

บรรณานุกรม

- กองวิจัยสังคมศาสตร์ รายงานการสัมมนาทางวิชาการแห่งชาติ เรื่องประชากรของประเทศไทย ครั้งที่ ๓ อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ ๒๕๐๐
- ประคอง กรรณสุข สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๔
- วิสามัญศึกษา กรม เรื่อนำร่องของกรมวิสามัญศึกษาเกี่ยวกับการก่อสร้างและบำรุงรักษาอาคารเรียน โรงพิมพ์การศาสนา ๒๕๐๗
- วิสามัญศึกษา กรม เกณฑ์มาตรฐานโรงเรียนประถมศึกษา พ.ศ. ๒๕๐๐ โรงพิมพ์คุรุสภา พระสุเมรุ ๒๕๑๒
- สันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย สรุปผลการประชุมกลุ่มจากการปีกลอบนครใหญ่ โรงเรียนเทศบาลทั่วราชอาณาจักร พ.ศ. ๒๕๑๐ โรงพิมพ์สวนทองถิ่น ๒๕๑๐
- Achava-Amrung, P., The Role of Educational Research in Educational Planning, Bangkok, Chulalongkorn University, 1964
- American Association of School Administrators, American School Buildings, Washington 6, D.C., 1201 Sixteenth Street, Northwest, 1949.
- The Bureau of Surveys and Administrative Studies, "A Cooperative Study of the Jay School Cooperation," School Survey Series: No. 65, Bloomington, Indiana University, 1965.
- Church, Harold H. and the Others, "The Local School Facilities Survey," Bulletin of School of Education, Vol.29, Bloomington, Indiana University, 1953.
- Cooperative Study of Secondary School Standards, Evaluative Criteria, Washington 6, D.C., Cooperative Study of Secondary School Standards, 1951

- Dugdale, K., A Manual of Form for Thesis and Term Reports, Rev., Bloomington, Ind., 1955
- Garett, Henry E. and R.S. Woodworth, Statistics in Psychology and Education, Bombay, Vakil Feffer and Simons Privated Ltd., 1966
- Good, Carter V., Introduction to Educational Research, New York; Appleton-Century-Crofts, Inc., 1959.
- Harris, Chester W. and Liba, Marie R., "School Surveys," Encyclopedia of Educational Research 3 rd. ed., (1960).
- Siegel, Sidney, Nonparametric Statistics for the Behavioral Sciences, Tokyo, Kogakusha Company, Ltd., 1956.
- Smith, Edward W., and the Others, "School Construction," The Educator's Encyclopedia, N.J., Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs,
- Snong Singhabhandhu, A Survey of Elementary School Enrollments and Government Elementary School Building Needs of Amphur Muang Cholburi, Cholhuri Province, Thailand, Master Thesis. The School of Education, Indiana University, 1957
- Strevel, Wallace H., Administration of the School Building Program, McGraw-Hill Book Company, Inc., 1959
- Vickery, D.J., "A Comparative Study of Multi-Purpose Rooms in Educational Buildings," Occasional Papers School Building: No. 7, Bangkok, Unesco Regional Office for Education in Asia, 1964
- Vickery, D.J., "A Primary School Design Workbook For Humid Asia," Occasional Papers School Building: No.12, Bangkok, Unesco Regional Office for Education in Asia, 1966.
- Young, Wilbur, "How to Study School Building Needs," A Workbook for Local School Survey Committee Bulletin No. 216, State of Indiana Department of Public Instruction, 1953.

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก แบบสำรวจอาคารสถานที่เรียน
- ภาคผนวก ข แบบสอบถามโครงการขยายอาคารเรียน
- ภาคผนวก ค ข้อมูลสืบ

ภาคผนวก ก

แบบสำรวจอาคารสถานที่เรียน

แบบสำรวจอาคารสถานที่โรงเรียน

โรงเรียน.....

จำนวนนักเรียน..... คน จำนวนครู..... คน เปิดสอนชั้นประถมศึกษาปีที่..... ถึง.....

สภาพ	ได้ มาตรฐาน	ไม่ได้ มาตรฐาน	หมายเหตุ
บริเวณและที่ตั้งของ โรงเรียน สิ่งแวดล้อมและชุมชน เนื้อที่บริเวณโรงเรียน ลักษณะพื้นที่ดิน รั้วกั้นบริเวณโรงเรียน			... ไร่, เนื้อที่สนาม.... ไร่
สถานที่ทางการเรียนการสอน			
ห้องเรียน			พ.ท.....เมตร ^๒
ห้องวิทยาศาสตร์*			พ.ท.....เมตร ^๒
ห้องสมุด			พ.ท.....เมตร ^๒
ห้องประชุม			พ.ท.....เมตร ^๒
ห้องทัศนศึกษา*			พ.ท.....เมตร ^๒
ห้องศิลปะและดนตรี			พ.ท.....เมตร ^๒
สถานที่ทางการบริหาร			
ห้องธุรการหรือห้องครูใหญ่			พ.ท.....เมตร ^๒
ห้องพัสดุ			พ.ท.....เมตร ^๒
ห้องพยาบาล			พ.ท.....เมตร ^๒
ห้องภารโรง			พ.ท.....เมตร ^๒
ห้องเก็บของ			พ.ท.....เมตร ^๒

สภาพ	ได้ มาตรฐาน	ไม่ได้ มาตรฐาน	หมายเหตุ
สถานที่ดำเนินการติดต่อกภายใน บันได หางเก็บ เเจ็บบง สถานที่ทางด้านการบริการ ห้องอาหาร ห้องส้วม แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ สถานที่พักผ่อน			พ.ม. เมตร ^๒ จำนวน ห้อง

* ไม่ต้องประเมินสำหรับโรงเรียนประถมศึกษาตอนต้น



ภาคผนวก ข

แบบสอบถามโครงการขยายอาคารเรียน

๕ ธันวาคม ๒๕๑๒

เรื่อง ขอความร่วมมือในการรวบรวมข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์

เรียน ผู้จัดการโรงเรียน.....ที่นับถือ

ด้วยข้าพเจ้า น.ส. รัชญา เศรษฐชัย นิสิตแผนกวิชาวิจัยการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำการศึกษาเรื่อง "การสำรวจความ
ต้องการอาคารสถานที่เรียนของโรงเรียนรัฐบาลระดับประถมศึกษา อำเภอมือง
จังหวัดสมุทรปราการ" จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านช่วยกรอกแบบสอบถามเกี่ยวกับ
โครงการขยายอาคารเรียนในระดับประถมศึกษาของโรงเรียนของท่าน ดังต่อไปนี้คือ

- ๑. โรงเรียนของท่านมีโครงการขยายอาคารเรียนในระดับประถมศึกษา
ในระยะ ๕ ปี ข้างหน้า (พ.ศ. ๒๕๑๓ - ๒๕๑๗) มี ไม่มี
- ๒. ในกรณีที่มี ท่านมีโครงการขยายอาคารเรียนในระดับประถมศึกษาเพิ่ม
อีกเป็นจำนวน.....ห้อง ซึ่งคิดเป็นจำนวนนักเรียนที่จะรับเพิ่มประมาณ.....
.....คน

เมื่อท่านกรอกข้อความแล้ว ใคร่ขอความกรุณาจากท่านช่วยส่งแบบสอบถาม
คืน ตามชื่อและที่อยู่ที่แนบมาพร้อมแบบสอบถามนี้ ขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นางสาว รัชญา เศรษฐชัย)

ภาคผนวก ค

ข้อมูลสืบ

ตารางที่ ๑๐ จำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษา ๑ ถึงชั้นประถมศึกษา ๗ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๐๗ ถึง ๒๕๑๒ ของอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

ปีการศึกษา	ชั้นประถมศึกษา						
	1	2	3	4	5	6	7
2507	3588	3519	3024	2295	1116	787	615
2508	4192	3657	3357	2270	1133	954	734
2509	4204	3660	3518	2968	1331	1039	891
2510	4623	3725	3548	3055	1413	1164	919
2511	4939	4260	3637	3374	1788	1363	1038
2512	5176	4078	3892	3400	1924	1627	1267

ตารางที่ ๑๑ ผลการสำรวจอาคารสถานที่เรียนของโรงเรียนประถมศึกษาตอนต้น
จำนวน ๒๗ โรงเรียน

สภาพ	โรงเรียนที่													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. บริเวณและที่ตั้งของโรงเรียน														
สิ่งแวดล้อมและชุมชนที่โรงเรียนตั้งอยู่	/	x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
เนื้อที่บริเวณโรงเรียน	/	/	/	/	/	/	/	/	x	/	x	/	x	/
ลักษณะพื้นที่ดิน	x	x	✓	x	/	x	✓	x	x	✓	x	x	x	x
รั้วกันบริเวณโรงเรียน	-	-	✓	x	x	-	-	✓	-	-	-	-	-	x
2. สถานที่ทางด้านการเรียนการสอน														
ห้องเรียน	/	x	x	✓	✓	x	x	/	x	✓	x	x	x	/
ห้องสมุด	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-
ห้องประชุม	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
ห้องศิลปะและดนตรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. สถานที่ทางด้านการบริหาร														
ห้องธุรการหรือห้องครูใหญ่	/	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	x	x	-	✓
ห้องพักครู	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
ห้องพยาบาล	-	-	-	-	x	✓	-	✓	-	-	x	-	-	✓
ห้องภารโรง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ห้องเก็บของ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
4. สถานที่ทางด้านการพักผ่อนภายใน														
บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓
ทางเดิน	x	x	✓	x	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x
เฉลียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ ๑๑ (ต่อ)

สภาพ	โรงเรียนที่													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. สถานที่ทางด้านการบริการ														
ห้องอาหาร	-	-	-	-	-	-	X	✓	-	-	X	-	-	-
ห้องสาม	X	X	X	✓	✓	-	X	✓	X	✓	X	✓	X	X
แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้	/	/	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สถานที่พักผ่อน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
สภาพ	โรงเรียนที่													
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1. บริเวณและที่ตั้งของโรงเรียน														
สิ่งแวดล้อมและชุมชนที่โรงเรียนตั้งอยู่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เนื้อที่บริเวณโรงเรียน	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓	X	✓	
ลักษณะพื้นที่ดิน	X	X	X	X	X	✓	X	X	X	X	✓	X	✓	
รั้วกั้นบริเวณโรงเรียน	-	-	X	-	✓	X	-	-	-	-	-	-	-	
2. สถานที่ทางด้านการเรียนการสอน														
ห้องเรียน	✓	X	X	✓	X	✓	X	X	X	X	✓	X	X	
ห้องสมุด	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
ห้องประชุม	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ห้องศิลปะและดนตรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. สถานที่ทางด้านการบริหาร														
ห้องธุรการหรือห้องครูใหญ่	✓	✓	X	✓	X	✓	✓	X	-	✓	✓	✓	-	

ตารางที่ ๑๑ (ต่อ)

สภาพ	โรงเรียนที่												
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ห้องพักรู	-	✓	✓	-	X	✓	-	-	✓	X	✓	-	-
ห้องพยาบาล	X	-	-	-	X	✓	X	X	X	X	X	X	-
ห้องภารโรง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ห้องเก็บของ	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
4. สถานที่ทางด้านการติดต่อภายใน													
บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
ทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	✓	✓	X
เฉลียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สถานที่ทางด้านการบริการ													
ห้องอาหาร	✓	-	-	X	X	✓	-	-	X	X	✓	-	-
ห้องส้วม	X	X	✓	X	X	X	X	✓	X	X	X	✓	X
แหล่งน้ำดื่มน้ำใช้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สถานที่พักผ่อน	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	X	X	X	X

/ หมายถึงสภาพที่ไ้มาตรฐาน

X หมายถึงสภาพที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

- รายการที่โรงเรียนไม่มีตามรายการในแบบสำรวจ

ตารางที่ ๑๖ ผลการสำรวจอาคารสถานที่เรียนของโรงเรียนประถมศึกษาตอนปลาย
จำนวน ๑๔ โรงเรียน

สภาพ	โรงเรียน													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. บริเวณและที่ตั้งของโรงเรียน														
สิ่งแวดลอมและชุมชนชนที่โรงเรียนตั้งอยู่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เนื้อที่บริเวณโรงเรียน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
ลักษณะพื้นที่ดิน	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
รั้วกั้นบริเวณโรงเรียน	-	✗	✓	✓	-	-	✗	-	✗	-	✓	✗	-	-
2. สถานที่ทางด้านการเรียนการสอน														
ห้องเรียน	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓
ห้องวิทยาศาสตร์	✗	-	✗	✗	✓	✗	✗	-	-	-	-	-	-	-
ห้องสมุด	✗	✗	✗	✗	-	✗	✗	-	✗	-	-	✗	-	-
ห้องประชุม	✗	✗	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✗	✓	-
ห้องหัดศึกษา	✗	✓	✗	✗	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
ห้องศิลปะและดนตรี	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✗	-	-
3. สถานที่ทางด้านการบริหาร														
ห้องธุรการหรือห้องครูใหญ่	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓
ห้องพักครู	-	-	✓	-	✗	-	✓	-	✗	✗	✗	✗	-	-
ห้องพยาบาล	✗	-	✗	✗	✗	✗	-	✗	✗	✗	✗	-	-	-
ห้องภารโรง	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✗	✓
ห้องเก็บของ	✗	✗	✗	-	✗	-	-	-	✗	-	✗	-	-	-

ตารางที่ ๑๒ (ต่อ)

สภาพ	โรงเรียนที่													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. สถานที่ทางด้านการติดต่อภายใน														
บันได	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทางเดิน	✓	X	✓	X	X	✓	X	X	X	X	✓	✓	X	X
เจดีย์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
5. สถานที่ทางด้านการบริการ														
ห้องอาหาร	X	-	-	✓	✓	-	✓	✓	X	X	✓	✓	-	✓
ห้องส้วม	✓	X	X	X	✓	X	✓	X	X	X	X	X	X	X
แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สถานที่พักผ่อน	X	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	✓	X	X	X

/ หมายถึงสภาพที่ได้มาตรฐาน

X หมายถึงสภาพที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

- รายการที่โรงเรียนไม่มีตามรายการในแบบสำรวจ