.0075	-0.0465																
I ₅	0.3485	-0.0547	0.1686	0.4838															
I ₆	-0.0588	-0.1337	0.1079	0.3988	0.6921														
I ₇	0.4199	-0.0154	0.0202	0.3954	0.6031	0.4061													
I ₈	-0.1145	0.2658	-0.2701	0.2255	0.1553	0.3265	0.0040												
I ₉	0.2835	-0.0800	-0.1593	0.4070	0.3012	-0.1967	0.3416	-0.1081											
I ₁₀	0.3746	0.3221	-0.0923	0.6221	0.2662	0.3203	0.1520	0.0647	0.4131										
I ₁₁	-0.0016	-0.0688	0.0292	-0.1219	0.2506	0.1791	0.3109	-0.0148	0.3034	-0.0361									
I ₁₂	0.3997	0.1637	0.0031	0.4172	0.3993	0.5533	0.2414	0.1660	0.4393	0.5912	-0.1306								
I ₁₃	0.1206	-0.1411	-0.0809	-0.3026	0.0068	0.0041	0.0520	-0.2510	0.0908	-0.0920	0.6205	-0.1201							
I ₁₄	0.1438	-0.1438	-0.0189	-0.3550	0.4872	0.3934	0.3895	-0.4677	0.0394	-0.1768	-0.2975	-0.0378	0.3690						
I ₁₅	0.2406	-0.0379	-0.0328	-0.0271	0.1490	0.1236	0.1048	-0.0491	0.0864	0.0874	-0.2084	0.3404	0.3519	0.3424					
I ₁₆	0.1610	0.0007	-0.0583	0.1497	0.0521	-0.1515	0.3173	0.0805	-0.0900	0.1367	0.5686	-0.1975	0.2243	-0.4357	-0.2464				
I ₁₇	-0.0676	-0.3720	-0.0777	0.0950	0.0892	0.0924	0.1677	0.0038	0.6361	0.0123	0.1217	-0.0206	0.0624	-0.0187	0.0098	0.0632			
I ₁₈	0.2799	0.1154	0.3004	0.1224	0.3123	0.1952	0.4473	0.1569	-0.1290	-0.1541	-0.1290	0.2578	-0.0086	-0.4294	-0.0316	0.3367	-0.2923		

จากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ในตารางที่ 5 พบว่า คณิตเชิงเดียวที่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญ (ที่ $\alpha = .05$) กับคณิตเชิงเดียวตัวอื่นเป็นส่วนมาก เรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้แก่ คณิตเชิงเดียวตัวที่ 14 จำนวนเงินค่าเช่าเรียนและค่าบำรุงต่อนักเรียน 1 คน ตัวที่ 4 จำนวนพื้นที่ห้องพักครูต่อนักเรียน 1 คน ตัวที่ 5 จำนวนพื้นที่ของพยาบาลต่อนักเรียน 1 คน ตัวที่ 7 จำนวนพื้นที่ของวิทยาศาสตร์ต่อนักเรียน 1 คน ตัวที่ 12 จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมของโรงเรียนต่อนักเรียน 1 คน ตัวที่ 1 จำนวนพื้นที่โรงเรียนต่อนักเรียน 1 คน ตัวที่ 6 จำนวนพื้นที่ของธุรการต่อนักเรียน 1 คน ตัวที่ 9 จำนวนห้องส้วมต่อนักเรียน 1 คน ตัวที่ 10 จำนวนแหล่งน้ำดื่มต่อนักเรียน 1 คน นอกเหนือจากนี้เป็นคณิตเชิงเดียวที่มีความสัมพันธ์กับคณิตเชิงเดียวตัวอื่น ๆ น้อยมาก ไม่ถึงร้อยละ 20 จึงตัดทิ้งไป และไม่นำไปคำนวณหาหน้าหนักของคณิตเชิงเดียวตัวนั้น

3. ผลการคำนวณหาหน้าหนักของคณิตเชิงเดียวแต่ละตัว ดังแสดงในตารางที่ 6

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 คำนวณน้ำหนักของดัชนีเชิงเดี่ยวของโรงเรียนราษฎร์
ระดับมัธยมศึกษา เฉพาะกลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3)

ดัชนีเชิงเดี่ยว	ข้อความ	น้ำหนัก
I ₁	จำนวนพื้นที่โรงเรียนก่อนนักเรียน 1 คน	0.4244
I ₄	จำนวนพื้นที่ของหัตถครูก่อนนักเรียน 1 คน	0.6623
I ₅	จำนวนพื้นที่ของพยาบาลก่อนนักเรียน 1 คน	0.7265
I ₆	จำนวนพื้นที่ของธุรการก่อนนักเรียน 1 คน	0.5859
I ₇	จำนวนพื้นที่ของวิทยาศาสตร์ก่อนนักเรียน 1 คน	0.5975
I ₉	จำนวนห้องส้วมก่อนนักเรียน 1 คน	0.4907
I ₁₀	จำนวนแหล่งน้ำดื่มก่อนนักเรียน 1 คน	0.5192
I ₁₂	จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมของโรงเรียน ก่อนนักเรียน 1 คน	0.6082
I ₁₄	จำนวนเงินค่าเล่าเรียนและค่าบำรุงต่อ นักเรียน 1 คน	0.3209

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า น้ำหนักของดัชนีเชิงเดี่ยวมีค่าระหว่าง 0.3209 ถึง 0.7265 น้ำหนักของดัชนีเชิงเดี่ยวเรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้แก่ ดัชนีเชิงเดี่ยวตัวที่ 5 จำนวนพื้นที่ของพยาบาลก่อนนักเรียน 1 คน ซึ่งมีน้ำหนักมากที่สุด ดัชนีเชิงเดี่ยวตัวที่ 4 จำนวนพื้นที่โรงเรียนก่อนนักเรียน 1 คน ตัวที่ 12 จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมของโรงเรียนก่อนนักเรียน 1 คน ตัวที่ 7 จำนวนพื้นที่ของวิทยาศาสตร์ก่อนนักเรียน 1 คน ตัวที่ 6 จำนวนพื้นที่ของธุรการก่อนนักเรียน 1 คน ตัวที่ 10 จำนวนแหล่งน้ำดื่มก่อนนักเรียน 1 คน ตัวที่ 9 จำนวนห้องส้วมก่อนนักเรียน 1 คน ตัวที่ 1 จำนวนพื้นที่โรงเรียนก่อนนักเรียน 1 คน และตัวที่ 14 จำนวนเงินค่าเล่าเรียนและค่าบำรุงก่อนนักเรียน 1 คน ซึ่งเป็นดัชนีเชิงเดี่ยวที่มีน้ำหนักน้อยที่สุด

จากค่านำหนักของค้ำนี้เชิงเดี่ยวเหล่านี้ ผู้วิจัยได้นำไปคำนวณหาค้ำนี้ประกอบตารางนำหนักของแต่ละโรงเรียน (W.C.I.) ค่าของ W.C.I. นี้เป็นคะแนนมาตรฐานที่โคจรวงนำหนักแล้ว จากสูตร $W.C.I. = \frac{L}{kz}$ (ม.ล. กุญ จุฬาสาย และคณะ 2506: 68 - 69) ซึ่งค่าของ W.C.I. อาจมีค่าเป็นบวกหรือลบก็ได้ เมื่อคำนวณหาค่าของ W.C.I. ของทุกโรงเรียนแล้ว นำมาวางเรียงเป็นแถวตามลำดับจากค่า W.C.I. ค่าเล็กที่สุด ถึงค่า W.C.I. ค่าใหญ่ที่สุด แถวเรียงลำดับนี้จะมีสภาพเป็นมาตราส่วนชนิดหนึ่งที่มีทั้งค่าบวกและค่าลบ แต่มาตราส่วนนี้จะต้องมีจุดศูนย์สัมบูรณ์ (Absolute Zero) และจะต้องไม่มีค่าลบในมาตราส่วนนั้นด้วย ดังนั้นการแปลงมาตราส่วนที่มีค่าลบให้เป็นค่าบวก จะทำให้เห็นลำดับของ W.C.I. โกงง่าย และการแปลงมาตราส่วนให้มีจุดศูนย์สัมบูรณ์ จะทำให้การเปรียบเทียบค้ำนี้ของแต่ละโรงเรียนเป็นไปอย่างถูกต้อง ดังได้แสดงไว้ในข้อ 4 ต่อไปนี้

4. ผลการคำนวณหาค้ำนี้ประกอบตารางนำหนักของโรงเรียนและผลการคำนวณหาค้ำนี้ซึ่งมีสถานภาพทางการศึกษาของโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษา แสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ค้ำนี้ประกอบตารางนำหนัก (W.C.I.) และค้ำนี้ซึ่งมีสถานภาพทางการศึกษา (I') และลำดับที่ของแต่ละโรงเรียนกลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โดยจำแนกตามจังหวัด

จังหวัด	โรงเรียน	W.C.I.	I' *	ลำดับที่
ชลบุรี	บุญจิตวิทยา	6.6602	172.6668	1
	ปรีชานุกาสน	4.9924	154.4631	3
	มัธยมสัมมาชีวศิลป์-บางพระ	3.6439	139.7571	5

ตารางที่ 7 (ต่อ)

จังหวัด	โรงเรียน	W.C.I.	I' *	ลำดับที่
ชลบุรี (ต่อ)	สามมุกคริสเตียนวิทยา	2.7551	130.0598	6
	เมธีอิมมาคุเลตคอนแวนต์	2.4885	127.1510	7
	ธรรมวิทยา	1.2255	113.3709	10
	อนุศาสนศึกษา	0.0172	100.0077	11
	รัตนชัยศึกษา	-0.0024	99.9738	12
	พัฒนศิลป์	-0.0708	98.1365	14
	บำรุงศิษย์ศึกษา	-0.2865	96.8741	16
	การราสมุท	-0.4279	95.3314	17
	เซนต์ปอลคอนแวนต์	-0.4470	95.1229	18
	ศรีวิษณะศึกษา	-1.4408	84.2800	21
	ประชาสงเคราะห์	-1.9326	78.3637	24
	วิชานานุศาสน	-2.3386	74.4845	25
	ธัมมสิริศึกษาสภหีบ	-2.7810	69.6576	26
ระยอง	อัสสัมชัญระยอง	-0.2210	97.5838	15
	บ้านไร่จันดี	-0.5456	94.0472	19
	เซนต์โยเซฟระยอง	-0.5931	93.5289	20
	ศรีวิทย์ศึกษา	-1.6660	81.8164	22
ระยอง	สุเมธานุศาสน	6.0450	165.9546	2
	วัดนาตุ	3.9050	142.6059	4
	ทวิวิทยาคุณ	2.1022	122.9363	8
	อนุกุลวิทยา	1.2596	113.7249	9

ตารางที่ 7 (ต่อ)

จังหวัด	โรงเรียน	W.C.I.	I'	ลำดับที่
ฉะเชิงเทรา (ทช)	ประสาทวิทยา	-0.1585	98.2707	13
	มารคานอุดม	-1.7944	80.4220	23
	เซนทลยุส	-3.6458	60.2221	27
	อิสลามฉะเชิงเทรา- บึงสิงห์	-3.6492	60.1850	28
	ปัญญพิทยาคาร	-4.9419	46.0809	29
	เซนทแอนโทนี	-5.7640	37.1113	30

หมายเหตุ * การหาค่า I' กระจายละเอียดได้จากภาคผนวก ข.

จากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นว่า คัดชั้นประกอบแตงลงน้ำหนัก มีค่าอยู่ระหว่าง -5.7640 ถึง 6.6602 เมื่อแปลงเป็นคัตชั้นมีขีดสภาวะทางการศึกษา (I') จะได้ว่า I' อยู่ระหว่าง 37.1113 ถึง 172.6668 ซึ่งปรากฏรายละเอียดต่อไปนี้ คือ

1. โรงเรียนที่มีคัตชั้นมีขีดสภาวะทางการศึกษาของโรงเรียนราษฎร์ ระดับมัธยมศึกษาที่ค่าสูงสุด ได้แก่ โรงเรียนบุญจิตวิทยา จังหวัดชลบุรี (I' = 172.6668) และโรงเรียนที่มีคัตชั้นมีขีดสภาวะทางการศึกษาค่าสุด ได้แก่ โรงเรียนเซนทแอนโทนี จังหวัดฉะเชิงเทรา (I' = 37.1113)

2. โรงเรียนที่มีคัตชั้นมีขีดสภาวะทางการศึกษา สูงกว่า 100 ขึ้นไป มี 10 โรงเรียน (ยกเว้นโรงเรียนบุญจิตวิทยา ดังได้กล่าวไปแล้ว) มีดังต่อไปนี้

ในจังหวัดชลบุรีมี 6 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนปริษานุศาสน์ (I' = 154.4631) โรงเรียนรัตนชัยศึกษา (I' = 139.7571) โรงเรียนสามมุกคริสเตียนวิทยา (I' = 130.0592) โรงเรียนเบรวิอิมมาตุเลศคอนแวนต์ (I' = 127.1510) โรงเรียนธรรมวิทยา

(I' = 113.3709) และโรงเรียนอนุบาลสาธิตพิทยา (I' = 100.1377)

ในจังหวัดฉะเชิงเทรา มี 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนสุเมธานุศาสน์ (I' = 165.9546) โรงเรียนวัดนาครุ (I' = 142.6059) โรงเรียนทวีวิทยาคุณ (I' = 122.9353) และโรงเรียนอนุบาลพิทยา (I' = 113.7429)

3. โรงเรียนที่มีค่าดัชนีบ่งชี้สถานภาพทางการศึกษา อยู่ระหว่าง 80 ถึง 100 มีอยู่ 12 โรงเรียนดังต่อไปนี้

ในจังหวัดชลบุรี มี 6 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนรัตนชัยศึกษา (I' = 99.9733) โรงเรียนมหันศิลป์ (I' = 98.1365) โรงเรียนบวรวิชัยศึกษา (I' = 96.3741) โรงเรียนการราชมุข (I' = 95.3314) โรงเรียนเซนต์ปอลคอนแวนต์ (I' = 95.1229) และโรงเรียนศรีวิชัยศึกษา (I' = 84.2800)

ในจังหวัดระยอง มี 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง (I' = 97.5838) โรงเรียนบ้านไร่จันทิ (I' = 94.0472) โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง (I' = 93.5289) และโรงเรียนตรีวิทยศึกษา (I' = 81.8164)

และในจังหวัดฉะเชิงเทรา มี 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนประสาธพิทยา (I' = 93.2707) และโรงเรียนมารดานฤมล (I' = 80.4220)

4. โรงเรียนที่มีค่าดัชนีบ่งชี้สถานภาพทางการศึกษา ต่ำกว่า 80 มีอยู่ 6 โรงเรียน (ยกเว้นโรงเรียนเซนต์แอนโทนี ที่กล่าวไปแล้ว) มีดังต่อไปนี้ คือ

ในจังหวัดชลบุรี มี 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนประชาสงเคราะห์ (I' = 73.3687) โรงเรียนวิมลนาฏศาสน์ (I' = 74.4845) และโรงเรียนชินมสิริศึกษาสัจจิม (I' = 69.6576)

ในจังหวัดฉะเชิงเทรา มี 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนเซนต์หลุยส์ (I' = 60.2221) โรงเรียนนิสตามฉะเชิงเทราบึงสิงห์ (I' = 60.1850) และโรงเรียนบึงจันทิพยาคาร (I' = 46.0809)

ตอนที่ 2 ผลการเปรียบเทียบตัวแปรบางตัวกับเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการ ผลการวิเคราะห์แสดงในตารางที่ 8

ตารางที่ ๘ การเปรียบเทียบตัวแปรบางตัวของแต่ละโรงเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนราชภัฏ
ระดับมัธยมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการ และ คามัชฌิมเลขคดี
(X) ของตัวแปร

โรงเรียน	ขนาดของ ห้องเรียน (ตร.เมตร)	ขนาดของ ห้องสมุด (ตร.เมตร)	จำนวน นักเรียนต่อ ครู 1 คน	จำนวน หนังสือต่อ นักเรียน 1 คน	จำนวน, เวลาเรียน นักเรียนต่อ ห้องเรียน (คาบ)	จำนวน นักเรียนต่อ ห้องเรียน 1 ห้องเรียน
เกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำ กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3)	48	96	26	5	45	35
1. ศรีวิชัยศึกษา	48	42	18.89	2.72	34.00	35
2. ปรีชาอนุศาสน์	48	56	14.28	5.00	28.00	35
3. อนุศาสนพิทยา	48	48	14.71	5.85	25.75	35
4. พัฒนศิลป์	48	-	12.57	2.27	29.33	35
5. เมธีอิมมาคุเลต คอนแวนต์	48	63	11.00	6.16	51.33 **	35
6. สามมุกต์คริสเตียน วิทยา	48	76	13.45	6.22	29.60	35

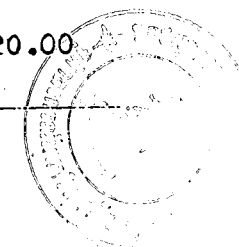
ตารางที่ 8 (ต่อ)

โรงเรียน	ขนาดของ ห้องเรียน (ตร.เมตร)	ขนาดของ ห้องสมุด (ตร.เมตร)	จำนวน นักเรียนต่อ ครู 1 คน	จำนวน หนังสือต่อ นักเรียน 1 คน	จำนวน นักเรียนต่อ 1ห้องเรียน	เวลาเรียน ต่อสัปดาห์ (คาบ)	จำนวน นักเรียนต่อ สวาม 1 ที่
7. เซนต์ปอลคอนเวนต์	48	96	14.88	5.16	43.00	35	55.29
8. คาราสมุทร	56 **	112 **	17.62	8.34	46.08	35	35.24
9. บุญจิตวิทยา	48	48	10.70	5.13	25.00	35	15.00
10. มัธยมสันมาซังศิลป- บางพระ	48	48	1.75 *	10.28 **	3.50 *	35	7.00 *
11. รัตนชัยศึกษา	48	56	15.43	3.70	36.00	35	27.00
12. ชรรวมวิทยา	48	-	10.86	1.12 *	25.33	35	38.00
13. บำรุงศึกษศึกษา	48	56	11.50	3.62	27.60	35	34.50
14. ชัมบสรีศึกษาสัจธรรม	48	56	16.00	6.25	22.00	35	22.00
15. ประชาสงเคราะห์	48	-	20.33	2.73	30.50	35	45.75
16. วัฒนานุกาสน	48	48	17.20	5.81	43.00	35	57.33 **

ตารางที่ 8 (ต่อ)

โรงเรียน	ขนาดของ -ห้องเรียน (ตร.เมตร)	ขนาดของ ห้องสมุด (ตร.เมตร)	จำนวน นักเรียนต่อ ครู 1 คน	จำนวน หนังสือต่อ นักเรียน 1 คน	จำนวน นักเรียนต่อ 1ห้องเรียน	เวลาเรียน ต่อสัปดาห์ (คาบ)	จำนวน นักเรียนต่อ ส่วน 1 ที่
17. ตรีวิทยศึกษ	48	60	17.56	3.16	31.60	35	31.60
18. อัสสัมชัญระยอง	48	96	14.00	2.46	35.00	35	35.00
19. เซนต์โยเซฟระยอง	56 **	72	27.90 **	2.79	46.50	40 **	23.25
20. บ้านไร่จั่น	48	48	12.00	2.02	33.00	35	33.00
21. ภัฏจันทรเกษม	48	96	26.17	1.49	42.82	35	39.25
22. ทวีวิทยาคณ	36 *	48	22.40	3.13	37.33	30 *	22.40
23. สุเมธานุศาสน	48	48	16.63	7.89	44.33	35	33.25
24. เซนต์แอนโทนี่	48	108	20.78	9.74	36.38	35	36.38
25. เซนต์หลุยส์	48	110	26.76	8.79	41.36	35	45.50
26. วัดนาถ	48	36 *	16.00	3.75	26.67	35	20.00

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 3 (ต่อ)

โรงเรียน	ขนาดของ ห้องเรียน (ตร.เมตร)	ขนาดของ ห้องสมุด (ตร.เมตร)	จำนวน นักเรียนต่อ ครู 1 คน	จำนวน หนังสือต่อ นักเรียน 1 คน	จำนวน นักเรียนต่อ 1 ห้องเรียน	เวลาเรียน ต่อสัปดาห์ (คาบ)	จำนวน นักเรียนต่อ สัปดาห์ 1 ที่
27. อนุบาลวิทยา	48	48	16.60	2.29	27.67	35	27.67
28. อีสลามาจะเชิงเทรายิ่งสิงห์	48	48	15.00	2.12	30.00	35	37.50
29. มารควานอุดม	56 **	96	27.09	4.36	37.25	35	24.83
30. ประสาทรวิทยา	48	48	13.33	5.25	13.33	35	20.00
มัธยมเลขคณิต	43.4	58.9	16.45	4.63	32.78	35	32.69
<u>กลุ่มที่ 2</u>							
1. ประภัสสรวิทยา	48	96	18.18	4.34	34.55	35	46.06
2. อัสสัมชัญศรีราชา	56	76	24.77	7.84	52.52	35	43.76
3. ศรีวารการ	48	60	14.11	1.57	21.16	35	31.75
4. สุตะบำรุงวิทยาคาร	48	48	23.00	1.41	33.62	35	62.43
มัธยมเลขคณิต	50.00	70.00	20.02	3.79	35.46	35	46.00

หมายเหตุ 1) * ค่าต่ำสุด

2) ** ค่าสูงสุด

จากการวางที่ 8 มีรายละเอียดดังนี้

1. ขนาดของห้องเรียน ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน ต้องมีขนาดอย่างน้อย 48 ตารางเมตร ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) มีขนาดห้องเรียนตั้งแต่ 36 ตารางเมตร ถึง 56 ตารางเมตร ห้องเรียนที่มีขนาดมากกว่า 48 ตารางเมตร ก็มีขนาด 56 ตารางเมตร มีอยู่ 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนคาราสุมุท โรงเรียนเซนต์โยเซฟ-ระยอง โรงเรียนแมทรากานอุดม ส่วนห้องเรียนที่มีขนาด 36 ตารางเมตร ได้แก่ โรงเรียนทวีวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นขนาดเล็กที่สุด และอีก 26 โรงเรียนมีขนาดห้องเรียน 48 ตารางเมตร ทุกโรงเรียนซึ่งเห็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) มีขนาดห้องเรียนตั้งแต่ 48 ตารางเมตร ถึง 56 ตารางเมตร ทุกโรงเรียนเห็นไปตามเกณฑ์ แต่มีโรงเรียนอัสสัมชัญวีรราชที่มีขนาด 56 ตารางเมตร ซึ่งมากที่สุด

2. ขนาดของห้องสมุด ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน ต้องมีขนาดอย่างน้อย 96 ตารางเมตร ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) มีขนาดตั้งแต่ 36 ตารางเมตร ถึง 112 ตารางเมตร โรงเรียนที่มีห้องสมุดขนาดตั้งแต่ 96 ตารางเมตรขึ้นไป มีอยู่ 7 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนคาราสุมุท (112 ตร.เมตร) ซึ่งมากที่สุด โรงเรียนเซนต์หลุยส์ (110 ตร.เมตร) โรงเรียนเซนต์แอนโทนี่ (108 ตร.เมตร) โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง (96 ตร.เมตร) โรงเรียนปัญจวิทยาการ (96 ตร.เมตร) โรงเรียนที่ไม่ทราบขนาดของห้องสมุดมีอยู่ 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัฒนาวิทย์ โรงเรียนธรรมวิทยา และโรงเรียนประชาสงเคราะห์ โรงเรียนที่มีขนาดห้องสมุดเล็กที่สุด ได้แก่ โรงเรียนวัดนาครุ มีขนาด 36 ตารางเมตร และอีก 19 โรงเรียนที่มีขนาดห้องสมุดตั้งแต่ 43 ถึง 76 ตารางเมตร ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) มีขนาดตั้งแต่ 43 ตารางเมตร ถึง 96 ตารางเมตร โรงเรียนที่มีห้องสมุดขนาด 96 ตารางเมตร ได้แก่ โรงเรียนประภัสสรวินัย ส่วนอีก 3 โรงเรียนมีห้องสมุดขนาดน้อยกว่า 96 ตารางเมตร ทุกโรงเรียน โรงเรียนที่มีขนาดห้องสมุดเล็กที่สุด ได้แก่ โรงเรียนสุคนธ์บำรุงพิทยาคาร มีขนาด 43 ตารางเมตร

3. จำนวนนักเรียนตลอด 1 คน ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน ตลอดนักเรียนไม่เกิน 26 คน ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) จำนวนนักเรียนตลอด 1 คน มีค่าอยู่ระหว่าง 1.75 ถึง 27.90 หรือที่ค่าเฉลี่ย 16.45 โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนน้อยที่สุด 1.75 คนตลอด 1 คน ได้แก่ โรงเรียนมัธยมสมัยมาชีวาธิปไตยบางพระ โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนมากกว่า 26 คนตลอด 1 คน มีอยู่ 4 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง (27.09) มีจำนวนนักเรียนมากที่สุดตลอด 1 คน โรงเรียนมารดานฤมล (27.09) โรงเรียนเซนต์จตุรนต์ (26.76) และโรงเรียนปัญญพิทยาคาร (26.17) เหลืออีก 25 โรงเรียน มีจำนวนนักเรียนไม่เกิน 26 คนตลอด 1 คน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) ทุกโรงเรียนมีจำนวนนักเรียนไม่เกิน 26 คน ตลอด 1 คน โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนมากที่สุด 24.77 คน ตลอด 1 คน ได้แก่ โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา และโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนน้อยที่สุด 14.11 คนตลอด 1 คน ได้แก่ โรงเรียนศรีวิกรมการ

4. จำนวนหนังสือในห้องสมุดต่อนักเรียน 1 คน ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน นักเรียน 1 คน ต้องมีหนังสืออย่างน้อย 5 เล่ม ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) จำนวนหนังสือต่อนักเรียน 1 คน มีค่าระหว่าง 1.12 ถึง 10.28 ค่าเฉลี่ย 4.68 โรงเรียนที่มีหนังสือตั้งแต่ 5 เล่มขึ้นไปต่อนักเรียน 1 คน มีอยู่ 14 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนมัธยมสัมมาชีวศิลป์บางพระ (10.28) ซึ่งมีค่ามากที่สุด โรงเรียนเซนต์แอนโทนี่ (9.74) โรงเรียนเซนต์หลุยส์ (8.79) โรงเรียนการาสุมทร (8.34) โรงเรียนสุเมธานุศาสตร์ (7.89) โรงเรียนมัธยมสิริศึกษาลักษณ์ (6.25) โรงเรียนสามมุกคริสเตียนวิทยา (6.22) โรงเรียนเมรีอิมมาคูละคอนแวนต์ (6.16) โรงเรียนอนุศาสนศึกษา (5.85) โรงเรียนรัตนานุศาสตร์ (5.81) โรงเรียนประสาทวิทยา (5.25) โรงเรียนเซนต์ปอลคอนแวนต์ (5.16) โรงเรียนบุญจิตวิทยา (5.13) โรงเรียนปริชานุศาสตร์ (5.00) อีก 16 โรงเรียนที่มีจำนวนหนังสือน้อยกว่า 5 เล่ม ต่อนักเรียน 1 คน ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ทุกโรงเรียน โรงเรียนที่มีจำนวนหนังสือน้อยที่สุด 1.12 เล่มต่อนักเรียน 1 คน ได้แก่ โรงเรียนธรรมวิทยา

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) มีอยู่เพียง 1 โรงเรียนที่มีจำนวนหนังสือเกิน 5 เล่ม ต่อนักเรียน 1 คน ได้แก่ โรงเรียนอัสสัมชัญวิรัชชา อีก 3 โรงเรียนที่มีจำนวนหนังสือน้อยกว่า 5 เล่ม ต่อนักเรียน 1 คน โรงเรียนที่มีจำนวนหนังสือน้อยที่สุด 1.41 เล่มต่อนักเรียน 1 คน ได้แก่ โรงเรียนสุตะบำรุงศึกษาคาร

5. จำนวนนักเรียนต่อ 1 ห้องเรียน ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน 1 ห้องเรียนบรรจุนักเรียนไม่เกิน 45 คน ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) จำนวนนักเรียนต่อ 1 ห้องเรียนมีค่าระหว่าง 3.50 ถึง 51.33 ค่าเฉลี่ย 32.78 โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนใน 1 ห้องเกิน 45 คน มีอยู่ 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนเมรีอิมมาคูละคอนแวนต์ ซึ่งมีจำนวนนักเรียนมากที่สุด (51.33) โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง (46.50) และโรงเรียนการาสุมทร (46.08) โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนน้อยที่สุดใน 1 ห้องเรียน ได้แก่ โรงเรียนมัธยมสัมมาชีวศิลป์บางพระ (3.50) รองลงมาได้แก่ โรงเรียนประสาทวิทยา

(13.33) ส่วนอีก 25 โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนไม่เกิน 45 คน ต่อ 1 ห้องเรียน เป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) จำนวนนักเรียนต่อ 1 ห้องเรียน มีค่าเฉลี่ย 35.45 โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนเกิน 45 คนต่อ 1 ห้องเรียน ได้แก่ โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา (52.52) ซึ่งมีค่ามากที่สุด อีก 3 โรงเรียนเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนน้อยที่สุด 14.11 คนต่อครู 1 คน ได้แก่ โรงเรียนศรีวรการ

6. เวลาเรียน ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน กำหนดให้เรียนสัปดาห์ละ 35 คาบ (คาบละ 50 นาที) ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) มีเวลาเรียนอยู่ระหว่าง 30 ถึง 40 คาบ ต่อสัปดาห์ (คาบละ 50 นาที) ส่วนมากจะเป็นไปตามเกณฑ์ คือ เรียนสัปดาห์ละ 35 คาบ (คาบละ 50 นาที) มีโรงเรียนเซนต์โยเซฟระยองที่เรียนมากที่สุด สัปดาห์ละ 40 คาบ (คาบละ 50 นาที) ส่วนโรงเรียนเทววิทยาคณะ เรียนน้อยที่สุด สัปดาห์ละ 30 คาบ (คาบละ 50 นาที)

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) ทุกโรงเรียนเรียนสัปดาห์ละ 35 คาบ (คาบละ 50 นาที)

7. จำนวนนักเรียนต่อส่วน 1 ที่ ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน โดยเฉลี่ยส่วน 1 ที่ ต่อนักเรียนไม่เกิน 48 - 52 คน ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) จำนวนนักเรียนต่อส่วน 1 ที่มีค่าระหว่าง 7.00 ถึง 57.33 เฉลี่ย 32.69 โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนเกิน 52 คนต่อส่วน 1 ที่มีอยู่ 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวชิรานุศาสน์ (57.33) มีค่ามากที่สุด

โรงเรียนสตรีวัฒนะศึกษา (56.67) และโรงเรียนเซนต์ปอลคอนแวนต์ (55.29) โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนไม่เกิน 52 คนต่อส้วม 1 ที่มีอยู่ 27 โรงเรียน ซึ่ง เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เป็นโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนไม่ถึง 10 คนต่อส้วม 1 ที่ อยู่ 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนมัธยมสัมมาชีวศิลป์บางพระ (7.00) มีค่าน้อยที่สุด และโรงเรียนสวนมุกคริสเตียนวิทยา (8.22)

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) จำนวนนักเรียนต่อส้วม 1 ที่มีค่าเฉลี่ย 46.00 โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนเกิน 52 คนต่อส้วม 1 ที่ ได้แก่ โรงเรียนสุตะบัวรุ่งพิทยาคาร (62.43) อีก 3 โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียนไม่เกิน 52 คนต่อส้วม 1 ที่ โรงเรียนที่มีค่าน้อยที่สุด ได้แก่ โรงเรียนสตรีวรการ (31.75)

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบตัวแปรบางตัวของโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษากับเกณฑ์ มาตรฐานขั้นต่ำของโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ผล การวิเคราะห์แสดงในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 แสดงการเปรียบเทียบตัวแปรบางตัวของโรงเรียนราษฎร์ระดับ มัธยมศึกษากับ เกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำของโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

โรงเรียน	พื้นที่โรงเรียนงาน (ตร.เมตร)	อัตราส่วน ครูต่อนักเรียน	จำนวน แหล่งน้ำดื่ม	จำนวนส้วม
เกณฑ์มาตรฐาน	-	1 : 15	-	-
กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3)				
1. สตรีวัฒนะศึกษา	-	1 : 19	5	3
2. ปรีชาอนุศาสน์	56	1 : 14	5	3
3. อนุศาสนพิทยา	-	1 : 15	5	5
4. พັນศิลป์	-	1 : 13	1	2

ตารางที่ 9 (ต่อ)

โรงเรียน	พื้นที่โรงเรียน (ตร.เมตร)	อัตราส่วน ครูต่อนักเรียน	จำนวน แหล่งน้ำดื่ม	จำนวนส่วน
5. เมธีอิมมาตุลคณเวนต์	-	1 : 11	6	3
6. สามมุกตริสเคียนวิทยา	-	1 : 13	5	18 **
7. เซนต์ปอลคอนเวนต์	-	1 : 15	8	7
8. คาราสมุท	(ไฟฟ้า) (เขียนแบบ) 56 , 56	1 : 18	20 **	17
9. บุญจิตวิทยา	-	1 : 11	4	5
10. มัชฌิมสัมมาชีวศิลปบางพระ	-	1 : 2 *	1	1 *
11. รัตนชัยศึกษา	-	1 : 15	1	4
12. ธรรมวิทยา	120 (ไฟฟ้า)	1 : 11	1	2
13. บำรุงเกษียศึกษา	-	1 : 12	3	4
14. ชัมมสิริศึกษาสัจชัย	56 , 56	1 : 16	3	8
15. ประชาสงเคราะห์	-	1 : 20	3	4
16. วัฒนานุศาสน์	-	1 : 17	2	3
17. ทวีวิทยศึกษา	-	1 : 18	2	5
18. อัสสัมชัญระยอง	-	1 : 14	10	8
19. เซนต์โยเซฟระยอง	-	1 : 28 **	2	12
20. บ้านไร่จันดี	-	1 : 12	1	3
21. บัณฑิตพิทยาคาร	-	1 : 26	5	12
22. ทวีวิทยาคณ	-	1 : 22	2	5
23. สุเมธานุศาสน์	-	1 : 17	2	4
24. เซนต์แอนโทนี่	-	1 : 21	4	8
25. เซนต์หลุยส์	100 (งานไม้)	1 : 27	6	10
26. วัฒนากุ	-	1 : 16	1	4

ตารางที่ 9 (ต่อ)

โรงเรียน	พื้นที่โรงฝึกงาน (คร.เมตร)	อัตราส่วน ครูต่อนักเรียน	จำนวน แหล่งน้ำดื่ม	จำนวนส้ม
27. อนุเคราะห์วิทยา	-	1 : 17	1	3
28. อิสลามอะเซ็งเทร่าบึงสิงห์	-	1 : 15	2	4
29. มารตานฉมล	-	1 : 27	4	12
30. ประสาทวิทยา	-	1 : 13	1	2
กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5)				
1. ประภัสสรวิทยา	56 (เขียนแบบ)	1 : 18	2	15
2. อัสสัมชัญศรีราชา	-	1 : 25	14	30
3. ศรีวารการ	-	1 : 14	1	4
4. สุตะบ่างรุ้งพิทยาคาร	-	1 : 23	1	7

- หมายเหตุ 1) * ค่าต่ำสุด
2) ** ค่าสูงสุด

จากตารางที่ 9 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. พื้นที่โรงฝึกงาน ตามเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา พื้นที่โรงฝึกงาน 1,120 ตารางเมตร ต่อจำนวนนักเรียน 1,200 - 1,350 คน ส่วนมากโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษาที่มีจำนวนนักเรียนไม่ถึง 1,200 คน ยกเว้นโรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา จึงไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์ได้ แต่ยกเป็นพื้นที่ของโรงฝึกงานได้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) ส่วนมากจะไม่มีโรงฝึกงานในโรงเรียน โรงเรียนที่มีโรงฝึกงานมีอยู่ 5 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนปริษานุศาสน์ มีโรงฝึกงาน

รวมพื้นที่ 56 ตารางเมตร โรงเรียนคาราสุมุทรม มีโรงฝึกงานวิชาไฟฟ้า (56 ตารางเมตร) โรงฝึกงานวิชาเขียนแบบ (56 ตารางเมตร) โรงเรียนธรรมวิทยามีโรงฝึกงานวิชาไฟฟ้า (120 ตารางเมตร) ซึ่งเป็นพื้นที่มากที่สุด โรงเรียนมัธยมสิริศึกษาสัตหีบ มีโรงฝึกงานวิชาไฟฟ้า (56 ตารางเมตร) และโรงฝึกงานวิชาเขียนแบบ (56 ตารางเมตร) โรงเรียนเซนต์หลุยส์มีโรงฝึกงานวิชางานไม้ - ก่อสร้าง (100 ตารางเมตร)

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) ส่วนมากไม่มีโรงฝึกงาน มีอยู่โรงเรียนเดียวที่มี คือ โรงเรียนประภัสสรวิทยา มีโรงฝึกงานวิชาเขียนแบบ พื้นที่ 56 ตารางเมตร

2. อัตราส่วนครูต่อนักเรียน ตามเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา เป็น 1 : 15 ครู 1 คน รับผิดชอบนักเรียน 15 คน ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) อัตราส่วนครูต่อนักเรียนโดยประมาณ มีค่าอยู่ระหว่าง 1 : 2 ถึง 1 : 28 โรงเรียนที่มีอัตราส่วนครูต่อนักเรียนสูงที่สุด ไก่แก โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง (1 : 28) และอัตราส่วนที่ต่ำที่สุด ไก่แก โรงเรียนมัธยมสันมาชีวิศัลยบางพระ (1 : 2) โรงเรียนที่มีอัตราส่วนครูต่อนักเรียนสูงกว่า 1 : 15 มีอยู่ 14 โรงเรียน ยกเว้นโรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง ไก่แก โรงเรียนเซนต์หลุยส์ (1 : 27) โรงเรียนนวมารคานอุดม (1 : 27) โรงเรียนปัญจพิทยาคาร (1 : 26) โรงเรียนทวีวิทยาคุณ (1 : 22) โรงเรียนเซนต์แอนโทนี่ (1 : 21) โรงเรียนประชาสงเคราะห์ (1 : 20) โรงเรียนศรีวิฑนะศึกษา (1 : 19) โรงเรียนคาราสุมุทรม (1 : 18) โรงเรียนตรีวิทย์ศึกษา (1 : 18) โรงเรียนวัฒนานุศาสน์ (1 : 17) โรงเรียนสุเมธานุศาสน์ (1 : 17) โรงเรียนอนุกุลพิทยา (1 : 17) โรงเรียนมัธยมสิริศึกษาสัตหีบ (1 : 16) และโรงเรียนวัดนาคู (1 : 16) โรงเรียนที่มีอัตราส่วนครูต่อนักเรียนตามเกณฑ์ ไก่แก โรงเรียนอนุศาสน์พิทยา โรงเรียนเซนต์ปอล - คอนแวนต์ (1 : 15) โรงเรียนรัตนชัย (1 : 15) โรงเรียนอิสลามอะเชิงเทรา-

บึงสิงห์ (1: 15) อีก 10 โรงเรียนมีค่าอัตราส่วนน้อยกว่า 1: 15

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) มีอยู่ 3 โรงเรียนที่มีอัตราส่วนครูต่อนักเรียนสูงกว่า 1: 15 ได้แก่ โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา (1: 25) โรงเรียนสุตะบัวรุ่งพิทยา (1: 23) และโรงเรียนประภัสสรวิทยา (1: 18) ส่วนโรงเรียนศรีวารการมีอัตราส่วนน้อยที่สุด (1: 14)

3. จำนวนแหล่งน้ำดื่ม ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โรงเรียนขนาดเล็กส่วนมากมีไม่เกิน 5 ที่โรงเรียนขนาดใหญ่ที่มีจำนวนแหล่งน้ำดื่มมากที่สุด ได้แก่ โรงเรียนคาราสุมุท (20 ที่) ที่มีแหล่งน้ำดื่มโรงเรียนละ 1 ที่มี 8 โรงเรียน และเหลืออีก 21 โรงเรียนที่มีไม่เกิน 10 ที่

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา มีแหล่งน้ำดื่มมากที่สุด (14 ที่) โรงเรียนประภัสสรวิทยา มี 2 ที่ ส่วนโรงเรียนศรีวารการและโรงเรียนสุตะบัวรุ่งพิทยา มีโรงเรียนละ 1 ที่

4 จำนวนส้วม ตามเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา ส้วม 24 ที่ต่อจำนวนนักเรียน 1,200 - 1,350 คน หรือโคยเฉลี่ยส้วม 1 ที่ต่อจำนวนนักเรียน 50 - 58 คน ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โรงเรียนที่มีจำนวนส้วมมากที่สุด ได้แก่ โรงเรียนสามมุกคริสเตียนวิทยา (18) รองลงมา โรงเรียนคาราสุมุท (17) ส่วนโรงเรียนที่มีจำนวนส้วมน้อยที่สุด ได้แก่ โรงเรียนมัธยมสัมมาชีวศิลป์บางพระ (1) อันคัยต่อมา โรงเรียนพัฒนศิลป์ (2) และโรงเรียนธรรมวิทยา (2) เมื่อเทียบกับเกณฑ์โคยเฉลี่ยจำนวนส้วม 1 ที่ต่อนักเรียน 50 - 58 คน พบว่าทุกโรงเรียนมีอัตราส่วนส้วม 1 ที่ต่อนักเรียนไม่เกิน 58 คน

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) โรงเรียนที่มีจำนวนส่วนมากที่สุด ได้แก่ โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา (30) โรงเรียนที่มีจำนวนส่วนน้อยที่สุดคือ โรงเรียนศรีวารังการ (4) เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมศึกษาแล้ว พบว่า โรงเรียนสุตะบ่างรุ่งพิทยาคารมีจำนวนนักเรียนเกิน 53 คน ต่อส่วน 1 ที่สูงสูงกว่าเกณฑ์โรงเรียน กรมสามัญศึกษา

ตอนที่ 4 เปรียบเทียบตัวแปรบางตัวของโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษา กับ เกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมแบบประสม กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ผลการวิเคราะห์มีดังตารางที่ 10



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10

การเปรียบเทียบตัวแปรบางตัวของโรงเรียนราษฎร์ ระดับมัธยมศึกษากับเกณฑ์มาตรฐาน
ของโรงเรียนมัธยมแบบประสม กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

โรงเรียน	เกษตรกรรมศิลป์			อุตสาหกรรมศิลป์		ห้องปฏิบัติการ	ห้อง	ห้อง
	ห้องเรียน (ตร.ม.)	ห้องทดลอง (ตร.ม.)	เรือนเพาะชำ (ตร.ม.)	ห้องเรียน (ตร.ม.)	ห้องปฏิบัติการ อาหาร, เสื้อผ้า (ตร.ม.)	วิทยาศาสตร์ (ตร.ม.)	พลศึกษา (ตร.ม.)	แนะแนว (ตร.ม.)
เกณฑ์มาตรฐาน	63	140	100	63	140, 140	128.25	800	63
กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3)								
1. ศรีวิเศษศึกษา	42	-	-	42	42, 42	42	-	42
2. ปรีชาอนุศาสน์	-	-	30	48	-	56	-	24
3. อนุศาสนศึกษา	-	-	50	48	48, -	48	-	48
4. พัฒนศิลป์	-	-	-	48	-	48	-	-
5. เมธีอิมมวูลูเลค- คอนแวนต์	-	-	-	-	63, -	63	72	7
6. สามมุกคริสเตียนวิทยา	-	-	100	48	72, 48	48	-	24
7. เซนต์ปอลคอนแวนต์	-	-	-	56	72, 72	56	72	48

ตารางที่ 10 (ต่อ)

โรงเรียน	เกษตรกรรมศิลป์			เกษตรกรรมศิลป์		ห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ (ตร.ม.)	ห้อง พลศึกษา (ตร.ม.)	ห้อง แนะแนว (ตร.ม.)
	ห้องเรียน (ตร.ม.)	ห้องทดลอง (ตร.ม.)	เรือนเพาะชำ (ตร.ม.)	ห้องเรียน (ตร.ม.)	ห้องปฏิบัติการ อาหาร, เลี้ยง สัตว์ (ตร.ม.)			
8. การาสุมุท	56	56	56	56	128,-	84	168	56
9. มุญจิวทยา	-	-	35	-	63,63	48	-	-
10. มัธยมสันมาชีวะศิลป์ บางพระ	-	-	50	48	-	48	-	-
11. รัตนรัยศึกษา	-	-	56	48	-	48	-	24
12. ชรรวมวิทยา	-	-	-	-	-	48	-	-
13. บำรุงศึกษศึกษา	-	-	30	48	48,48	56	-	24
14. อัมมสิริศึกษาสตรี	-	-	36	-	128,56	56	400	36
15. ประธาสงเคราะห์	-	-	-	48	63,	48	-	-
16. วัฒนาศาสน	48	-	30	-	-	48	144	48
17. ศรีวิทยศึกษา	-	-	-	-	-	60	64	24

ตารางที่ 10 (ต่อ)

โรงเรียน	เกษตรกรรมศิลป์			อุตสาหกรรมศิลป์		ห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ (ตร.ม.)	ห้อง พลศึกษา (ตร.ม.)	ห้อง แนะแนว (ตร.ม.)
	ห้องเรียน (ตร.ม.)	ห้องทดลอง (ตร.ม.)	เรือนเพาะชำ (ตร.ม.)	ห้องเรียน (ตร.ม.)	ห้องปฏิบัติการ อาหาร, สื่อนา (ตร.ม.)			
13. อัสสัมชัญระยอง	-	-	-	-	-	96	-	24
19. เซนต์โยเซฟระยอง	-	-	24	48	48, 48	56	-	24
20. บ้านไร่จันลี	-	-	35	48	-	48	-	-
21. บัณฑิตวิทยาคาร	-	-	50	-	55,-	48	480	-
22. ทวีวิทยาสุด	-	-	-	-	-	48	96	-
23. สุเมธานุศาสตร์	-	-	50	48	100,-	48	416	-
24. เซนต์แอนโทนี่	-	-	-	-	-	48	-	-
25. เซนต์หลุยส์	-	-	40	-	120,-	72	-	48
26. วิกิตำนา	-	-	36	-	36,-	36	-	30
27. อนุกุลวิทยา	-	-	35	48	48, 36	48	-	-

ตารางที่ 10 (ต่อ).

โรงเรียน	เกษตรกรรมศิลป์			สหกรรมศิลป์		ห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ (ตร.ม.)	ห้อง พลศึกษา (ตร.ม.)	ห้อง แนะแนว (ตร.ม.)
	ห้องเรียน (ตร.ม.)	ห้องทดลอง (ตร.ม.)	เรือนเพาะชำ (ตร.ม.)	ห้องเรียน (ตร.ม.)	ห้องปฏิบัติการ อาชีวศึกษา (ตร.ม.)			
28. อีสานพระเชิงเทรา- บึงสิงห์	-	-	50	48	48,48	56	-	-
29. มารคานอุดม	-	-	120	-	120,-	56	120	-
30. ประสาทวิทยา	-	-	30	-	-	48	-	-
<p>กลุ่มที่ 2 (ม.1-ม.4,ม.ศ.4-ม.ศ.5)</p>								
1. ประภัสสรวิทยา	56	-	120	56	120, 120	96	560	48
2. อัสสัมชัญศรีราชา	-	-	-	-	-	64 *	600	20
3. ศรีวารการ	-	-	-	48	48,-	48 *	224	48
4. สุตะบารุงวิทยาการ	48	-	60	48	-	48	512	16

หมายเหตุ * เป็นโรงเรียนที่มีห้องปฏิบัติการศิลปะ, เกม และชีววิทยา โดยมีพื้นที่เท่ากันหมด

จากตารางที่ 10 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. เกษตรกรรมศิลป์ มีเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมแบบประสม กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ คือ ห้องเรียนขนาด 63 ตารางเมตร ห้องทดลองเกษตรขนาด 140 ตารางเมตรและเรือนเพาะชำพื้นที่ 100 ตารางเมตร ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โรงเรียนส่วนมากยังไม่มีห้องเรียนวิชาเกษตรกรรมศิลป์ แต่มีห้องเรียนวิชาอื่น 3 โรงเรียน คือ โรงเรียนศรีวิชัยศึกษา (42) โรงเรียนการราสมุทร (56) และโรงเรียนวิชานานุศาสตร์ (43) ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ทั้ง 3 โรงเรียน ห้องทดลองการเกษตรกรรมศิลป์ ส่วนมากไม่มี แต่มีโรงเรียนการราสมุทรเพียงโรงเรียนเดียวที่มีห้องทดลอง (56) ซึ่งขนาดต่ำกว่าเกณฑ์ สำหรับเรือนเพาะชำส่วนมากจะมีแทบทุกโรงเรียน มีอยู่ 10 โรงเรียนที่ไม่มีเรือนเพาะชำ โรงเรียนที่มีเรือนเพาะชำมีพื้นที่ตั้งแต่ 100 ตารางเมตรขึ้นไป มีอยู่ 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนนารคานอุดม (120) และโรงเรียนสามนุกคริสเตียนวิทยา (100) ซึ่งทั้งสองโรงเรียนมีพื้นที่ตามเกณฑ์ อีก 13 โรงเรียนมีพื้นที่เรือนเพาะชำน้อยกว่า 100 ตารางเมตร

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) มีอยู่ 2 โรงเรียน ที่มีห้องเรียนวิชาเกษตรกรรมศิลป์และเรือนเพาะชำ ได้แก่ โรงเรียนประภัสสรวิทยา ห้องมีขนาด 56 ตารางเมตร และเรือนเพาะชำขนาด 120 ตารางเมตร ซึ่งมากกว่าเกณฑ์ อีกโรงเรียน คือ โรงเรียนสุตะบำรุงพิทยาคาร มีห้องเรียนวิชาเกษตรกรรมศิลป์ขนาด 48 ตารางเมตร และเรือนเพาะชำขนาด 60 ตารางเมตร ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ของโรงเรียนมัธยมแบบประสม กรมสามัญศึกษา

2. คหกรรมศิลป์ ตามเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมแบบประสม กรมสามัญศึกษา คือ มีห้องเรียนขนาด 63 ตารางเมตร ห้องปฏิบัติการอาหารและเสิร์ฟขนาดห้องละ 140 ตารางเมตร

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โรงเรียนที่ไม่มีห้องเรียนคหกรรมศิลป์ มี 15 โรงเรียน อีก 17 โรงเรียนที่มีห้องเรียนนั้น ทุกโรงเรียนมีขนาดของห้องน้อยกว่า 65 ตารางเมตร ซึ่งแสดงว่าทุกโรงเรียนมีขนาดของห้องเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ ส่วนห้องปฏิบัติการอาหาร มีอยู่ 12 โรงเรียนที่ยังไม่มี ที่มีอยู่เพียง 18 โรงเรียน ก็มีขนาดน้อยกว่า 140 ตารางเมตร ทุกโรงเรียน สำหรับห้องปฏิบัติการเสื้อผ้ามีอยู่เพียง 9 โรงเรียน ซึ่งแต่ละโรงเรียนก็มีพื้นที่ห้องปฏิบัติการเสื้ออย่างน้อย 140 ตารางเมตร

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) ห้องเรียนวิชาคหกรรมศิลป์ทุกโรงเรียน ยกเว้นโรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา ห้องปฏิบัติการอาหารและเสื้อผ้า มีไม่ครบทุกโรงเรียน โรงเรียนที่มีทั้งห้องปฏิบัติการอาหารและเสื้อผ้า ไกลไกล โรงเรียนประภัสสรวิทยา แทนขนาดของห้องก็ยังไม่ต่ำกว่า 140 ตารางเมตร ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ สำหรับโรงเรียนศรีวรการ มีแต่ห้องปฏิบัติการอาหาร และอีก 2 โรงเรียนไม่มีห้องปฏิบัติการวิชาใดเลย

3. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทั่วไป ตามเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมแบบประสม กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทั่วไป มีขนาดกว้าง 9.5 เมตร ยาว 13.5 เมตร หรือมีพื้นที่ 128.25 ตารางเมตร ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) ไม่มีโรงเรียนใดเลย ที่มีห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทั่วไป ตรงตามเกณฑ์ ทุกโรงเรียนมีพื้นที่ห้องปฏิบัติการดังกล่าว น้อยกว่า 128.25 ตารางเมตร โรงเรียนที่มีพื้นที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์-ทั่วไปมากที่สุด ไกลไกล โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง (96 ตารางเมตร) น้อยที่สุด ไกลไกล โรงเรียนวัดนาถุ (36 ตารางเมตร)

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) โรงเรียนประภัสสรวิทยา มีพื้นที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทั่วไป มากที่สุด (96 ตารางเมตร) โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา และ โรงเรียนศรีวรการ ยังมีห้องปฏิบัติการวิชาฟิสิกส์

เคมี และชีววิทยาก็คล้าย นอกเหนือจากวิทยาศาสตร์ทั่วไป และพบว่า
ทุกโรงเรียน มีพื้นที่ของห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทั่วไป ค่ำกว่าเกณฑ์
มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมแบบประสม

4. ห้องพลศึกษา ตามเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมแบบ
ประสม ห้องพลศึกษา ต้องมีขนาด 20 x 40 เมตร หรือ 800 ตาราง-
เมตร ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.5) ส่วนมากไม่มีห้องพลศึกษา มีอยู่เพียง
10 โรงเรียน ที่มีห้องพลศึกษา โรงเรียนที่มีห้องพลศึกษานานที่ใหญ่ที่สุด
ได้แก่ โรงเรียนบุญพิทยาคาร (480 ตารางเมตร) ที่น้อยที่สุด ได้แก่
โรงเรียนศรีวิทย์ศึกษา (64 ตารางเมตร) อีก 8 โรงเรียนก็มีขนาด
ตั้งแต่ 72 - 400 ตารางเมตร

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) ทุกโรงเรียน
มีห้องพลศึกษา โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา มีห้องพลศึกษานานที่ใหญ่ที่สุด
(600 ตารางเมตร) รองลงมา คือ โรงเรียนประภัสสรวิทยา (560
ตารางเมตร) และโรงเรียนสุตะบ่ารุงพิทยาคาร (512 ตารางเมตร)
สุดท้าย คือ โรงเรียนศรีวรการ (224 ตารางเมตร)

5. ห้องแนะแนว ตามเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียนมัธยมแบบ
ประสม ห้องแนะแนวควรมีขนาด 63 ตารางเมตร 1 ห้อง ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.5) มีอยู่ 16 โรงเรียนที่มีห้องแนะแนว
อีก 14 โรงเรียนไม่มีห้องแนะแนว ไม่มีโรงเรียนใดมีห้องแนะแนวนาน 63
ตารางเมตร แต่มีโรงเรียนที่มีห้องแนะแนวนานที่ใหญ่ที่สุด ได้แก่ โรงเรียนคารา-
สมุทร (56 ตารางเมตร) นอกจากนั้นจะเป็นโรงเรียนที่มีห้องแนะแนวนาน
ตั้งแต่ 24 - 48 ตารางเมตร

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) ทั้ง 4 โรงเรียน มีห้องแนะแนวที่มีขนาดเล็กกว่า 63 ตารางเมตร โรงเรียนประภัสสรวิทยาและโรงเรียนศรีวรการ มีขนาดของห้องแนะแนวเท่ากัน (48 ตารางเมตร) โรงเรียนภัสสมัยศรีราชา (20 ตารางเมตร) และโรงเรียนสุตะมารุงพิทยาคาร (16 ตารางเมตร) มีขนาดเล็กที่สุด

ตอนที่ 5 ศึกษาตัวแปรบางตัวโดยการแจกแจงความถี่และร้อยละ ของโรงเรียน ราชภัฏระดั้มมัธยมศึกษาทั้ง 2 กลุ่ม มีชื่อน้องดังนี้

1. ผลการแสดงผลงานครูในระดั้มมัธยมศึกษาตามวุฒิต่าง ๆ ของโรงเรียนราชภัฏ ระดั้มมัธยมศึกษา
2. ผลการแสดงผลงานปีประสบการณ์: การสอนของครูโรงเรียนราชภัฏ ระดั้มมัธยมศึกษา
3. ผลการแสดงผลงานของเจ้าของโรงเรียน ผู้จัดการ ครูใหญ่ ประสบการณ์การบริหารงานทางการศึกษาของครูใหญ่ และจำนวนเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ ของโรงเรียนราชภัฏระดั้มมัธยมศึกษา
4. ผลการแสดงผลงานนักเรียนที่สอบไล่ได้ในแต่ละชั้นปี ของโรงเรียนราชภัฏระดั้มมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2524
5. ผลการแสดงผลงานโสตทัศนูปกรณ์จำเป็นของโรงเรียนราชภัฏระดั้มมัธยมศึกษา
6. ผลการแสดงผลงานอุปกรณ์ในวิชาต่าง ๆ
7. ผลการแสดงผลงานค่าธรรมเนียมการเรียนและรายได้จากค่าธรรมเนียมการเรียน ค่าเงินเดือนครูและค่าจ้างประจำในระดั้มมัธยมศึกษา (ไม่รวมเงินอุดหนุนครูจากรัฐบาล)

ผลการศึกษาตัวแปรโดยการแจกแจงความถี่และร้อยละ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ผลการแสดงผลงานครูระดับมัธยมศึกษา จำแนกตามวุฒิต่าง ๆ
แยกตามกลุ่มโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษา ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 จำนวนครูที่สอนในระดับมัธยมศึกษา จำแนกตาม
วุฒิต่าง ๆ แยกตามกลุ่มโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษา

คุณวุฒิ	กลุ่มที่ 1 (ม.1-ม.3)		กลุ่มที่ 2 (ม.1-ม.4, ม.ศ.4-ม.ศ.5)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สูงกว่าปริญญาตรี	5	1.74	2	1.94
ปริญญาตรีทางการศึกษา	76	26.39	30	29.13
ปริญญาตรีสาขาอื่น	11	3.82	6	5.83
พ.ม. (พิเศษมัธยม)	42	14.58	8	7.77
ป.กศ.สูง	82	28.47	36	34.95
ป.กศ., ป.ป.	30	10.42	6	5.83
พ.กศ. (พิเศษวิชาการศึกษา)	7	2.43	2	1.94
ปมช. (ประโยคมัธยมวิชาช่าง)	3	1.04	2	1.94
ม.ศ.5, ม.ศ.6 หรือ เทียบเท่า	17	5.90	4	3.88
ปวศ.	6	2.08	2	1.94
ปวช.	9	3.13	5	4.85
รวม	288	100.00	103	100.00

จากตารางที่ 11 แสดงว่าโรงเรียนมัธยมศึกษากลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) และกลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4, ม.ศ.4 - ม.ศ.5) ครูส่วนใหญ่ได้รับการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ.สูง) ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 28.47 และร้อยละ 34.95 ตามลำดับรองลงมา คือ ระดับปริญญาตรีทางการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 26.39 และ 29.13 ตามลำดับ และระดับพิเศษมัธยม (พ.ม.) คิดเป็นร้อยละ 14.58 และ 7.77 ตามลำดับ

2. ผลการแสดงผลงานปีประสบการณ์การสอนของครูระดับมัธยมศึกษา
กึ่งตารางที่ 12

ตารางที่ 12 จำนวนปีประสบการณ์การสอนของครูที่สอนในระดับ
มัธยมศึกษา จำแนกตามกลุ่มโรงเรียนราชครูระดับมัธยมศึกษา

จำนวนปี	กลุ่มที่ 1 (ม.1-ม.3)		กลุ่มที่ 2 (ม.1-ม.4, ม.ศ.4-ม.ศ.5)	
	จำนวนครู	ร้อยละ	จำนวนครู	ร้อยละ
มีประสบการณ์การสอนตั้งแต่ 9 ปีขึ้นไป	122	42.36	34	33.01
7 - 8 ปี	60	23.61	20	19.42
5 - 6 ปี	21	7.30	7	6.80
3 - 4 ปี	13	4.51	2	1.94
ต่ำกว่า 3 ปี	64	22.22	40	38.83
รวม	288	100.00	103	100.00

จากตารางที่ 12 แสดงให้เห็นว่า โรงเรียนราชภัฏระยองมัธยมศึกษา
 กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) มีครูที่มีประสบการณ์การสอนตั้งแต่ 9 ปีขึ้นไป คิดเป็น
 ร้อยละ 42.36 รองลงมา มีประสบการณ์ 7 - 8 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.61
 ต่ำกว่า 3 ปี คิดเป็นร้อยละ 22.22 , 5 - 6 ปี คิดเป็นร้อยละ 7.30 และ
 3 - 4 ปี คิดเป็นร้อยละ 4.51 ส่วนโรงเรียนราชภัฏระยองมัธยมศึกษา กลุ่มที่ 2
 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) มีครูที่มีประสบการณ์การสอนต่ำกว่า 3 ปี
 คิดเป็นร้อยละ 38.83 รองลงมา คือ มีประสบการณ์การสอนตั้งแต่ 9 ปีขึ้นไป
 คิดเป็นร้อยละ 33.01 , 7 - 8 ปี คิดเป็นร้อยละ 19.42 , 5 - 6 ปี คิดเป็น
 ร้อยละ 6.80 และ 3 - 4 ปี คิดเป็นร้อยละ 1.94

3. ผลการแสดงความเห็นของเจ้าของ ผู้จัดการ ครูใหญ่
 ประสบการณ์การบริหารงานของครูใหญ่ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ ทั้งปรากฏใน
 ตารางที่ 13

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13

คุณวุฒิของเจ้าของโรงเรียน ผู้จัดการโรงเรียน ครูใหญ่
 ประสิทธิภาพการบริหารงานทางการศึกษาของครูใหญ่ และ
 จำนวนเจ้าหน้าที่ฝ่ายพยาบาล , ฝ่ายแนะแนว , ฝ่ายห้องสมุด
 และคณาจารย์ของโรงเรียนจำแนกตามกลุ่มโรงเรียนราษฎร์ระดับ
 มัธยมศึกษา

โรงเรียน	เจ้าของ	คุณวุฒิ* ผู้จัดการ	ครูใหญ่	ประสพการณ์ ของครูใหญ่(ปี)
กลุ่มที่ 1 (ม.1-ม.3)				
1. ศรีวิษณุศึกษา	ต่ำ	ต่ำ	ตรี	15
2. ปรีชานุศาสน์***	สูง	สูง	ต่ำ	9
3. ออนุศาสน์ศึกษา	ตรี	ต่ำ	สูง	4
4. มัชฌิมศึกษา	ต่ำ	ต่ำ	ตรี	5
5. เมธีธรรมาวุธเลิศคอนแวนต์**	-	ตรี	สูง	31
6. สามมุกตคริสเตียนวิทยา**	-	ตรี	ตรี	3
7. เซนต์ปอลคอนแวนต์	ตรี	ตรี	ตรี	30
8. คาราสมุทร***	ตรี	ตรี	ตรี	20
9. บุญจิตวิทยา	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	40
10. มัชฌิมสัมมาชีวศิลปบางพระ**	-	ตรี	ตรี	54
11. รัตนชัยศึกษา	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	3
12. อรรณพวิทยา	-	-	ต่ำ	10
13. บำรุงวิษยศึกษา	ต่ำ	ต่ำ	ตรี	14
14. ชัยมสิริศึกษาสกลนคร**	-	ตรี	สูง	9
15. ประชาสงเคราะห์***	ตรี	ตรี	ตรี	1
16. วัฒนานุศาสน์***	สูง	สูง	ตรี	8

ตารางที่ 13 (ต่อ)

โรงเรียน	เจ้าของ	คุณวุฒิ * บุคลากร	ครูใหญ่	ประสบการณ์ ของครูใหญ่(ปี)
17. ตรีวิทยาสึกษา	ทำ	ทำ	ตรี	15
18. อัสสัมชัญระยอง **	-	ทำ	ตรี	2
19. เซนต์โยเซฟระยอง **	-	ทำ	ตรี	35
20. บ้านไร่นันต์	ทำ	ทำ	ตรี	5
21. บัณฑิตวิทยาลัย	ตรี	ตรี	ตรี	1
22. ทวีวิทยาคุณ	ทำ	ทำ	ตรี	29
23. สุขเมฆานุศาสน์	ทำ	ทำ	ทำ	22
24. เซนต์แอนโทนี่ ***	ตรี	ตรี	ทำ	35
25. เซนต์หลุยส์	ตรี	ตรี	ตรี	7
26. วิกนาถู ***	ทำ	ทำ	ทำ	4
27. อนุกุลวิทยา	ทำ	ทำ	ทำ	9
28. อีสตาบลิชเชินท์เทร่าบิงสิงห์ **	-	ทำ	ทำ	12
29. มารดานฤมล	ทำ	ตรี	ตรี	5
30. ประสาทวิทยา	ทำ	ทำ	ทำ	28

กลุ่มที่ 2 (ม.1-ม.4,ม.ศ.4-ม.ศ.5)

1. ประภัสสรวิทยา	ตรี	ตรี	ตรี	14
2. อัสสัมชัญศรีราชา **	-	สูง	สูง	6
3. ศรีวารการ	สูง	สูง	สูง	30
4. สุตะบารุงพิทยาคาร	ทำ	ทำ	ตรี	15

หมายเหตุ

คุณวุฒิ มีดังนี้
 ทำ หมายถึง วุฒิต่ำกว่าปริญญาตรี
 ตรี หมายถึง วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
 สูง หมายถึง วุฒิส่งกว่าปริญญาตรี

** เป็นโรงเรียนของมูลนิธิ

*** โรงเรียนที่มีบาทหลวงเป็นเจ้าของ

จากตารางที่ 13 แสดงการวิเคราะห์ดังนี้

1. คุณวุฒิของเจ้าของโรงเรียน ผู้จัดการ และครูใหญ่ ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.5) โรงเรียนที่เป็นของมูลนิธิต่าง ๆ มี 7 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนเมธีอิมมาคุเลตคอนแวนต์ โรงเรียนสามนุกคริสเตียนวิทยา โรงเรียนมัธยมสัมมาชีวภิบาลบางพระ โรงเรียนธัมมวีริศึกษาสัทเทีบ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง และโรงเรียนอิสลามอะเชิงเพร่าบิงสิงห์ ส่วนโรงเรียนที่มีบาทหลวงเป็นเจ้าของโรงเรียน มีอยู่ 5 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนปรีชานุศาสตร์ โรงเรียนคาราสุมุทร โรงเรียนประชาสงเคราะห์ โรงเรียนวัฒนานุศาสตร์ และโรงเรียนเซนต์แอนโทนี่ สำหรับโรงเรียนวัดนาคู มีท่านพระครูวัดนาคูเป็นเจ้าของ คุณวุฒิของเจ้าของโรงเรียนที่มีวุฒิสองกว่าปริญญาตรี มีอยู่ 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนปรีชานุศาสตร์ และโรงเรียนวัฒนานุศาสตร์ โรงเรียนที่มีเจ้าของคุณวุฒิปริญญาหรือเทียบเท่า มี 8 โรงเรียน ที่เหลืออีก 13 โรงเรียนเป็นโรงเรียนที่มีเจ้าของมีคุณวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรี

โรงเรียนที่ผู้จัดการมีวุฒิสองกว่าปริญญาตรี มีอยู่ 2 โรงเรียน ได้แก่โรงเรียนปรีชานุศาสตร์ และโรงเรียนวัฒนานุศาสตร์ อีก 11 โรงเรียน มีผู้จัดการมีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และ 16 โรงเรียน ผู้จัดการมีวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรี

โรงเรียนที่ครูใหญ่มีวุฒิสองกว่าปริญญาตรี มีอยู่ 3 โรงเรียน ได้แก่โรงเรียนอนุศาสตร์ศึกษา โรงเรียนเมธีอิมมาคุเลตคอนแวนต์ โรงเรียนธัมมวีริศึกษาสัทเทีบ อีก 17 โรงเรียน มีครูใหญ่วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และอีก 9 โรงเรียน ครูใหญ่มีวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรี

โรงเรียนที่มีเจ้าของและผู้จัดการคนเดียวกัน มี 10 โรงเรียน ได้แก่โรงเรียนศรีวิวัฒน์ศึกษา โรงเรียนปรีชานุศาสตร์ โรงเรียนเทพินศิลป์ โรงเรียนประชาสงเคราะห์ โรงเรียนวัฒนานุศาสตร์ โรงเรียนคาราสุมุทร โรงเรียนธรรมวิทยา โรงเรียนปัญจวิทยาการ โรงเรียนทวีวิทยาคุณ และโรงเรียนเซนต์ลุยส์ โรงเรียน

ที่มีผู้จัดการและครูใหญ่คนเดียวกัน มี 5 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนสุเมธานุศาสน์
โรงเรียนमारकानन्द โรงเรียนประสาทวิทยา โรงเรียนบุญจิตวิทยา และโรงเรียน
สัมมาชีวิตปบางพระ โรงเรียนที่มีเจ้าของและครูใหญ่คนเดียวกัน มีอยู่ 2 โรงเรียน
ได้แก่ โรงเรียนรัตนชัยภิกษา และโรงเรียนศรีวิทย์ศึกษา

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) มีโรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา
เพียง 1 โรงเรียน ที่เป็นของมูลนิธิ ส่วนอีก 3 โรงเรียน มีเจ้าของคุณวุฒิ
ต่างกัน โรงเรียนศรีวรการมีเจ้าของวุฒิสูงกว่าปริญญาตรี โรงเรียนประภัสสรวิทยา
มีเจ้าของวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และโรงเรียนสุตะบ่ารุงพิทยาคาร มีเจ้าของวุฒิ
ต่ำกว่าปริญญาตรี ผู้จัดการโรงเรียนที่มีวุฒิสูงกว่าปริญญาตรีมีอยู่ 2 โรงเรียน ได้แก่
โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชาและโรงเรียนศรีวรการ ส่วนโรงเรียนประภัสสรวิทยาและ
โรงเรียนสุตะบ่ารุงพิทยาคาร ผู้จัดการมีวุฒิปริญญาตรีและต่ำกว่าปริญญาตรี ตามลำดับ
ครูใหญ่ที่มีวุฒิสูงกว่าปริญญาตรีมี 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา และ
โรงเรียนศรีวรการ ส่วนโรงเรียนประภัสสรวิทยา และโรงเรียนสุตะบ่ารุงพิทยาคาร
มีครูใหญ่วุฒิปริญญาตรีเหมือนกัน

โรงเรียนที่มีเจ้าของ ผู้จัดการ และครูใหญ่ คนเดียวกัน ได้แก่โรงเรียน
ศรีวรการ โรงเรียนที่มีเจ้าของและผู้จัดการคนเดียวกัน ได้แก่ โรงเรียนสุตะบ่ารุง-
พิทยาคาร โรงเรียนที่มีผู้จัดการและครูใหญ่คนเดียวกัน ได้แก่ โรงเรียนประภัสสรวิทยา
และโรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา

2. ประสบการณ์การบริหารงานทางการศึกษาของครูใหญ่ ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โรงเรียนที่มีครูใหญ่มีประสบการณ์การบริหารงาน
นานที่สุด ได้แก่ โรงเรียนมัธยมสัมมาชีวิตปบางพระ (54 ปี) รองลงมา โรงเรียน
บุญจิตวิทยา (40 ปี) ส่วนโรงเรียนที่มีครูใหญ่มีประสบการณ์การบริหารงานน้อยที่สุด
ได้แก่ โรงเรียนประชาสงเคราะห์ (1 ปี) และโรงเรียนบุญจิตวิทยา (1 ปี)
โรงเรียนที่มีครูใหญ่มีประสบการณ์การบริหารงานมากกว่า 30 ปีขึ้นไปมี 3 โรงเรียน

โคกแก้ว โรงเรียนเบ็ญที่เมืองมาตุเหล็กคอนแวนต์ (31 ปี) โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง (35 ปี) โรงเรียนเซนต์แอนโทนี่ (35 ปี) (ยกเว้น 2 โรงเรียนที่กล่าวครั้งแรก) อีก 23 โรงเรียน มีครูใหญ่ที่ประสมการภารกิจการบริหารงานตั้งแต่ 3 ปี ถึง 30 ปี

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) โรงเรียนศรีวารการ มีครูใหญ่ที่มีประสมการภารกิจการบริหารงานนานที่สุด (50 ปี) ส่วนโรงเรียนสุดะบำรุงพิทยาคาร และโรงเรียนประภัสสรวิทยา ครูใหญ่ที่มีประสมการภารกิจการบริหารงานระยะเวลาใกล้เคียงกัน คือ 15 ปี และ 14 ปี ตามลำดับ และโรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา มีครูใหญ่ที่มีประสมการภารกิจการบริหารงานน้อยที่สุด 6 ปี

สำหรับจำนวนเจ้าหน้าที่ฝ่ายพยาบาล ฝ่ายแนะแนว ฝ่ายห้องสมุด และคณงานปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) ส่วนมากมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ เพียงฝ่ายละ 1 คน โรงเรียนที่มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายพยาบาลมากที่สุดมี 3 โรงเรียน ๆ ละ 2 คน โคกแก้ว โรงเรียนคาราสุมทร โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง และโรงเรียนเซนต์หลุยส์ โรงเรียนที่มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแนะแนวมากที่สุด 5 คน โคกแก้ว โรงเรียนเซนต์หลุยส์ โรงเรียนสุเมธานุศาสตร์ มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแนะแนว 3 คน และโรงเรียนเซนต์แอนโทนี่มี 2 คน ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุดมีโรงเรียนละ 1 คน ยกเว้นโรงเรียนคาราสุมทรที่มีเจ้าหน้าที่ห้องสมุด 2 คน สำหรับคณงานมีตั้งแต่ 1 คนจนถึง 16 คน โรงเรียนที่มีคณงานมากที่สุด โคกแก้ว โรงเรียนคาราสุมทร (16 คน) รองลงมาโรงเรียนเซนต์หลุยส์ (10 คน) ที่เหลือ 28 โรงเรียนมีคณงานไม่เกิน 10 คน ที่มีคณงานตั้งแต่ 5 คน ขึ้นไป มีอยู่ 5 โรงเรียน

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) เจ้าหน้าที่ฝ่ายพยาบาลมีโรงเรียนละ 1 คน เจ้าหน้าที่ฝ่ายแนะแนวมี่ 2 คน โคกแก้วโรงเรียนประภัสสรวิทยา เจ้าหน้าที่ฝ่ายห้องสมุดที่มีมากที่สุด 5 คน โคกแก้วโรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา รองลงนามี่ 3 คน โคกแก้วโรงเรียนประภัสสรวิทยา ที่เหลืออีก 2 โรงเรียนมีโรงเรียนละ 1 คน ส่วนคณงานโรงเรียนอัสสัมชัญ-

สตรีรชา มี 20 คน มากที่สุด โรงเรียนประภัสสรวิทยามี 18 คน
โรงเรียนศรีวรการมี 2 คน และโรงเรียนสุตะบ่ารุงพิทยาคารมี 1 คน

4. แดงการแสดงจำนวนนักเรียนที่สอบได้ได้ ดังปรากฏในตาราง

ที่ 14



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 จำนวนนักเรียนที่สอบไล่ได้ในแต่ละชั้นปีของโรงเรียนราษฎร์ระดับมัธยมศึกษา
ปีการศึกษา 2524 แยกตามจังหวัดชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา

ชั้น / จังหวัด	ชลบุรี			ระยอง			ฉะเชิงเทรา		
	จำนวนน.ร. ทั้งหมด	สอบไล่ สอบได้	ร้อยละ	จำนวนน.ร. ทั้งหมด	สอบไล่ สอบได้	ร้อยละ	จำนวนน.ร. ทั้งหมด	สอบไล่ สอบได้	ร้อยละ
ม.1	1558	1558	100.00	244	244	100.00	919	914	99.45
ม.2	1344	1343	99.92	336	333	99.11	732	724	98.91
ม.3	1257	1254	99.76	236	236	100.00	786	781	99.36
รวม ม.1-ม.3	4195	4155		816	813		2437	2419	
ม.4	299	299	100.00	-	-	-	69	69	100.00
ม.ศ.4	137	137	100.00	-	-	-	52	52	100.00
ม.ศ.5	132	132	100.00	-	-	-	80	79	98.75
รวม ม.4- ม.ศ.5	568	568		-	-	-	201	200	

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 14 ผลปรากฏว่า

ในจังหวัดชลบุรี ชั้นม.1 นักเรียนสอบผ่านไต่หมก ชั้นม.2 มีนักเรียน
สอบไม่ผ่าน 1 คน สอบได้คิดเป็นร้อยละ 99.92 ชั้นม.3 มีนักเรียนสอบไม่ผ่าน
3 คน สอบได้คิดเป็นร้อยละ 99.76 รวมนักเรียนที่สอบได้ตั้งแต่ชั้น ม.1 - ม.3
เป็นจำนวน 4,155 คนจากนักเรียนทั้งหมด 4,159 คน ชั้นม.4 , ม.ศ.4 และ
ม.ศ.5 นักเรียนสอบผ่านหมด

ในจังหวัดระยอง ชั้นม.1 นักเรียนสอบผ่านหมด ชั้นม.2 มีนักเรียน
สอบไม่ผ่าน 3 คน สอบได้คิดเป็นร้อยละ 99.11 ชั้นม.3 นักเรียนสอบผ่านไต่หมก
จำนวนนักเรียนที่สอบได้ทั้งหมดในชั้น ม.1 - ม.3 มีจำนวน 813 คนจากจำนวน
ทั้งหมด 816 คน

ในจังหวัดระยอง ชั้นม.1 นักเรียนสอบไม่ผ่าน 5 คน สอบได้คิด
เป็นร้อยละ 99.45 ชั้นม.2 สอบไม่ผ่าน 8 คน สอบได้คิดเป็นร้อยละ 98.91
ชั้นม.3 สอบไม่ผ่าน 5 คน สอบได้คิดเป็นร้อยละ 99.36 รวมนักเรียนที่สอบได้
ตั้งแต่ชั้นม.1 - ม.3 เป็นจำนวน 2,419 คน จากนักเรียนทั้งหมด 2,437 คน
สำหรับชั้นม.4 , ม.ศ.4 นักเรียนสอบผ่านไต่หมก ส่วนในชั้นม.ศ.5 นักเรียนสอบ
ไม่ผ่าน 1 คน สอบได้คิดเป็นร้อยละ 98.75 รวมนักเรียนสอบผ่านตั้งแต่ชั้น
ม.4 , ม.ศ.4 , ม.ศ.5 จำนวน 200 คน จากนักเรียนทั้งหมด 201 คน

5. ผลการแสวงหาจำนวนโสตทัศนูปกรณ์ที่จำเป็นของโรงเรียน ดัง
ตารางที่ 15

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15

จำนวนโสตทัศนูปกรณ์ที่จำเป็นในโรงเรียนราษฎร์ ระดับมัธยมศึกษา

โรงเรียน	เครื่อง ขยายเสียง	วิทยุ แท็บ	เครื่องฉาย ภาพยนตร์	เครื่องรับ โทรทัศน์	เครื่องเล่น แผ่นเสียง	วีซีดี แท็บ	กล่อง ถ่ายรูป	เครื่องฉาย สไลด์
กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3)								
1. ศรีวิฒันศึกษา	1	2	-	-	1	-	1	-
2. ปรีชาอนุศาสน์	1	1	-	1	-	1	1	1
3. อนุศาสน์พิทยาล	1	3	-	2	-	-	2	-
4. พัฒนศิลป์	1	1	-	-	-	-	1	-
5. เมธีธรรมาวุธ คอนแวนต์	5	10	1	5	1	1	4	2
6. สามมุกคริสเทียณวิทยา	3	3	1	4	1	1	-	2
7. เซนต์ปอลคอนแวนต์	2	8	1	1	1	1	1	1
8. การราสมุทร	7	4	1	2	2	1	2	1

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 (ต่อ)

โรงเรียน	เครื่องขยายเสียง	วิทยุเทป	เครื่องฉายภาพยนตร์	เครื่องรับโทรทัศน์	เครื่องเล่นแผ่นเสียง	วิดีโอเทป	กล่องถ่ายรูป	เครื่องฉายสไลด์
9. มุขจิตวิทยา	2	2	-	1	-	1	-	1
10. มัชฌิมสัมมาชีวศิลป์บางพระ	1	1	-	-	-	-	1	-
11. รัตนชัยศึกษา	1	1	-	1	-	-	1	-
12. ชรรวมวิทยา	1	1	-	1	1	-	1	-
13. บำรุงศิษย์ศึกษา	1	1	1	1	-	-	1	-
14. ชัมมสิริศึกษาสัทหีบ	3	2	1	-	1	-	1	1
15. ประชาสงเคราะห์	1	3	-	-	-	-	-	-
16. วัฒนานุศาสน์	1	3	1	-	1	-	2	1
17. ทวีวิทยศึกษา	1	2	-	1	1	-	-	1
18. อัสสัมชัญระยอง	2	4	1	2	1	1	2	1

ศูนย์วิทยุโทรพยาบาล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 (ต่อ)

โรงเรียน	เครื่องขยายเสียง	วิทยุแทป	เครื่องฉายภาพยนตร์	เครื่องรับโทรทัศน์	เครื่องเล่นแผ่นเสียง	วิทยุแทป	กล่องถ่ายรูป	เครื่องฉายสไลด์
19. เซนต์โยเซฟระยอง	3	15	-	2	5	-	2	1
20. บ้านไร่จั่นคี	1	1	-	-	1	-	1	-
21. บัณฑิตวิทยาลัย	1	1	-	-	-	-	1	-
22. ทวีวิทยาคุณ	1	1	-	-	1	-	1	1
23. สุเมธานุศาสน์	1	5	1	-	-	-	-	1
24. เซนต์แอนโทนี่	1	2	1	2	1	1	2	1
25. เซนต์หลุยส์	3	3	1	2	2	1	1	1
26. วัฒนาคุณ	1	1	-	1	-	-	1	-
27. อนุกุลพิทยานนท์	1	1	-	-	-	-	1	-
28. อัสสัมชัญเชียงใหม่	1	1	-	1	-	-	1	-

ศูนย์วิทยุโทรทัศนวิทยาการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 (ต่อ)

โรงเรียน	เครื่องขยายเสียง	วิทยุเทป	เครื่องฉายภาพยนตร์	เครื่องรับโทรทัศน์	เครื่องเล่นแผ่นเสียง	วิดีโอเทป	กล้องถ่ายรูป	เครื่องฉายสไลด์
29. มารกานฤมล	1	2	1	-	-	-	1	1
30. ประสาทวิทยา	1	1	-	-	-	-	1	-
กลุ่มที่ 2								
(ม.1-ม.4, ม.ศ.4-ว.ศ.5)								
1. ประภัสสรวิทยา	5	11	1	2	1	1	1	2
2. อัสสัมชัญศรีราชา	7	10	4	6	1	1	5	4
3. ศรีวารการ	1	1	1	-	1	-	-	1
4. สุตะบ่างรุ้งพิทยาคาร	1	1	-	1	1	-	1	-

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 15 มีรายละเอียดดังนี้

1. จำนวนเครื่องขยายเสียง มีจำนวนตั้งแต่ 1 - 7 เครื่อง

ผลปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โรงเรียนที่มีจำนวนเครื่องขยายเสียงมากที่สุด ได้แก่ โรงเรียนการราสมุท (7 เครื่อง) โรงเรียนที่มีเครื่องขยายเสียงมากกว่า 1 เครื่องขึ้นไปมีอยู่ 8 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนเมธีอิมมาคุเลตคอนแวนต์ (5) โรงเรียนสามมุกคริสเตียนวิทยา (3) โรงเรียนเซนต์ปอลคอนแวนต์ (2) โรงเรียนบุญจิตวิทยา (2) โรงเรียนวันนศิริศึกษาสตรี (3) โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง (3) โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง (3) และโรงเรียนเซนต์หลุยส์ (3) เหลืออีก 21 โรงเรียนมีโรงเรียนละ 1 เครื่อง

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) โรงเรียนที่มีจำนวนเครื่องขยายเสียงมากที่สุด ได้แก่ โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา (7 เครื่อง) โรงเรียนประภัสสรวินทยา (5) โรงเรียนศรีวารการและโรงเรียนสุกะบำรุงพิทยาคารมีโรงเรียนละ 1 เครื่อง

2. จำนวนวิทยุเทป มีจำนวนตั้งแต่ 1 - 15 เครื่อง ผลวิเคราะห์ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โรงเรียนที่มีจำนวนวิทยุเทปมากที่สุด ได้แก่ เซนต์โยเซฟระยอง (15 เครื่อง) รองลงมาโรงเรียนเมธีอิมมาคุเลตคอนแวนต์ (10) โรงเรียนที่มีวิทยุเทปมากกว่า 2 เครื่องขึ้นไป มีอยู่ 9 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนอนุศาสนศึกษา (3) โรงเรียนสามมุกคริสเตียนวิทยา (3) โรงเรียนเซนต์ปอลคอนแวนต์ (8) โรงเรียนการราสมุท (4) โรงเรียนประชาสงเคราะห์ (3) โรงเรียนวัชานุศาสน์ (3) โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง (4) โรงเรียนสุเมธานุศาสน์ (5) และโรงเรียนเซนต์หลุยส์ (3) เหลืออีก 19 โรงเรียนมีโรงเรียนละไม่เกิน 2 เครื่อง

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) โรงเรียนอัสสัมชัญ-ศรีราชา มีเครื่องรับโทรทัศน์มากที่สุด 6 เครื่อง โรงเรียนประภัสสรวินัย มี 2 เครื่อง โรงเรียนสุตะบัวรุ่งพิทยาคารมี 1 เครื่อง ส่วนโรงเรียนศรีวารการไม่มีเครื่องรับโทรทัศน์

5. เครื่องเล่นแผ่นเสียง ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โรงเรียนที่มีเครื่องเล่นแผ่นเสียงมากที่สุด คือ โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง (5 เครื่อง) โรงเรียนคาราสุมุทและโรงเรียนเซนต์หลุยส์มีโรงเรียนละ 2 เครื่อง ส่วนอีก 12 โรงเรียนมีโรงเรียนละ 1 เครื่อง อีก 15 โรงเรียนไม่มีเครื่องเล่นแผ่นเสียง

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) ทั้ง 4 โรงเรียนมีเครื่องเล่นแผ่นเสียงโรงเรียนละ 1 เครื่อง

6. วิกิโอบุ ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) มีอยู่ 9 โรงเรียนที่มีวิกิโอบุ ได้แก่ โรงเรียนปรีชานุเคราะห์ โรงเรียนเมธีอิมมาคุเลตคอนแวนต์ โรงเรียนสามนุก-คริสเตียนวิทยา โรงเรียนเซนต์บอสโกคอนแวนต์ โรงเรียนคาราสุมุท โรงเรียนบุญจิตวิทยา โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง โรงเรียนเซนต์แอนโทนี และโรงเรียนเซนต์หลุยส์ โดยมีโรงเรียนละ 1 เครื่อง ส่วนอีก 21 โรงเรียน ไม่มีวิกิโอบุ

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) มีอยู่ 2 โรงเรียนที่มีวิกิโอบุ ได้แก่ โรงเรียนประภัสสรวินัย และโรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา นอกนั้นไม่มีวิกิโอบุ

7. กล้องถ่ายรูป ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โรงเรียนเมธีอิมมาคุเลตคอนแวนต์ มีกล้อง
 ถ่ายรูป 4 กล้องมากที่สุด โรงเรียนที่มีกล้องถ่ายรูป 2 กล้อง มีอยู่ 6 โรงเรียน
 ไคแก่ โรงเรียนอนุศาสนศึกษา โรงเรียนคาราสนุทร โรงเรียนวัดนานุศาสน์
 โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง โรงเรียนเซนต์แวนโทนี
 อีก 18 โรงเรียนมีโรงเรียนละ 1 กล้อง โรงเรียนที่ไม่มีกล้องถ่ายรูป มี 5
 โรงเรียน ไคแก่ โรงเรียนสามมุกคริสเตียนวิทยา โรงเรียนบุญจิตวิทยา โรงเรียน
 ประชาสงเคราะห์ โรงเรียนทรีวิทย์ศึกษา และโรงเรียนสุเมธานุศาสน์

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) โรงเรียนอัสสัมชัญ-
 ศรีราชา มีกล้องถ่ายรูป 5 กล้องมากที่สุด โรงเรียนประภัสสรวิทยา และโรงเรียน
 สุตะบำรุงพิทยาคาร มีโรงเรียนละ 1 กล้อง ส่วนโรงเรียนศรีวารการไม่มีกล้องถ่ายรูป

8. เครื่องฉายสไลด์ ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) มี 16 โรงเรียนที่มีเครื่องฉายสไลด์ มีอยู่
 2 โรงเรียนที่มีโรงเรียนละ 2 เครื่อง ไคแก่ โรงเรียนเมธีอิมมาคุเลตคอนแวนต์
 และโรงเรียนสามมุกคริสเตียนวิทยา มี 14 โรงเรียน มีโรงเรียนละ 1 เครื่อง
 และอีก 14 โรงเรียนไม่มีเครื่องฉายสไลด์

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) โรงเรียนอัสสัมชัญ-
 ศรีราชา มีเครื่องฉายสไลด์ 4 เครื่องมากที่สุด โรงเรียนประภัสสรวิทยามี 2 เครื่อง
 โรงเรียนศรีวารการมี 1 เครื่อง โรงเรียนสุตะบำรุงพิทยาคารไม่มี

6. ผลการแจกจ่ายอุปกรณ์การเรียนการสอนตามรายวิชา ดังปรากฏ
 ในตารางที่ 16

	จำนวนอุปกรณ์ตามรายวิชา										เขียน แบบ	ช่างไม้	ช่างยนต์
	คณิต ศาสตร์	วิทยา ศาสตร์	ภาษา ไทย	ภาษา อังกฤษ	สังคม ศึกษา	พล ศึกษา	ศิลปะ ศึกษา	เกษตร	ไฟฟ้า	ศกกรรม			
กลุ่ม 1 (ม.1 - ม.3)													
1. ศรีวัชนะศึกษา	12	-	-	-	6	48	16	90	-	189	-	-	-
2. ปริชาตศาสน์	6	51	1	1	1	32	95	35	11	140	32	14	2
3. อนุศาสนพิทยา	11	7	-	-	9	18	18	81	8	108	-	-	-
4. วัฒนศิลป์	5	-	3	1	1	5	5	-	-	-	-	-	-
5. เมธีอิมมาจูลेत คอนแวนต์	12	10	3	13	10	40	26	76	16	438**	-	-	-
6. สยามกุฎคริสเตียน วิทยา	42**	32	14**	50**	62**	42	55	72	19	165	103	-	-
7. เซนต์ปอลคอนแวนต์	12	10	3	10	9	30	15	-	-	250	-	-	-
8. ทาราสมุทร	19	62	2	24	24	75	19	64	12	113	39	-	-

ตารางที่ 16 (ต่อ)

โรงเรียน	จำนวนอุปกรณ์ตามรายวิชา										เขียนแบบ	ช่างไม้	ช่างยนต์
	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	สังคมศึกษา	พลศึกษา	ศิลปะศึกษา	เกษตรศึกษา	ไฟฟ้า	กหกรรม			
9. บุญจิตวิทยา	6	7	6	8	21	28	12	25	-	119	-	-	-
10. มัชฌิมสัมมาวีถีศิลปะ บางพระ	5	2*	1	1	1	5	2	3	-	-	-	-	-
11. รัตนชัยศึกษา	5	3	1	1	1	4*	5	-	-	-	-	-	-
12. ชรรมวิทยา	6	6	5	12	2	9	5	24	15	117	-	9	-
13. บำรุงเกษียศึกษา	4	5	2	1	2	10	12	12	-	-	-	10	-
14. ชัมมสิริศึกษาสัททิม	13	33	3	8	22	53	-	78	21	190	-	-	-
15. ประชาสงเคราะห์	20	19	3	6	6	31	95	44	-	217	116**	-	-
16. วัฒนาศาสตร์	10	15	4	4	4	38	10	30	-	301	9	-	-
17. ศรีวิทยศึกษา	7	5	6	4	8	22	5	21	7	407	6	-	-
18. อัสสัมชัญระยอง	12	91	2	10	26	125	2	-	11	-	6	28	-

ตารางที่ 16 (ต่อ)

	คณิศร ศาสตร์	วิทยา ศาสตร์	ภาษา ไทย	ภาษา อังกฤษ	จำนวนอุปกรณ์ตามรายวิชา						เว็บ แบม	วาง ไม้	วาง ย่น
					สังคม ศึกษา	พล ศึกษา	ศิลปะ ศึกษา	เกษตร	ไฟฟ้า	ดนตรี			
19. เซนทโยเซฟระยอง	19	62	3	50**	11	48	18	13	-	237	-	-	-
20. บ้านไร่จันดี	3	5	2	1	5	8	-	5	-	-	-	-	-
21. บัณฑิตวิทยาลัย	3	19	4	4	6	59	15	42	26**	83	-	2	-
22. ทวีวิทยาคุณ	2*	38	2	1	4	15	-	7	5	33	-	-	-
23. สุเมธานุศาสน	6	31	2	4	16	37	50	17	22	76	-	4	-
24. เซนต์แอนโทนี่	32	44	2	4	12	64**	134**	92**	11	246	-	-	-
25. เซนต์หลุยส์	14	97**	3	1	26	52	6	23	-	23	-	89**	-
26. วัคนาคู	10	-	3	2	9	18	-	-	-	-	-	-	-
27. อัญชลีพิทยา	5	5	2	1	5	18	2	-	3	58	-	-	-
28. อัสลามอะเซิงเทรา บึงสิงห์	8	13	2	1	15	24	10	-	2	140	-	-	-

ตารางที่ 16 (ต่อ)

โรงเรียน	จำนวนอุปกรณ์ตามรายวิชา										เขียนแบบ	ช่างไม้	ช่างยนต์
	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	สังคมศึกษา	พลศึกษา	ศิลปะศึกษา	เกษตร	ไฟฟ้า	ทศกรรรม			
29. มารกานพมด	25	23	-	-	-	15	3	20	5	60	-	-	-
30. ประสาทวิทยา	3	4	1	1	1	5	1	-	-	-	-	-	-
กลุ่ม 2													
(ม.1-ม.4, ม.ศ.4-ม.ศ.5)													
1. ประภัสสรวิทยา	26	24	10**	20**	25**	84	20	45	10	206**	23	10	-
2. อัสสัมชัญศรีราชา	19	30**	5	10	10*	241**	25	47**	15**	5	50**	15**	-
3. ศรีวารการ	6*	6*	2*	6	14	42	-	21*	1*	-	4	1*	-
4. สุตะบารุงพิทยาคาร	28**	8	2*	3*	23	25*	-	23	2	28	-	3	-

หมายเหตุ * ค่าต่ำสุด
** ค่าสูงสุด

จากตารางที่ 16 มีรายละเอียดดังนี้

จำนวนอุปกรณ์ในวิชาต่าง ๆ ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) ทุกโรงเรียนมีอุปกรณ์ในวิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ ส่วนมากก็มีอุปกรณ์ แต่มีอยู่ 5 โรงเรียนที่ไม่มีอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ เลย ได้แก่ โรงเรียนศรีวิชัยศึกษา โรงเรียนเกษมศิลป์ และโรงเรียนวัดนาตุ ใน วิชาภาษาไทยก็มีอยู่ 5 โรงเรียนที่ไม่มีอุปกรณ์ ได้แก่ โรงเรียนศรีวิชัยศึกษา โรงเรียนอนุศาสนศึกษา และโรงเรียนมารดานฤมล ในวิชาภาษาอังกฤษ มีอยู่ 5 โรงเรียนที่ไม่มีอุปกรณ์ ได้แก่ โรงเรียนศรีวิชัยศึกษา โรงเรียนอนุศาสนศึกษา และโรงเรียนมารดานฤมล เช่นกัน ในวิชาสังคมศึกษา มีโรงเรียนมารดานฤมล ที่ไม่มีอุปกรณ์ วิชาศิลปะทุกโรงเรียน และโรงเรียนเซนต์แอนโทนี่ มี อุปกรณ์มากที่สุด โรงเรียนรัตนชัยศึกษา มีอุปกรณ์น้อยที่สุด โรงเรียนส่วนมากขาด อุปกรณ์ในวิชาศิลปะ กีฬา เกษตร ปลูก ศึกษารวมศิลป์ เขียนแบบ และช่างไม้ โดยเฉพาะ วิชาเขียนแบบและช่างไม้ มีอุปกรณ์อยู่เพียง 7 โรงเรียนเท่านั้น โรงเรียนที่มีอุปกรณ์ ครอบทุกวิชา ได้แก่ โรงเรียนปรีชานุศาสน

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4., ม.ศ.4 - ม.ศ.5) โรงเรียนที่มีอุปกรณ์ครบ ทุกวิชา ได้แก่ โรงเรียนประภัสสรวิทยา และโรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา ส่วนโรงเรียน ศรีวิภากร ยังขาดอุปกรณ์ในวิชาศิลปะ กีฬา และศึกษารวมศิลป์ สำหรับโรงเรียนสุตะ- บำรุงพิทยาคาร ขาดอุปกรณ์ในวิชาศิลปะ กีฬา และเขียนแบบ

สำหรับวิชาช่างยนต์ ไม่มีโรงเรียนใดมีอุปกรณ์ในวิชานี้เลย

7. ผลการสังเกตการณ์เยี่ยมการเรียน ถ้าเงินเดือนครูและค่าจ้างประจำ
ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17

อัตราค่าธรรมเนียมการเรียนของนักเรียนและรายได้
จากค่าธรรมเนียมการเรียน ค่าเงินก้อนครูและค่าจ้างประจำ
ระดับมัธยมศึกษา (ไม่รวมเงินอุดหนุนเงินก้อนครูจากรัฐบาล)

โรงเรียน	อัตราค่า ธรรมเนียม ต่อปี(บาท)	รายได้จากค่า ธรรมเนียมต่อปี (บาท)	ค่าเงินก้อนครูและ ค่าจ้างประจำต่อปี (บาท)
กลุ่ม 1 (ม.1 - ม.3)	ม.1 - ม.3		
1. ศรีวิพงษ์ศึกษา	1000	170,000	60,600
2. ปรีชานุศาสตร์	1200	120,000	47,220
3. อนุศาสนพิทยาศาสตร์	1000	103,000	53,220
4. พัฒนศิลป์	800	70,400	48,060
5. เบริอิมมากูเดทคอนแวนต์	1400	215,600	241,080
6. สามบุคคริสเตียนวิทยา	1200	177,600	171,960
7. เซนต์ปอลคอนแวนต์	2400	928,800	377,200
8. คาราสุมุท	100	1,257,900	101,085
9. บุญจิตวิทยา	900	67,500	68,580
10. บัณฑิตสมาชิวิไลบางพระ	600	4,200	36,240
11. รัตนชัยศึกษา	800	86,400	59,160
12. อรรณวิทยา	900	68,400	-
13. บำรุงศิษย์ศึกษา	1000	138,000	123,396
14. ชัยมสิริศึกษาสัทธิ	1200	211,200	226,860
15. ประชาสงเคราะห์	600	109,800	64,176
16. วัฒนานุศาสตร์	1000	172,000	101,160
17. ศรีวิทย์ศึกษา	600	94,800	53,160
18. อัสสัมชัญระยอง	1600	443,000	-

ตารางที่ 17 (ต่อ)

โรงเรียน	อัตราค่า ดูรวมเนียบ ต่อปี (บาท)	รายได้จาก การรวมเนียบ ต่อปี (บาท)	เงินเดือนครูและ ค่าจ้างประจำต่อปี (บาท)
19. เชนท์โยเซฟระยอง	1200	334,800	105,540
20. บ้านไฉนจันท์	600	59,400	81,900
21. บัณฑิตวิทยาการ	1600	753,600	442,080
22. ทวีวิทยาคุณ	900	100,800	41,220
23. สุเมธานุศาสน	1500	199,500	102,120
24. เซนต์แอนโทนี่	1100	320,100	51,960
25. เซนต์หลุยส์	1600	728,000	530,220
26. วิชาญ	200	16,000	24,000
27. อนุกุลพิทยา	600	49,800	72,840
28. อิสลามอะเซ็งเทรา	600	90,000	109,620
29. บารกานามุด	900	263,200	36,720
30. ประสาทวิทยา	400	16,000	16,500
<u>กลุ่ม 2 (ม.1-ม.4, ม.ศ.4-ม.ศ.5) ม.1-ม.4, ม.ศ.4-ม.ศ.5</u>			
1. ประภัสสรวิทยา	1500 , 2400	1,129,200	-
2. อัสสัมชัญศรีราชา	2800 , 3200	3,861,600	1,021,320
3. ศรีวารการ	1400 , 1600	191,000	96,360
4. สุตะบำรุงพิทยาการ	500 , 600	188,400	29,340

จากตารางที่ 17 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อัตราค่าธรรมเนียมการเรียนของนักเรียน ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) มีค่าอยู่ระหว่าง 200 - 2400 บาทต่อปี
โรงเรียนที่มีอัตราค่าธรรมเนียมสูงสุด ได้แก่ โรงเรียนเบญจมราชูทิศคอนแวนต์ (2400 บาทต่อปี) โรงเรียนที่มีอัตราค่าธรรมเนียมต่ำที่สุด ได้แก่ โรงเรียนวัดกนาคู (200 บาทต่อปี)
โรงเรียนที่เก็บค่าธรรมเนียมนการเรียนตั้งแต่ 2000 บาทขึ้นไปมีอยู่ 2 โรงเรียน ได้แก่
โรงเรียนเซนต์จอห์นคอนแวนต์ดังกล่าวไปแล้ว และโรงเรียนคาราสุมทร (2100 บาทต่อปี)
โรงเรียนที่มีอัตราค่าธรรมเนียมอยู่ระหว่าง 1000 - 1600 บาท มีอยู่ 14 โรงเรียน
ระหว่าง 600 - 900 บาท มีอยู่ 12 โรงเรียน และอัตราค่าธรรมเนียม 400 บาทต่อปี
มีอยู่ 1 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนประสาทวิทยา

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) อัตราค่าธรรมเนียมการเรียน
ในระดับชั้นม.1 - ม.4 มีค่าระหว่าง 500 - 2800 บาทต่อปี และในระดับชั้นม.ศ.4 -
ม.ศ.5 มีค่าระหว่าง 600 - 3200 บาทต่อปี โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชาเก็บค่า
ธรรมเนียมปีละ 2800 บาทในระดับชั้นม.1 - ม.4 และ 3200 บาท ในระดับชั้นม.ศ.4 -
ม.ศ.5 ซึ่งเป็นอัตราค่าธรรมเนียมสูงสุดในกลุ่มนี้ และโรงเรียนสุตะบัวรุ่งพิทยาคาร
เก็บค่าธรรมเนียมนการเรียนน้อยที่สุดปีละ 500 บาทในระดับชั้นม.1 - ม.4 และ 600 บาท
ในระดับชั้นม.ศ.4 - ม.ศ.5 ส่วนโรงเรียนประภัสสรวิทยาและโรงเรียนศรีวิกรมการ
เก็บค่าธรรมเนียนในระดับชั้นม.1 - ม.4 ปีละ 1500 , 1400 บาทตามลำดับ และ
ในระดับชั้นม.ศ.4 - ม.ศ.5 ปีละ 2400 , 1600 บาทตามลำดับ

2. รายได้จากค่าธรรมเนียมระดับมัธยมศึกษา ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) โรงเรียนที่ได้รายได้จากค่าธรรมเนียมมากกว่า
1,000,000 บาทต่อปี มี 1 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนคาราสุมทร (1,257,900
บาท จำนวนนักเรียน 599 คน) โรงเรียนที่มีรายได้ระหว่าง 100,000 - 1,000,000

บาทเมื่ออยู่ 17 โรงเรียน ระหว่าง 10,000 - 100,000 บาทเมื่ออยู่ 10 โรงเรียน ส่วนโรงเรียนที่มีรายได้น้อยที่สุด ได้แก่ โรงเรียนมัธยมวัฒนาชีวิตบางพระ (4200 บาทต่อปี จำนวนนักเรียน 7 คน)

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) โรงเรียนที่มีรายได้มากกว่า 1,000,000 บาทต่อปี มีอยู่ 2 โรงเรียน คือ โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา (3,361,600 บาท จำนวนนักเรียน 1313 คน) โรงเรียนประภัสสรวินิตวิทยา 1,129,200 บาท จำนวนนักเรียน 691 คน) ส่วนโรงเรียนศรีวรการ และโรงเรียนศุภะมารุงพิทยาคาร มีรายได้ใกล้เคียงกัน คือ 191,000 บาท และ 138,400 บาท ต่อปี ตามลำดับ

3. เงินอุดหนุนระดับมัธยมศึกษาและค่าจ้างประจำ (ไม่รวมเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ปรากฏว่า

กลุ่มที่ 1 (ม.1 - ม.3) ส่วนมากโรงเรียนจ่ายเงินอุดหนุนระดับมัธยมศึกษาและค่าจ้างประจำเป็นจำนวนเงินน้อยกว่าที่ได้จากค่าธรรมเนียมการเรียน ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนที่ก่องจ่ายเงินอุดหนุนเกินรายได้มีอยู่ 7 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบุญจิตวิทยา โรงเรียนวัฒนาชีวิตบางพระ โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา - สัตหีบ โรงเรียนวัดนาคู โรงเรียนอนุคุณพิทยา โรงเรียนอิสลามอะเฮิงเทรา - มิ่งสิงห์ และโรงเรียนประสาทวิทยา

กลุ่มที่ 2 (ม.1 - ม.4 , ม.ศ.4 - ม.ศ.5) ส่วนมากโรงเรียนจ่ายเงินอุดหนุนและค่าจ้างประจำในระดับมัธยมศึกษาเป็นจำนวนเงินน้อยกว่ารายได้จากค่าธรรมเนียมการเรียน เช่นกัน ยกเว้นโรงเรียนประภัสสรวินิตวิทยาที่ไม่ทรายรายจ่ายเงินอุดหนุนและค่าจ้างประจำในระดับมัธยมศึกษา