

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- การทางพิเศษแห่งประเทศไทย, สำนักงานโครงการระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน. โครงการระบบไฟฟ้าขนส่งมวลชน ในกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร : การทางพิเศษแห่งประเทศไทย, 2531. (อัดสำเนา)
- กรุงเทพมหานคร, สำนักนโยบายและแผน. การแก้ไขปัญหาการจราจรในเขตกรุงเทพมหานคร. 2532. (อัดสำเนา)
- , สำนักนโยบายและแผน. สถิติรายปี 2532.
- , สำนักนโยบายและแผน. สถิติรายปี 2532.
- ฉัตรชัย พงศ์ประยูร. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2527.
- วัชรินทร์ บรรพต. แบบจำลองจำแนกความสัมพันธ์ของการเกิดการเดินทางในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- ศิวะ เจริญพงษ์. โครงการระบบทางพิเศษเพื่อการแก้ไขปัญหการจราจรของกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531. (อัดสำเนา)

ภาษาอังกฤษ

- Alonso, Willam. Regional Planning and Development. (n.d.)
- Bonsall, Peter; ed Urban Transportation Planning : Current and Future Prospects. New York : Universe (1977)
- Bruton, M.J. Introduction to transportation Planning. Hutchinson : Technical Education, 1970.
- Chaplin Jr, F. Stuart. Urban Land Use Planning. Illinois : University of Illinois Press., 1965.
- Cherry, Gordon E. Urban Planning Problems. 1974.

- Chiara, Joseph De, and Koppelman, Lee. "Vehicular Circulation."
In Urban Planning and Design Criteria. New York : Van
 Nostrand Reinhold, 1969.
- Dicbey, John. W. Wetropolitan Transportation Planning. New York :
 McGraw-Hill, 1975.
- Fairbairn, K.J., and May, A.D. Geography of Central Places. Sydney :
 Rigby, 1971.
- Hotchinson, B.G. Principles of Urban Transportation Planning.
 New York : McGraw-Hill, 1974.
- Japan International Cooperation Agency. Study on Road Improvement,
 Rehabilitation and Traffic Safety in Bangkok. Final Report,
 Volume 1, March 1987.
- . The Study on Medium to Long-Term Improvement/Management Plan
 of Road and Road Transport in Bangkok. 1989.
- Johnson, James H. Urban Geography : An Introductory Analysis. 2nd.
 ed. Oxford : Pergamon, 1975.
- Keeble, Lewis. Principle and Practice of Town and Country Planning.
 1968.
- Kenedy, Norman; Kell, James H.; and Homburger, Wolfgang S.
Fundamentals of Traffic Engineering. 6th Edition, The
 Institute of Traffic Engineering, University of California.
- Leam, W. and Goodall, B. Aspects of Land Economics. London : The
 Estate gazettes Limited., 1977.
- Manop Bongsadadt : The Analysis of Bangkok and Thonburi Transportation.
 Bangkok : Theera Press., 1973.
- Morlock, Edward. K. Introduction to Transportation Engineering and
 Planning. New York : McGraw-Hill, 1978.

- Needhar, Barree. How Cities Work An Introduction Oxford : Pergamon Press., 1977.
- Northam, Ray M. Urban geography. 2 nd. ed. New York : John Wiley & Sons.
- Pignataro, L. J. Traffic Engineering; Theory and Practice. New York : Prentice Hall, 1973.
- Steering Group. Traffic in Town. London : Waterlow and Sons Ltd., 1963.
- Taylor, James L. "Location-Site-Grounds." In The Secondary School Plant; An Approach for Planning Functional Facilities, pp. 4, 15. U.S. Dept. of Health Education and Welfare, 1956.
- U.S. Department of Transportation. Guideline for Trip Generation Analysis. Washington D.C. Bureau of Public Road, 1967.
- . Urban Transportation Planning. Washington D.C. Bureau of Public Road, 1972.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

ตารางที่ ก.1 แสดงจำนวนนักเรียนของโรงเรียนในเขตชั้นใน ผังพระนคร ปี พ.ศ.2531

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
1	เทคนิคกรุงเทพ	ปวช., ปวส	ร.ม.	6	5817
2	พาณิชย์การพระนคร	ปวช., ปวส	ร.ม.	1	4956
3	เซนโยเซฟคอนแวนต์	ป.1-ม.6	สช.	5	4934
4	เซนต์คาร์ เบรียล	ป.1-ม.6	สช.	7	4562
5	กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	ป.1-ม.6	สช.	5	4156
6	ดุสิตพาณิชย์การ	ปวช., ปวส	กช	8	4114
7	เตรียมอุดมศึกษา	ม.4-ม.6	กส	3	3951
8	สตรีวิทยา	ม.1-ม.6	กส	1	3832
9	สวนกุหลาบวิทยาลัย	ม.1-ม.6	กส	1	3795
10	กรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย	ปวช., ปวส	กช	8	3780
11	สันติราษฎร์วิทยาลัย	ม.1-ม.6	กส	8	3527
12	เทพศิรินทร์	ม.1-ม.6	กส	2	3472
13	สตรีมหาพฤฒาราม	ม.1-ม.6	กส	5	3417
14	ศรีอยุธยา	ม.1-ม.6	กส	8	3364
15	สามเสนวิทยาลัย	ม.1-ม.6	กส	8	3328
16	ราชินี	อ.1-ม.6	สช	1	3111
17	ยานนาวาเวชวิทยาคม	ม.1-ม.6	กส	6	3066
18	โยธินบูรณะ	ม.1-ม.6	กส	7	2962
19	วัดสุทธิวาราม	ม.1-ม.6	กส	6	2936
20	นนทรีวิทยา	ม.1-ม.6	กส	6	2935
21	อัสสัมชัญ แผนกประถม	ป.1-ป.6	สช	6	2860
22	สายปัญญา	ม.1-ม.6	กส	2	2823
23	ราชวินิต (มัธยม)	ม.1-ม.6	กส	7	2800

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
24	มัธยมวัดมกุฏกษัตริย์	ม.1-ม.6	กส	1	2626
25	วัดราชาธิวาส	ม.1-ม.6	กส	7	2607
26	ผดุงศิษย์นิเทศ	อ.1-ม.6	สข	7	2575
27	บพิตรพิมุขจักรวรรดิ	ปวช, ปวส	ร.ม.	4	2460
28	พุทธจักรวิทยา	ม.1-ม.6	กส	5	2455
29	เซ็นต์ฟรังซิสซาเวียร์คอนแวนต์	อ.1-ม.6	สข	7	2454
30	พระแม่มาลี	อ.1-ม.6	สข	6	2420
31	อำนวยการศิลป์	ป.1-ม.6	สข	8	2376
32	สารสาสน์นิเทศ	อ.1-ป.6	สข	6	2364
33	อัสสัมชัญ แผนกมัธยม	ม.1-ม.6	สข	5	2352
34	เจ้าพระยาวิทยาลัย	ม.1-ม.6	กส	6	2346
35	สารสาสน์พัฒนา	อ.1-ม.3	สข	6	2314
36	มัธยมวัดเบญจมบพิตร	ม.1-ม.6	กส	7	2309
37	อัสสัมชัญศึกษา	อ.1-ม.3	สข	5	2295
38	สตรีศรีสุริโยทัย	ม.1-ม.6	กส	6	2286
39	บพิตรพิมุข มหาเมฆ	ปวช, ปวส	ร.ม.	1	2238
40	วัดสังเวช	ม.1-ม.6	กส	1	2237
41	มักกะสันนิเทศ	ม.1-ม.6	กส	8	2232
42	ราชินีบน	อ.1-ม.6	สข	7	2221
43	เปรมฤดีศึกษา	อ.1-ม.6	สข	6	2220
44	เทพสิมฤทธิวิทยา	อ.1-ม.3	สข	7	2218
45	วัดราชบพิธ	ม.1-ม.6	กส	1	2160
46	โยนออฟอาร์ค	ป.1-ม.3	สข	7	2140
47	เบญจมราชาลัย	ม.1-ม.6	กส	1	2137

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
48	อัสสัมชัญคอนแวนต์	ป.1-ม.6	สช	5	2089
49	วัดไผ่เงินโชตนาราม	ป.1-ป.6	สนศ	6	2057
50	พระแม่มาลี สารูปประดิษฐ์	อ.1-ม.3	สช	6	2037
51	ศิลาจารนิพนธ์	ม.1-ม.6	กส	7	2017
52	พันธะวัฒนา	อ.1-ป.6	สช	7	2006
53	สีตบุตรบำรุง	อ.1-ม.6	สช	3	1949
54	สวนบัว	อ.1-ม.3	สช	8	1945
55	สมถวิลราชดำริ	อ.1-ม.6	สช	3	1934
56	วัดบวรนิเวศ	ม.1-ม.6	กส	1	1919
57	วัดน้อยนพคุณ	ม.1-ม.6	กส	7	1914
58	เซนต์คอมินิก	ม.1-ม.6	สช	8	1911
59	ไตรมิตรวิทยา	ม.1-ม.6	กส	4	1901
60	เซนต์หลุยส์ศึกษา	ป.1-ม.3	สช	6	1849
61	มาแตร์ เดอีวิทยาลัย	อ.1-ม.6	สช	3	1813
62	เพาะช่าง	ปวช, ปวส	ร.ม.	1	1794
63	คุลิทนนิชยการ (ภาคบ่าย)	ปวช, ปวส	กช	8	1772
64	สุวรรณสุทธารามวิทยาลัย	ม.1-ม.6	กส	7	1772
65	กุหลาบวิทยาลัย	ป.1-ม.3	สช	4	1738
66	เรวดี	อ.1-ม.3	สช	8	1734
67	พระแม่มาลี ชาย	ป.1-ป.6	สช	6	1715
68	พาณิชยการสีลม	ปวช,	กช	5	1683
69	กองทัพบกอุปถัมภ์ ช่างกล ชลทบ.	ปวช, ปวส	กช	7	1664
70	ช่างอากาศบำรุง	อ.1-ป.6	สช	7	1661
71	วัดสระเกศ	ม.1-ม.6	กส	2	1660

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
72	ช่องนนทรี	ป.1-ป.6	สนศ	6	1644
73	วิมลพาณิชยการ ศรียาน	ปวช.	กช	7	1620
74	วัดช่องลม	ป.1-ป.6	สนศ	6	1611
75	พาณิชยการสันติราษฎร์	ปวช. ปวส	กช	7	1606
76	ผดุงดรุณี	ป.1-ม.3	สช	5	1562
77	อุเทนถวาย	ปวช. ปวส	ร.ม.	3	1537
78	สตรีจุลนาค	อ.1-ม.3	สช	2	1505
79	วัดราชสิงขร	ป.1-ป.6	สนศ	6	1495
80	ศึกษาวัฒนา	ป.1-ม.3	สนศ	3	1467
81	วัดไผ่ตัน	ป.1-ป.6	สนศ	8	1369
82	วัดดอกไม้	ป.1-ป.6	สนศ	6	1361
83	สมาคมสตรีไทย	อ.1-ป.6	สช	8	1358
84	เทคนิควิมลพาณิชยการประชาชื่น	ปวส.	กช	7	1332
85	วรมงคล	ป.1-ม.3	สช	6	1316
86	พระมหาไถ่ศึกษา	ป.1-ม.3	สช	3	1289
87	กิตติคุณวิทยา	ป.1-ม.3	สช	8	1279
88	รุจีเสรีวิทยา	อ.1-ม.6	สช	8	1277
89	พาณิชยการเจ้าพระยา	ปวช.	กช	8	1250
90	วารสารนิเทศ	อ.1-ม.3	สช	6	1228
91	วิริยาลัย	ป.1-ม.3	สช	6	1271
92	กัลยานุเคราะห์	อ.1-ม.3	สช	6	1213
93	กันตะบุตร	อ.1-ป.6	สช	7	1180
94	เนญจวิทยา	ป.1-ป.6	สช	8	1179
95	อนุบาลวิมานเด็ก	อ.1-อ.2	สช	8	1179

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
96	ดวงถวิล	อ.1-ป.6	สช	3	1148
97	สุโขทัย	ป.1-ป.6	สนค	7	1117
98	สาธิตประดิษฐ์นันทิขยการ	ปวช.	กช	8	1107
99	โกวิท อ่างทอง	อ.1-ม.3	สช	8	1086
100	วัดสร้อยทอง	ป.1-ป.6	สนค	7	1083
101	กิ่งเพชร	ป.1-ป.6	สนค	8	1080
102	वासुเทวี	ป.1-ม.3	สช	6	1077
103	เยนเฮล์เม็นโมเรียล	อ.1-ม.3	สช	5	1067
104	วัดดอน	ป.1-ป.6	สนค	6	1064
105	สตรีประเทืองวิทย์	ม.1-ม.6	สช	8	1062
106	กิตติพาณิชย์ แผนกนันทิขยการและ ธุรกิจ	ปวช.	กช	6	1047
107	วัดจันทร์สโมสร	ป.1-ป.6	สนค	7	1042
108	วัดธรรมมาภิตาราม	ป.1-ป.6	สนค	7	1037
109	นันทิขยการสุโขทัย	ปวช.	กช	7	1035
110	ปลุกจิต	ป.1-ป.6	สนค	3	1030
111	กุหลาบวัฒนา	ป.1-ม.6	สช	4	994
112	นิพัทธวิทยา	ป.1-ม.3	สช	6	975
113	วัดติงสวาราม	ป.1-ป.6	สนค	8	965
114	สัตย์สงวนวิทยา	อ.1-ม.3	สช	8	965
115	วัลยา	อ.1-ป.6	สช	1	959
116	สตรีประเทืองวิทย์ อรุพงษ์	อ.1-ป.6	สช	8	929
117	โชติเวช	ปวช. ปวส	ร.ม.	1	924
118	วชิราวุธวิทยาลัย	ป.3-ม.6	สช	7	911

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
119	เทเวศน์วิทยา	อ.1-ม.3	สช	1	905
120	สวนลุมพินี	ป.1-ป.6	สนศ	3	881
121	พระแม่สงเคราะห์	อ.1-ม.3	สช	6	872
122	อนุบาลอัมพรไพศาลอนุสรณ์	อ.1-ป.6	สช	1	856
123	ไตรรัตน์ศึกษา	ป.1-ม.3	สช	6	847
124	สตรีวรนาถ	อ.1-ม.3	สช	1	824
125	ครุณาท	อ.1-ป.6	สช	7	821
126	กนกเทคโนโลยี	ปวช.	กช	6	817
127	สตรีทัศนสงเคราะห์	อ.1-ม.3	สช	2	797
128	วัดลาดบัวขาว	ป.1-ป.6	สนศ	6	794
129	บุปผานุกูล	อ.1-ป.6	สช	5	789
130	พรศรีวิทยา บางโพ	อ.1-ม.3	กส	7	788
131	จิตรลดา	ม.1-ม.6	สช	7	788
132	ตรีวิทยา	ป.1-ป.6	สช	6	781
133	ประเสริฐธรรมวิทยา	อ.1-ป.6	สช	3	780
134	อัสสัมชัญนิตยการ	ปวช.	กช	6	774
135	บัณฑิตวิทยา	ป.1-ม.3	สช	2	774
136	ธารงวิทย์	อ.1-ม.3	กส	8	767
137	วัดจันทร์ใน	ป.1-ป.6	สนศ	6	756
138	วัดไทร	ป.1-ป.6	สนศ	6	748
139	อาชีพศิลปศึกษา	ปวช.	กช	7	747
140	นิตยการสีลม	ปวช.	กช	5	741
141	เบญจมนพมิตร	ป.1-ป.6	สนศ	7	738
142	สตรีเนติศึกษา	ป.1-ม.3	สช	7	732

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
143	วัดคณิกาผล	ป.1-ป.6	สนศ	2	728
144	วัดบางโพโสมาวาส	ป.1-ป.6	สนศ	7	721
145	วัดประชาระบือธรรม	ป.1-ป.6	สนศ	7	705
146	วัดปริวาส	ป.1-ป.6	สนศ	6	701
147	วัดทัศนารุณสุนทรिकาราม	ป.1-ป.6	สนศ	8	698
148	โยนออฟอาร์คพาณิชยการ	ปวช.	กช	7	692
149	ทวีวัฒนา	อ.1-ม.3	สช	6	693
150	วัดราชบพิธ	ป.1-ป.6	สนศ	1	679
151	สารสาส์นศึกษา	ป.1-ป.6	สช	6	665
152	ปรีชญาทินัย	อ.1-ม.3	สช	8	664
153	ทปอ. สื่อสารสงเคราะห์	ป.1-ป.6	สช	7	663
154	ศิลปวิทยาลัย	ป.1-ม.3	สช	8	636
155	พันธะศึกษา แผนกมัธยม	ป.1-ม.3	สช	7	629
156	สวนมิสกวัน	อ.1-ป.6	สช	8	624
157	วัดดวงแข	ป.1-ป.6	สนศ	3	625
158	วัดเทวราชกุญชร	ป.1-ป.6	สนศ	7	617
159	วัดทองสุทธาราม	ป.1-ป.6	สนศ	7	617
160	วัดพระยาบัง	ป.1-ป.6	สนศ	8	614
161	ราชประสงค์วิทยา	อ.1-ป.6	สช	8	605
162	วัดมกุฏกษัตริยาราม	ป.1-ป.6	สนศ	1	603
163	เสริมปัญญา	ป.1-ป.6	สช	6	602
164	สยามธุรกิจพาณิชยการ	ปวช.	กช	8	600
165	มูลนิธิสตรีไทยมุสลิม	อ.1-ม.3	สช	6	587
166	วัดมัชฌิมติการาม	ป.1-ป.6	สนศ	7	584

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
167	คริสธรรมวิทยา	อ.1-ป.6	สช	5	579
168	สวนหลวง	ป.1-ป.6	สนค	3	577
169	วัดสวนพลู	ป.1-ป.6	สช	5	569
170	เนญจวรรณศึกษา	อ.1-ม.3	สช	6	557
171	คอนเซ็ปชันคอนแวนต์	อ.1-ม.3	สช	7	554
172	สาธิตวิทยา	ป.1-ป.6	สช	6	551
173	ป.วโรฬารวิทยา	อ.1-ป.6	สช	5	535
174	กรุงเทพวิทยา	ป.1-ม.6	สช	5	533
175	สุนันทวิทยา	ป.1-ป.6	สนค	3	533
176	ปัญญาพาณิชยการ	ปวช.	กช	5	529
177	พาณิชยการสามเสน	ปวช.	กช	7	532
178	คารณี	อ.1-ป.6	สช	8	522
179	อัมพวันศึกษา	อ.1-ป.6	สช	7	520
180	ปทุมวัน	ป.1-ป.6	สนค	3	519
181	เพาะปัญญา	ป.1-ป.6	สช	6	517
182	ประชากรราษฎร์นิตยา	อ.1-ม.3	สช	7	515
183	บุณฑพัฒนาศึกษา	ป.1-ป.6	สช	7	511
184	ชูธรรมานุสรณ์	ป.1-ม.3	สช	7	502
185	วัดประชาศรีทธารธรรม	ป.1-ป.6	สนค	7	479
186	วัดยานนาวา	ป.1-ป.6	สนค	6	474
187	สรรพาวุธบำรุง	ป.1-ม.3	สช	7	473
188	วัดประดู่ธรรมมาธิปัตย์	ป.1-ป.6	สนค	7	461
189	สวนเด็ก	อ.1-ป.6	สช	1	460
190	อนุบาลเสริมมิตร	อ.1-อ.2	สช	5	455

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
191	ลุมพูนปัญญา	อ.1-ป.6	สข	5	454
192	วัดราชผาติการาม	ป.1-ป.6	สนค	7	450
193	กรุงเทพศึกษา	อ.1-ม.3	สข	7	447
194	เผยอิง	ป.1-ป.6	สข	4	447
195	สัมมาชีวศิลป์	อ.1-ป.6	สข	8	446
196	ชาญเวชศึกษาศึกษา	ป.1-ป.6	สข	6	437
197	วัดปทุมคงคา	ป.1-ป.6	สนค	4	431
198	คอนบอสโก	ปวช.	สข	8	430
199	วัดปทุมวนาราม	ป.1-ป.6	สนค	3	425
200	วัดจักรวรรดิ	ป.1-ป.6	สนค	4	424
201	โกศลวิทยา	ป.1-ป.6	สข	6	422
202	นันทศึกษา	ป.1-ม.3	สข	7	419
203	ผดุงดุริ-โปร่งใจ	อ.1-ป.6	สข	6	416
204	อิสสระเพ็ญะย์วิทยาลัย	ป.1-ม.3	สข	6	415
205	ตรอกจันทร์วิทยา	อ.1-ม.3	สข	6	414
206	วัดติสฐานุการาม	ป.1-ป.6	สนค	2	413
207	รักษาราชาวัตร	ป.1-ป.6	สข	6	413
208	สตรีศรีบำรุง	ป.1-ป.6	สข	3	410
209	ผดุงศิษย์นิเทศารุทกิจและนิตยการ	ปวช.	กข	7	410
210	วัดหัวลำโพง	ป.1-ป.6	สนค	5	408
211	วัดเลียบราษฎร์บำรุง	ป.1-ป.6	สนค	7	404
212	ศิลปวัฒนา	ป.1-ม.3	สข	6	400
213	ลัจฉินวิทยา	อ.1-ม.3	สข	5	399
214	พาณิชยวิทยาลัย แผนกสามัญ	ป.1-ม.3	สข	6	393

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
215	ฤกษ์บุตร	อ.1-ป.6	สช	7	390
216	ประสาทวุฒิ	ป.1-ป.6	สช	2	387
217	ปานะพันธ์ ญาไท	อ.1-ป.4	สช	8	385
218	วัดมรรณพ	ป.1-ป.6	สนค	1	379
219	ทะเลกฏศึกษา	อ.1-ม.3	สช	1	377
220	ลักษณะเกียรติศึกษา	ป.1-ป.6	สช	6	377
221	วัดสิตาราม	ป.1-ป.6	สนค	2	374
222	เจียรประสิทธิ์ศาสตร์	อ.1-อ.2	สช	6	369
223	ศิริกุลพิทยา	อ.1-ป.6	สช	3	368
224	เยวชนศึกษา	ป.1-ป.6	สช	7	360
225	พันธะศึกษา	อ.1-ป.6	สช	7	357
226	วัดอินทรวินัย	ป.1-ป.6	สนค	1	352
227	โยนออฟอาร์ค แผนกอนุบาล	อ.1-อ.2	สช	7	350
228	รัตนวิทยาบางซื่อ	อ.1-ป.6	สช	7	349
229	จารุณีวิทยา	อ.1-ป.6	สช	8	348
230	วัดสระบัว	ป.1-ป.6	สนค	3	347
231	วัดมหานฤคาราม	ป.1-ป.6	สนค	5	339
232	สงเสริมวิทยา	อ.1-ป.6	สช	7	336
233	บำรุงศึกษา	ป.1-ป.6	สช	6	332
234	คณิตวิทยาลัย	อ.1-ม.3	สช	8	325
235	ศิลปพระนคร	ปวช.	กช	8	324
236	ภารตวิทยาลัย	ป.1-ม.3	สช	1	322
237	บางโพศึกษา	ป.1-ป.6	สช	7	321
238	วัดมหาธาตุ	ป.1-ป.6	สนค	1	319

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
239	วัดชัยมงคล	ป.1-ป.6	สนศ	3	318
240	สุนทรภู่พิทยาคม	ป.1-ป.6	สข	1	318
241	อาทรศึกษา	ป.1-ม.3	สข	5	318
242	อนุบาลวัฒนา	อ.1-อ.2	สข	6	315
243	บำรุงอนุชนวิทยา	ป.1-ป.6	สข	6	314
244	วัดสมณานัมบริหาร	ป.1-ป.6	สนศ	7	312
245	อนุบาลทหารมหาดเล็กราชวัลลภ	อ.1-อ.2	สข	7	309
246	สุทธิโชติศึกษา	อ.1-ป.6	สข	7	302
247	บ้านครัววิทยา	อ.1-ป.6	สข	8	300
248	นิตยการสากล	ปวช.	กข	7	298
249	วัดจันทร์นอก	ป.1-ป.6	สนศ	6	298
250	วัดม่วงแค	ป.1-ป.6	สนศ	5	298
251	นิธิปริญา	อ.1-ป.6	สข	8	296
252	วัดคลองภูมิ	ป.1-ป.6	สนศ	6	296
253	สุริยานุสรณ์	อ.1-ป.6	สข	6	296
254	นิตยการมิตรภาพ	ปวช.	กข	8	291
255	พนมเทคนิคช่างกลนิตยการ	ปวช.	กข	7	290
256	วัดสวัสดิ์วารีสิมาราม	ป.1-ป.6	สนศ	7	283
257	อนุบาลชวนชื่น	อ.1-อ.2	สข	5	280
258	อนุบาลสุदारักษ์	อ.1-อ.2	สข	8	280
259	ศรีตรัง	อ.1-ป.6	สข	7	278
260	สว่างวัฒนา	อ.1-ม.6	สข	5	278
261	สิริอักษร	อ.1-ป.6	สข	6	278
262	อนุบาลเพ็ญสันต์	อ.1-อ.2	สข	8	276

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
263	ไทยประสาธวิทยา	ป.1-ม.3	สช	2	275
264	ราชวัตรวิทยา	ป.1-ป.6	สช	7	275
265	บำรุงวิทยา	ป.1-ป.6	สช	1	273
266	เทคนิคเจ้าพระยา	ปวส.	กช	8	270
267	วัดตรีศกเทพ	ป.1-ป.6	สนศ	1	268
268	ศุภวิทย์	อ.1-ป.6	สช	6	257
269	อนุบาลจุไรรัตน์	อ.1-อ.2	สช	3	250
270	สมานศึกษาวิทยา	อ.1-ม.3	สช	2	249
271	เทพอักษร	ป.1-ป.6	สช	3	247
272	สมสงวน	อ.1-ป.6	สช	1	240
273	นิมานวิทย์	อ.1-ป.6	สช	1	235
274	วัดบรมนิวาส	ป.1-ป.6	สนศ	3	231
275	จตุการณวิทยา	อ.1-อ.2	สช	8	230
276	จิตภา	อ.1-ป.6	สช	5	229
277	วีระพิทยา	อ.1-ป.6	สช	7	226
278	อนุบาลพรประสิทธิ์	อ.1-อ.2	สช	6	224
279	จีจิง	ป.1-ป.6	สช	5	219
280	อนุบาลพรประสิทธิ์ประดู่	อ.1-อ.2	สช	6	218
281	กว้างเจ้า	ป.1-ป.6	สช	5	216
282	วัดคลองใหม่	ป.1-ป.6	สนศ	6	215
283	กรุงธนระรัตนาลัย	อ.1-ป.6	สช	7	212
284	วัดราชนัคดา	ป.1-ป.6	สนศ	1	212
285	อนุบาลสาริน	อ.1-อ.2	สช	7	208

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
286	กันหาสิงห์	ป.1-ป.6	สข	8	207
287	ผาณิตพิทยา	ป.1-ป.6	สข	6	204
288	ชีอลิบจิงกง	ป.1-ป.6	สข	2	202
289	วัดราชบุรณะ	ป.1-ป.6	สนค	1	202
290	วัดแก้วแจ่มฟ้า	ป.1-ป.6	สนค	5	201
291	บำรุงอิสลามวิทยา	ป.1-ป.4	สข	2	199
292	อนุบาลธรรมภีร์รักษ์เทเวศน์	อ.1-อ.2	สข	7	198
293	ชินไต้ก๋ง	ป.1-ป.6	สข	7	195
294	อนุบาลสุพิศมร	อ.1-อ.2	สข	6	193
295	กรุงเทพมหานครปริทัศน์	ป.1-ป.6	สข	6	192
296	นพิตยการบัณฑิต	ปวช.	กช	7	190
297	ธีระวิทยา	ป.1-ป.6	สข	7	188
298	อนุบาลเบญจมาศ	อ.1-อ.2	สข	8	188
299	อนุบาลเสริมวิทย์	อ.1-อ.2	สข	6	180
300	คารานุกูล	อ.1-ป.6	สข	1	176
301	อนุบาลแสงโลม	อ.1-อ.2	สข	7	175
302	อนุบาลจันทร์เจ้า	อ.1-อ.2	สข	6	174
303	ยูหมินกงสวย	อ.1-ป.6	สข	5	174
304	วัดพระเชตุพนฯ	ป.1-ป.6	สนค	1	172
305	วัดลิ้มพันขวางค์	ป.1-ป.6	สนค	4	172
306	รักษ์วิทยา	ป.1-ป.6	สข	6	168
307	อนุบาลแสงเรืองศึกษา	อ.1-อ.2	สข	6	165
308	กาญจนวิทยา	ป.1-ป.6	สข	6	162

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
309	อนุบาลสิรินทิพย์	อ.1-อ.2	สข	6	162
310	วัดสุทัศน์	ป.1-ป.6	สนค	1	158
311	วัดใหม่อมตரச	ป.1-ป.6	สนค	1	158
312	อำนวยการวิทยา	อ.1-ป.6	สข	7	155
313	วัดพระพิเรนทร์	ป.1-ป.6	สนค	2	147
314	ศรีวิรัชกุล	ป.1-ป.6	สข	1	143
315	สตรีวิสุทธคาม	ป.1-ป.6	สข	2	141
316	สุภาวดี	อ.1-ป.6	สข	7	140
317	เขาวลัคน์วิทยา	อ.1-อ.2	สข	6	140
318	อนุบาลนันทนิเวศวิทยา	อ.1-อ.2	สข	8	139
319	อนุบาลนิมทิพย์	อ.1-อ.2	สข	8	139
320	อนุบาลปัญญารุ่งโรจน์	อ.1-อ.2	สข	6	138
321	อนุบาลกิตติคุณ	อ.1-อ.2	สข	8	137
322	แสนยานุกรวิทยา	อ.1-ม.3	สข	1	136
323	วัดบางโคล่นอก	ป.1-ป.6	สนค	6	136
324	ประยงค์วิทยา	ป.1-ป.4	สข	6	130
325	อนุบาลกุลวรรณ	อ.1-อ.2	สข	7	129
326	ศิริวงศ์	อ.1-อ.2	สข	8	127
327	อักษรเจริญ	ป.1-ป.4	สข	7	125
328	ปิ่นวัฒนา	อ.1-ม.3	กข	7	122
329	จรัญญวิทยา	อ.1-อ.2	สข	6	120
330	อนุบาลวารุณี	อ.1-อ.2	สข	6	113
331	อนุบาลสงวนศักดิ์วิทยา	อ.1-อ.2	สข	7	110

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
332	มังคจันเตอะกุงเซียงะ	ป.1-ป.6	สข	4	109
333	อนุบาลพงษ์ภูวาล	อ.1-อ.2	สข	6	105
334	จันทร์วิชา	ป.1-ป.6	สข	8	105
335	อนุบาลอีมเอม	อ.1-อ.2	สข	8	104
336	เจริญศึกษา	ป.1-ป.6	สข	2	104
337	อนุบาลนิรินทร	อ.1-อ.2	สข	6	103
338	อนุบาลแสงอรุณพระนคร	อ.1-อ.2	สข	6	100
339	อนุบาลอารีวิทยา	อ.1-อ.2	สข	6	99
340	เสริมปัญญาอนุสรณ์	อ.1-อ.2	สข	6	97
341	อนุบาลบ้านบาตร	อ.1-อ.2	สข	2	94
342	อนุบาลสุภัทรา	อ.1-อ.2	สข	8	80
343	อนุบาลเล็กประยูร	อ.1-อ.2	สข	6	78
344	อนุบาลสุวิวงศ์	อ.1-อ.2	สข	5	77
345	สิริยะ โยธิน	อ.1-อ.2	สข	7	74
346	จักรพงษ์พิทยา	ป.1-ป.6	สข	1	74
347	อนุบาลตันติเมธ	อ.1-อ.2	สข	8	73
348	สิทธิปัญญาคาร แผนกอนุบาล	อ.1-อ.2	สข	8	73
349	อนุบาลโกศล	อ.1-อ.2	สข	6	72
350	อนุบาลจงจิตต์	อ.1-อ.2	สข	4	70
351	นิมลพิทยา	ป.1-ป.4	สข	3	70
352	อนุบาลกิมพรณี	อ.1-อ.2	สข	7	69
353	อนุบาลสว่างวิทย์	อ.1-อ.2	สข	1	69
354	อนุบาลไตรรัตน์	อ.1-อ.2	สข	6	65

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
355	บริบูรณ์วิทยา	ป.1-ป.6	สข	6	64
356	อนุบาลสุนรา	อ.1-อ.2	สข	3	60
357	พัฒนศึกษา	อ.1-อ.2	สข	6	58
358	อนุบาลปราบมงคล	อ.1-อ.2	สข	8	56
359	อนุบาลวรมัย	อ.1-อ.2	สข	8	55
360	อนุบาลเวสม์วานี	อ.1-อ.2	สข	2	53
361	พรสัมพันธ์	อ.1-อ.2	สข	7	52
362	อนุบาลมาลินี	อ.1-อ.2	สข	6	50
363	อนุบาลวารากรณ์	อ.1-อ.2	สข	6	50
364	อนุบาลกนกลักษณ์	อ.1-อ.2	สข	8	50
365	อนุบาลราชันิกร	อ.1-อ.2	สข	7	47
366	อนุบาลแสงประเสริฐ	อ.1-อ.2	สข	3	46
367	จินดาอักษร	อ.1-อ.2	สข	6	45
368	อนุบาลเจริญธรรมพรวิทยา	อ.1-อ.2	สข	7	45
369	สงวนศักดิ์วิทยา	ป.1-ป.4	สข	7	44
370	อนุบาลทินภัทร์	อ.1-อ.2	สข	7	44
371	อนุบาลมารีรักษ์	อ.1-อ.2	วช	6	44
372	อนุบาลรักลูก	อ.1-อ.2	สข	5	44
373	อนุบาลสมฤดี	อ.1-อ.2	สข	6	44
374	อนุบาลอักษรนุกิจ	อ.1-อ.2	สข	5	43
375	อนุบาลจางงศ์ศิลป์	อ.1-อ.2	สข	7	43
376	อนุบาลยุววิทย์	อ.1-อ.2	สข	7	42
377	อนุบาลหมื่นน้อย	อ.1-อ.2	สข	8	42



ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
378	อนุบาลกรแก้ว	อ.1-อ.2	สข	8	40
379	เขียนนิวาสน์	อ.1-อ.2	สข	1	40
380	อนุบาลมะลิ	อ.1-อ.2	สข	5	39
381	อนุบาลไผ่งาม	อ.1-อ.2	สข	6	39
382	อนุบาลอำนวยการวิทยา	อ.1-ป.6	สข	7	39
383	อนุบาลศรีสัปดาห์	อ.1-อ.2	สข	7	37
384	เจริญวัฒนา	อ.1-อ.2	สข	1	35
385	อนุบาลรัตนวิพันธุ์	อ.1-อ.2	สข	6	34
386	อนุบาลทองอิน	อ.1-อ.2	สข	8	31
387	อนุบาลมงคลวารณ	อ.1-อ.2	สข	6	30
388	อนุบาลศรีสุนันท์	อ.1-อ.2	สข	6	28
389	วัฒนธรรมศิลปะนันทนาการ	ปวช.	กข	8	27
390	อนุบาลทองทิพย์	อ.1-อ.2	สข	8	25
391	อนุบาลสุวิชา	อ.1-อ.2	สข	8	25
392	อนุบาลสาวิตรี	อ.1-อ.2	สข	7	24
393	อนุบาลนรินทร์	อ.1-อ.2	สข	6	21
394	อนุบาลสุชาวดี	อ.1-อ.2	สข	8	20
395	ศรีนภาอนุบาล	อ.1-อ.2	สข	6	20
396	อนุบาลสามัคคีดา	อ.1-อ.2	สข	7	20
397	โพธิ์พิทยากร	ป.1-ป.6	สข	1	20
398	อนุบาลทรงไทย	อ.1-อ.2	สข	6	19
399	สมประสงค์	อ.1-อ.2	สข	8	18
400	อนุบาลมณีรัตน์	อ.1-อ.2	สข	6	17

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับ	โรงเรียน	ระดับ	สังกัด	หมายเลขเขต	จำนวนนักเรียน
401	อนุบาลสวนสวรรค์	อ.1-อ.2	สช	8	16
402	อนุบาลดารานิมฟ์	อ.1-อ.2	สช	8	14
403	เฉลิมศรีวิทยา	อ.1-อ.2	สช	6	12
404	ซัตติยานิมดุง	อ.1-อ.2	สช	7	10
405	อนุบาลไทรทอง	อ.1-อ.6	สช	8	7
405	อนุบาลร่วมใจ	อ.1-อ.2	สช	7	7

สังกัด

กล. = กองการมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา

สช. = สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน

กช. = กรมอาชีวศึกษาเอกชน

สนศ. = สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร

ร.ม. = สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

เขต

1 = พระนคร

2 = ป้อมปราบ

3 = ปทุมวัน

4 = สัมพันธวงศ์

5 = บางรัก

6 = ยานนาวา

7 = ดุสิต

8 = หนองจอก

ภาคผนวก ข.

แบบสำรวจเส้นทางการเดินทาง ไป-กลับโรงเรียนของนักเรียน

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาสภาพการเดินทางของนักเรียน เพื่อเป็นแนวทางประกอบการแก้ไขปัญห
 การจราจรของกรุงเทพมหานคร : กรณีศึกษาเขตชั้นในฝั่งพระนคร
 สาขาวิชา การวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ขอขอบคุณที่ท่านได้อนุญาตให้ตอบแบบสอบถามนี้

		สำหรับผู้วิจัย
		[] [] [] []
		1-4
โรงเรียน.....ถนน.....		[] []
แขวง.....เขต.....		5-6
กรุณาเติมข้อความหรือคำเครื่องหมาย X ในช่อง []		
ตอนที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศ		
[] 1. ชาย	[] 2. หญิง	[] 7
1.2 อายุ		[] 8
[] 1. น้อยกว่า 6 ปี	[] 2. 6-9 ปี	
[] 3. 10-12 ปี	[] 4. 13-15 ปี	
[] 5. 16-18 ปี	[] 6. มากกว่า 18 ปี	
1.3 ระดับการศึกษาปัจจุบัน		[] 9
[] 1. อนุปริญญา	[] 2. ประถม	
[] 3. มัธยมศึกษา	[] 4. มัธยมศึกษา	
[] 5. อาชีวศึกษา		
1.4 ที่พักอาศัยของท่านในปัจจุบัน		[] []
ซอย/ถนน.....แขวง.....		10-11
เขต.....จังหวัด.....		
1.5 อาชีพของผู้ปกครอง		[] 12
[] 1. รับราชการ	[] 2. ทหาร/รัฐวิสาหกิจ	
[] 3. ทหาร/บริษัทเอกชน	[] 4. ทหาร/กิจส่วนตัว	
[] 5. อื่น ๆ (ระบุ).....		
1.6 รายได้ต่อเดือนของผู้ปกครอง (โดยประมาณ)		[] 13
[] 1. ต่ำกว่า 3,000 บาท	[] 2. 3,000-6,000 บาท	
[] 3. 6,001-9,000 บาท	[] 4. 9,001-12,000 บาท	
[] 5. 12,001-15,000 บาท	[] 6. 15,000 บาทขึ้นไป	
1.7 ค่าใช้จ่ายต่อวันในการเดินทางไป-กลับโรงเรียน		[] 14
[] 1. น้อยกว่า 2 บาท	[] 2. 2-4 บาท	
[] 3. 5-10 บาท	[] 4. 11-15 บาท	
[] 5. 16-20 บาท	[] 6. อื่น ๆ (ระบุ).....	

สำหรับผู้วิจัย

1.8 สิ่งจูงใจที่สำคัญในการเลือกศึกษาที่โรงเรียนแห่งนี้

[] 15

- [] 1. อยู่ใกล้บ้าน
 [] 2. โรงเรียนมีชื่อเสียง
 [] 3. ค่าธรรมเนียมการศึกษาไม่สูงเกินไป
 [] 4. อยู่ใกล้ที่ทำงานของผู้ปกครอง
 [] 5. อยู่ติดถนนใหญ่ สะดวกในการเดินทาง
 [] 6. ครูอาจารย์มีคุณภาพดีสูง
 [] 7. อื่น ๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2: ข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทางของนักเรียน

2.1 เส้นทางหรือถนนที่ใช้เดินทางมาโรงเรียน (เรียงลำดับ)

ถนน.....

.....

2.2 เส้นทางหรือถนนที่ใช้เดินทางกลับบ้าน (เรียงลำดับ)

ถนน.....

.....

2.3 พาหนะที่ใช้เดินทางมาโรงเรียนเป็นประจำ

[]]

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| [] 1. รถยนต์ส่วนตัว | [] 2. รถโรงเรียน |
| [] 3. รถเมล์ประจำทาง | [] 4. รถเมล์รับอากาศ |
| [] 5. รถจักรยาน | [] 6. รถจักรยานยนต์ |
| [] 7. รถสามล้อเครื่อง | [] 8. รถแท็กซี่ |
| [] 9. รถไฟ | [] 10. เดินเท้า |
| [] 11. อื่นๆ (ระบุ)..... | |

16-17

2.4 เวลาที่เดินทางออกจากบ้านมาโรงเรียน (โดยประมาณ)

[] 18

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| [] 1. 5.00-5.30 น. | [] 2. 5.31-6.00 น. |
| [] 3. 6.01-6.30 น. | [] 4. 6.31-7.00 น. |
| [] 5. 7.01-7.30 น. | [] 6. อื่นๆ (ระบุ)..... |

2.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน (โดยประมาณ)

[] 19

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| [] 1. ไม่เกิน 15 นาที | [] 2. 15-30 นาที |
| [] 3. 31-45 นาที | [] 4. 46-60 นาที |
| [] 5. 1 ชั่วโมง - 1 ชั่วโมงครึ่ง | |
| [] 6. มากกว่า 1 ชั่วโมงครึ่ง | |

		สำหรับผู้วิจัย
2.6	เวลาที่เดินทางกลับบ้าน (โดยประมาณ)	[] 20
	[] 1. 15.00-15.30 น. [] 2. 15.31-16.00 น.	
	[] 3. 16.01-16.30 น. [] 4. 16.31-17.00 น.	
	[] 5. 17.01-17.30 น. [] 6. หลังจาก 17.30 น.	
2.7	ระยะเวลาที่ใช้ในการเดินทางกลับบ้าน (โดยประมาณ)	[] 21
	[] 1. ไม่เกิน 15 นาที [] 2. 15-30 นาที	
	[] 3. 31-45 นาที [] 4. 46-60 นาที	
	[] 5. 1 ชั่วโมง - 1 ชั่วโมงครึ่ง	
	[] 6. มากกว่า 1 ชั่วโมงครึ่ง	
2.8	กรณีที่ท่านเดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัว มีจำนวนผู้ร่วมเดินทาง	[] 22
	[] 1. 1 คน [] 2. 2 คน	
	[] 3. 3 คน [] 4. มากกว่า 3 คน	
2.9	โรงเรียนตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เป็น	[] 23
	[] 1. ย่านที่พักอาศัย [] 2. ย่านชุมชนแออัด	
	[] 3. สถานที่ราชการ [] 4. เขตศาสนสถาน	
	[] 5. ย่านธุรกิจการค้า [] 6. ย่านอุตสาหกรรม หรือคลังสินค้า	
2.10	ท่านคิดว่าปัญหาในการเดินทางไป-กลับโรงเรียนมีอะไรบ้าง	
	1.....	
	2.....	
	3.....	
	4.....	

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ภาคผนวก ค.

ตารางที่ ค.1 แสดงจำนวน ร้อยละ ของพาหนะที่ใช้เดินทางจากบ้านของนักเรียนโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

ที่อยู่ของ นักเรียน (เขต)	พาหนะ (จำนวนคน/รถ)										
	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถ รร.	รถเมล์	จักรยาน	จักรยานยนต์	สามล้อ	แท็กซี่	รถไฟ	เดินเท้า	อื่น ๆ	รวม
1. นครนคร	-	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	1/1.5
2. นิมิตรราษฎร์	2/1.0	-	2/1.0	.5	-	-	-	-	-	-	5/2.5
3. ปทุมวัน	-	-	6/3.0	-	-	-	-	-	2/1.0	-	8/4.0
4. ฝั่งธนเขต	2/1.0	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	3/1.5
5. บางรัก	4/2.0	-	3/1.5	1/1.5	-	-	-	-	-	-	8/4.0
6. ชานนาคร	10/5.1	-	2/1.0	1/1.5	-	-	-	-	-	-	13/6.6
7. สุขุมวิท	5/2.5	-	4/2.0	-	-	-	-	-	-	-	9/4.5
8. พญาไท	11/5.6	-	9/4.5	1/1.5	-	-	-	-	-	-	21/10.6
9. หัวขวาง	7/3.5	-	1/1.5	1/1.5	-	-	-	-	-	-	9/4.5
10. พระโขนง	17/8.6	-	6/3.0	2/1.0	-	-	-	-	-	-	25/12.6
11. บางเขน	8/4.0	-	3/1.5	2/1.0	-	-	1.5	-	-	-	14/7.1
12. บางแค	5/2.5	-	7/3.5	3/1.5	-	-	-	-	-	1/1.5	16/8.1
13. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. ลาดกระบัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ธนบุรี	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5
17. คลองสาม	3/1.5	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	4/2.0
18. บางกอกน้อย	11/5.6	-	8/4.0	-	-	-	-	-	-	-	19/9.6
19. บางกอกใหญ่	1/1.5	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0
20. ภาษีเจริญ	3/1.5	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	4/2.0
21. บางขุนเทียน	4/2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.0
22. คลองตัน	1/1.5	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	3/1.5
23. ราษฎร์บูรณะ	4/2.0	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	5/2.5
24. หนองแขม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นนทบุรี	4/2.0	-	9/4.5	-	-	-	-	-	-	1/1.5	14/7.1
26. ปทุมธานี	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5
27. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สังกะปรักการ	4/2.0	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	5/2.5
29. สังกะปรัก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นครปฐม	-	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	2/1.0	4/2.0
รวม	105/54.5	-	70/35.4	15/6.6	-	-	1/1.5	-	2/1.0	4/2.0	198/100.0

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๒.2 แสดงจำนวน ร้อยละของนักศึกษาที่ใช้เส้นทางจากที่พักของบิดา มารดา โรงเรียนหรือวิทยาลัย

ที่อยู่ของ บิดามารดา (เขต)	ภาค (จำนวนคน/%)											
	รถยนต์ส่วนตัว	รถ รว.	รถเมล์	บริการอาสาสมัคร	จักรยาน	จักรยานยนต์	สามล้อ	แท็กซี่	รถไป	เดินเท้า	อื่น ๆ	รวม
1. นวคต	2/1.0	-	5/2.6	-	-	-	-	-	-	3/1.6	-	10/5.2
2. ปีมภภาวน	2/1.0	-	3/1.6	.5	-	-	-	-	-	-	-	5/2.6
3. ปทุมวัน	-	-	3/1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.6
4. สัมพันธวงศ์	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5
5. บางรัก	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5
6. ยานนาวา	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0
7. พุศิ	10/5.2	-	5/2.6	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	16/8.3
8. นนทบุรี	4/2.1	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	5/2.6
9. ทวีธาภิเศก	6/4.2	-	2/1.0	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	12/6.3
10. นวคต	1/1.5	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0
11. บางเขน	16/8.3	-	6/3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	22/11.5
12. บางกะปิ	5/2.6	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	7/3.6
13. ทองหล่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. ลาดกระบัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ธนบุรี	4/2.1	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6/3.1
17. คลองสาม	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0
18. บางกอกน้อย	11/5.7	-	15/7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	26/13.5
19. บางกอกใหญ่	7/3.6	-	4/2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	11/5.7
20. ภาษีเจริญ	6/3.1	-	4/2.1	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	11/5.7
21. บางขุนเทียน	3/1.6	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	5/2.6
22. คลองตัน	5/2.6	-	-	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	6/3.1
23. ราชบุรี	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5
24. ทองหล่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. หนองแขม	16/8.3	-	9/4.7	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	26/13.5
26. ปทุมธานี	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0
27. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สมุทรปราการ	1/1.5	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0
29. สมุทรสาคร	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-	3/1.6
30. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/2.6	-	5/2.6
รวมทั้งรวม	112/58.3	-	65/33.9	5/2.6	-	1/1.5	-	-	-	3/1.6	6/3.1	192/100.0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค.3 แสดงจำนวน รั้งชนะของนักกีฬาที่ใช้เดินทางจากบ้านของนักเรียนโรงเรียนสตรีศรีสุพรรณวิทยาลัย

ที่อยู่ของ นักกีฬา (เขต)	นักกีฬา (จำนวนคน/%)											
	ชนะเลิศส่วนตัว	รวม รว.	ชนะเลิศ	ปรับแก้ภาพ	จัดการงาน	จัดการงานพิเศษ	สามล้อ	กรีฑา	รถไฟ	เดินเท้า	อื่น ๆ	รวม
1. นวชนดาว	-	-	9/4.7	-	-	-	-	-	-	5/2.6	-	14/7.4
2. นิคมปรวณ	3/1.6	-	4/2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	7/3.7
3. ปทุมวัน	-	-	3/1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.6
4. วิทยาลัยสงฆ์	-	-	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.1
5. บางรัก	-	-	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	1/5
6. ชานดาว	1/5	-	4/2.1	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	7/3.7
7. คลอง	4/2.1	-	5/2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	9/4.7
8. นพบุรี	6/3.2	-	4/2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	10/5.3
9. หัวใจดวง	1/5	-	3/1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.1
10. พระโขนง	1/5	-	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.6
11. บางเขน	5/2.6	-	8/4.2	1/5	-	-	-	-	-	-	-	14/7.4
12. บางกะปิ	4/2.1	-	3/1.6	1/5	-	-	-	-	-	-	-	8/4.2
13. ท้องนอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	1/5	-	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0
15. ลาดพร้าว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ธนบุรี	5/2.6	-	7/3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	12/6.3
17. คลองสาม	4/2.1	-	8/4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	12/6.3
18. บางกอกน้อย	6/3.2	-	8/4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	14/7.4
19. บางกอกใหญ่	2/1.1	-	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	7/3.7
20. ภาษีเจริญ	5/2.6	-	3/1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	8/4.2
21. บางขุนเทียน	1/5	-	2/1.1	1/5	-	-	-	-	-	-	-	5/2.6
22. คลองเตย	5/2.6	-	3/1.6	-	-	-	-	-	1/5	-	-	9/4.7
23. ราชบุรี	3/1.6	-	7/3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	10/5.3
24. ท้องนวม	3/1.6	-	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.1
25. นวมบุรี	6/3.2	-	5/2.6	1/5	-	-	-	-	-	-	1/5	13/6.8
26. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.สมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.6
29.สมุทรสาคร	1/5	-	-	-	-	-	-	1/5	-	-	-	2/1.1
30. นครปฐม	-	-	3/1.6	1/5	-	-	-	-	-	-	3/1.6	7/3.7
ยอดรวม	67/35.3	-	104/54.7	7/3.7	-	-	-	-	3/1.6	5/2.6	4/2.1	190/100.0

ศูนย์วิทยุโทรคมนาคม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓.๔ แสดงจำนวน รังไข่ของนกอพยพที่ใช้เดินทางจากบ้านของนักเรียนโรงเรียนเทพศิรินทร์

ที่อยู่ของ นกอพยพ (เขต)	พิกัด (จำนวน/ข)											
	รังไข่ที่ส่งตัว	รวม รว.	รวมเมล็ด	ปรับอากาศ	จัดการงาน	จัดการงานเขต	สามล้อ	นริ่งซี่	รถไฟ	เดินเท้า	อื่น ๆ	รวม
1. นวนคร	1/6	-	7/4.0	-	-	-	-	-	-	1/6	-	9/5.2
2. นิคมปราบ	4/2.3	-	7/4.0	-	-	1/6	-	-	-	20/11.5	-	32/18.4
3. ปทุมวัน	2/1.1	-	5/2.9	-	-	-	-	-	-	8/4.0	-	15/8.6
4. สี่มื่นแขวงค์	4/2.3	-	2/1.1	1/6	-	1/6	-	-	-	3/1.7	-	11/6.3
5. บางรัก	2/1.1	-	3/1.7	-	-	1/6	1/6	-	-	-	-	7/4.0
6. ยานนาวา	4/2.3	-	3/1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	7/4.0
7. คู่มือ	3/1.7	-	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	5/2.9
8. พญาไท	5/2.9	-	8/3.4	1/6	-	-	1/6	-	-	2/1.1	-	15/8.6
9. ทวีธาภิเศก	2/1.1	-	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.3
10. พระโขนง	1/6	-	7/4.0	1/6	-	-	-	-	-	-	-	9/5.2
11. บางเขน	2/1.1	-	2/1.1	-	-	-	-	-	-	1/6	-	5/2.9
12. บางกะปิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. ลาดกระบัง	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	-	2/1.1
16. ธนบุรี	3/1.7	-	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	5/2.9
17. คลองสาม	5/2.9	-	4/2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	9/5.2
18. บางกอกน้อย	5/2.9	-	5/2.9	-	-	-	-	1/6	-	-	-	11/6.3
19. บางกอกใหญ่	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	1/6	2/1.1
20. ภาษีเจริญ	-	-	4/2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.3
21. บางขุนเทียน	1/6	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.1
22. คลองตัน	2/1.1	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.7
23. บางกระบือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. หนองแขม	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.1
25. หนองบัว	4/2.3	-	4/2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	8/4.6
26. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. ตะเข็บแถว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สมุทรปราการ	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
29. สมุทรสาคร	1/6	-	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.3
30. นครปฐม	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.1
รวม	55/31.6	-	72/41.4	3/1.7	-	3/1.7	2/1.1	1/6	3/1.7	34/19.5	1/6	174/100.0

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓.5 แสดงจำนวน ร้อยละของอาคารที่ใช้เงินงบประมาณของนักเรียนโรงเรียนวัดเวฬุวนาราม

ที่มื่อของ นักเรียน (เขต)	พิกัด (จำนวนคน/%)											
	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถ รว.	รถเมล์	ปรับอากาศ	จักรยาน	จักรยานยนต์	สามล้อ	แท็กซี่	รถไป	เดินเท้า	อื่น ๆ	รวม
1. นวชนกร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. นิลปราม	5/2.9	-	3/1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	8/4.7
3. ปทุมวัน	11/6.4	-	5/2.9	-	-	-	-	-	-	1/6	-	17/9.9
4. สี่กักตวงษ์	3/1.8	-	4/2.3	-	-	-	-	-	-	9/5.3	-	16/9.4
5. บางรัก	4/2.3	-	15/8.8	-	-	-	-	-	-	12/7.0	-	31/18.1
6. ชลบุรี	14/8.2	-	33/19.3	-	-	1/6	-	-	-	1/6	-	49/28.7
7. คู่มือ	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
8. นงนุช	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
9. ทุ่งครุ	-	-	2/1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.2
10. พระโขนง	4/2.3	-	3/1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	7/4.1
11. บางเขน	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
12. บางกะปิ	2/1.2	-	2/1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	4/1.3
13. ร่มเกล้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. ลาดพร้าว	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
16. ธนบุรี	-	-	6/3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	6/3.5
17. คลองสาม	1/6	-	4/2.3	-	-	-	-	-	-	-	1/6	6/3.5
18. บางกอกน้อย	-	-	2/1.2	1/6	-	-	-	-	-	-	-	3/1.8
19. บางกอกใหญ่	3/1.8	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.3
20. ภาษีเจริญ	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
21. บางขุนเทียน	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
22. คลองเตย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. รามอินทรา	2/1.2	-	3/1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5/2.9
24. หนองแขม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. หนองจอก	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
26. บางนา	1/6	-	1/6	1/6	-	-	-	-	-	-	-	2/1.2
27. บางเขิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สมุทรปราการ	1/6	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	1/6	3/1.8
29. สหเวช	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
30. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	53/31.0	-	89/52.0	2/1.2	-	1/6	-	-	-	23/13.1	2/1.2	171/100.0

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓.6 แสดงจำนวน ร้อยละของนักศึกษาใช้เงินทางจากบ้านของนักเรียนโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย

ที่อยู่ของ นักเรียน (เขต)	ภาค (จำนวนคน/ร.)												
	เขตสายไหม	รท. รว.	บางเขน	ปทุมธานี	จันทบุรี	จันทบุรี	สามชัย	นนทบุรี	นนทบุรี	นนทบุรี	นนทบุรี	รวม	
1. นวมินทร์	2/1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.2	
2. ปิ่นเกล้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. บางเขน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. สี่แยกวงษ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. บางรัก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. บางนา	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	
7. คูคต	14/8.4	-	17/10.2	-	-	1/6	-	-	-	1/6	2/1.2	35/21.0	
8. นนทบุรี	16/9.6	-	19/11.4	1/6	-	-	-	-	-	8/4.8	3/1.8	47/28.1	
9. หัวหมาก	4/2.4	-	6/3.6	-	-	-	-	-	-	-	1/6	11/6.6	
10. นวมินทร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11. บางเขน	27/16.2	-	5/3.0	-	-	-	-	-	-	1/6	-	33/19.8	
12. บางกะปิ	5/3.0	-	5/3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10/6.0	
13. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15. สหเวชภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16. บางเขน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17. คลองสาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18. บางกอกน้อย	2/1.2	-	4/2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	6/3.6	
19. บางกอกใหญ่	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	
20. ภาษีเจริญ	2/1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	-	3/1.8	
21. บางขุนเทียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22. คลองจั่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23. บางขุนเทียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25. นนทบุรี	6/3.6	-	8/4.8	-	-	-	-	-	-	2/1.2	-	17/10.2	
26. บางเขน	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	
27. บางเขน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28. สหเวชภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29. สหเวชภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30. นวมินทร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมทั้งสิ้น	78/46.7	-	67/40.1	1/6	-	1/6	-	-	-	3/1.8	10/6.0	7/4.2	107/100.0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓.7 แสดงจำนวน ร้อยละของภาคที่เดินทางไปจากบ้านของนักเรียนโรงเรียนวัดศุภสีวารวดี

ที่อยู่ของ นักเรียน (เขต)	ภาค (จำนวนคน/%)											
	เขตฝั่งซ้าย	ธก. รร.	ธก. เมธ	บริเวณภาค	จักรวาล	จักรวาลภาค	ฝั่งซ้าย	ฝั่งขวา	ธก.ไป	ฝั่งขวา	อื่น ๆ	รวม
1. พระนคร	-	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	1/7
2. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ปทุมธานี	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
4. สิบสองจุฑา	-	-	2/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.4
5. บางรัก	2/1.4	-	4/2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	6/4.1
6. ชานนา	29/19.7	-	48/32.7	-	-	3/2.0	-	-	-	11/7.5	3/2.0	94/63.6
7. สุโขทัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. นนทบุรี	-	-	2/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.4
9. หัวหิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. พระโขนง	1/7	-	4/2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5/3.4
11. บางเขน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. บางกะปิ	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
13. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. บางกระบัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ธนบุรี	2/1.4	-	3/2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	5/3.4
17. คลองสาม	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
18. บางกอกน้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. บางกอกใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. ภาษีเจริญ	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
21. บางขุนเทียน	3/2.0	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.7
22. คลองเตย	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-	-	-	1/7
23. บางนา	7/4.8	-	7/4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	14/9.5
24. หนองแขม	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
25. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. บางเขิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สหกรณ์การเกษตร	5/3.4	-	3/2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	8/5.4
29. สหกรณ์การเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. บางนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	52/35.4	-	76/51.7	1/7	-	4/2.7	-	-	-	11/7.5	3/2.0	147/100.6

ตารางที่ ๑๑.9 แสดงจำนวน ร้อยละของภาคที่ใช้เงินยกจากรัฐบาลของนักเรียนโรงเรียนเซนต์ดอมินิกวิทยาลัย

ที่ของ นักเรียน (เลข)	ภาค (จำนวนคน/%)											
	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถ รร.	รถเมล์	บริษัทอากาศ	จักรยาน	จักรยานยนต์	สามล้อ	แท็กซี่	รถไฟ	เงินเก็บ	อื่น ๆ	รวม
1. นานดา	12/5.6	-	7/3.3	1/5	-	-	-	-	-	-	-	20/9.3
2. ปิยะพราน	7/3.3	-	7/3.3	-	-	2/9	-	-	-	-	-	16/7.5
3. ปุณรัตน์	2/6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/6.8
4. สันติพรวิทย์	4/1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/1.9
5. บางรัก	-	-	2/9	-	-	-	-	-	-	-	-	2/9
6. ช่างลาวา	1/5	-	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/9
7. สุวิทย์	16/7.5	-	6/2.8	-	-	-	-	-	7/3.3	-	-	29/13.6
8. นงนุช	14/6.5	-	3/1.4	1/5	-	-	-	-	-	-	-	18/8.4
9. กัญชวลีน	2/9	-	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.4
10. นระ โชนง	10/4.7	-	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	11/5.1
11. นางธนา	20/9.3	2/9	1/5	2/9	-	-	-	-	-	-	-	25/11.7
12. นางกะปิ	7/3.3	-	3/1.4	1/5	-	-	-	-	-	-	-	11/5.1
13. ทองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มิ่งขวัญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สานิตระบิ่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ธัญวี	3/1.4	-	2/9	-	-	-	-	-	-	-	-	5/2.3
17. คลองสาน	4/1.9	-	2/9	-	-	-	-	-	-	-	-	6/2.8
18. นางกนกนิตย์	16/7.5	-	5/2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	21/9.8
19. นางเอกใหญ่	3/1.4	-	3/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	6/2.8
20. ภัสณี จัญญ	3/1.4	-	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	4/1.9
21. นางสุนทิษา	3/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.4
22. คลิ่งฮิน	3/1.4	-	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	4/1.9
23. ราชนิรมิต	2/9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/9
24. ทนถนอม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นกขมิ้น	9/4.2	2/9	2/9	1/5	-	-	-	-	-	-	-	14/6.5
26. ปุณณิณี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. ละ เจริญเทวา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สุนทรปรภาคาร	1/5	-	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/9
29. สุนทรสาคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	146/68.2	4/1.9	49/22.9	6/2.8	-	2/9	-	-	7/3.3	-	-	214/100.0

ศูนย์วิทยุพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 แสดงจำนวน ร้อยละของภาคที่ใช้จ่ายเงินจากบ้านของนักเรียนโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

ที่อยู่ของ นักเรียน (เขต)	ภาค (จำนวนคน/%)											
	รถยนต์ส่วนตัว	รถ รว.	รถเมล์	ปรับอากาศ	จักรยาน	จักรยานยนต์	สามล้อ	แท็กซี่	รถไป	เดินเท้า	อื่น ๆ	รวม
1. พระนคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ปทุมธานี	6/2.9	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	7/3.4
3. ปทุมวัน	2/1.0	-	2/1.0	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	5/2.4
4. สี่กิโลเมตร	7/3.4	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8/3.8
5. บางรัก	21/10.1	-	8/3.8	-	-	-	-	-	10/4.8	-	-	39/18.6
6. บางนา	29/13.9	-	15/7.2	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	45/21.6
7. คู่มือ	2/1.0	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4/1.9
8. นนทบุรี	4/1.9	-	3/1.4	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	8/3.8
9. ราชพฤกษ์	3/1.4	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4/1.9
10. นนทบุรี	17/13.0	-	5/2.4	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	33/15.9
11. บางเขน	3/1.4	-	2/1.0	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	6/2.9
12. บางนา	7/3.4	-	3/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	10/4.8
13. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. คลองจั่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. นนทบุรี	-	-	3/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.4
17. คลองสาม	6/2.9	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	8/3.8
18. บางกอกน้อย	7/3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/3.4
19. บางกอกใหญ่	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5
20. ภาษีเจริญ	6/2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/2.9
21. บางขุนเทียน	1/1.5	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.4
22. คลองเตย	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5
23. ราชบุรี	-	-	4/1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	4/1.9
24. หนองแขม	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5
25. นนทบุรี	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5
26. ปทุมธานี	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0
27. บางเขน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สมุทรปราการ	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0
29. บางนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	137/65.9	-	50/26.9	4/1.9	-	1/1.5	-	-	10/4.8	-	-	208/100.0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค.11 แสดงจำนวน ร้อยละของนักศึกษาที่ใช้เส้นทางจากบ้านของนักศึกษาเรียนโรงเรียนวิชาชีพ

ที่ตั้งของ บ้าน/โรงเรียน (เขต)	ภาค (จำนวนคน/%)											
	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถ รว.	รถเมล์	ปรับอากาศ	จักรยาน	จักรยานยนต์	สามล้อ	แท็กซี่	รถไป	เดินเท้า	อื่น ๆ	รวม
1. นนทบุรี	10/6.4	-	2/1.3	-	-	-	-	-	-	3/1.9	1/6	16/10.3
2. ปทุมธานี	3/1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.9
3. ปทุมธานี	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
4. สิงห์บุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	-	1/6.4
5. บางกรวย	-	-	4/2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.6
6. อ่างทอง	2/1.3	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	4/2.6	7/4.5
7. พุฒิบึง	4/2.6	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	5/3.2
8. นครนายก	9/5.8	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	10/6.4
9. หัวหิน	1/6	1/6	7/4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9/5.8
10. นนทบุรี	5/3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	-	6/3.8
11. บางเขน	10/6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10/6.4
12. บางเขน	10/6.4	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11/7.1
13. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สหเวชภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. หนองจอก	8/5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8/5.1
17. คลองสาม	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6
18. บางกอกน้อย	9/5.8	-	9/5.8	1/6	-	-	-	-	-	-	-	19/12.2
19. บางกอกใหญ่	1/6	-	2/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.9
20. ภาษีเจริญ	9/5.8	-	4/2.6	-	-	-	-	-	-	-	2/1.3	15/9.6
21. บางขุนเทียน	6/3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6/3.8
22. คลองสาม	2/1.3	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.9
23. ราชบุรี	4/2.6	-	5/3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	9/5.8
24. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. หนองจอก	3/1.9	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.6
26. ปทุมธานี	-	-	-	3/1.9	-	-	-	-	-	-	-	3/1.9
27. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. สมุทรสาคร	1/6	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.3
30. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	98/62.8	3/1.9	38/24.4	5/3.2	-	-	-	-	-	5/3.2	7/4.5	156/100.0

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ศ. 12 แสดงจำนวน ระยะเวลาของภาคปฏิบัติใช้เดินทางจากบ้านของนักเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญ (แยกชำระหนี้)

ที่บัญชี นักเรียน (เขต)	ภาค (จำนวนคน/%)												
	รถยนต์ส่วนบุคคล	รวม	รวม	รถแท็กซี่	บริการอากาศ	จักรยาน	จักรยานยนต์	สามล้อ	แท็กซี่	รถไฟ	เดินเท้า	อื่น ๆ	รวม
1. พระนคร	2/1.4	2/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.8
2. ป้อมปราบ	5/3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/3.5
3. ปทุมวัน	4/2.8	1/7	2/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7/4.9
4. มีนบุรี	10/7.0	1/7	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12/8.4
5. บางรัก	13/9.1	1/7	2/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16/11.2
6. ยานนาวา	26/18.2	1/7	9/6.3	-	-	3/2.1	-	-	-	3/2.1	-	-	42/29.4
7. คลองเตย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. นงนุช	7/4.9	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8/5.6
9. หัวหมาก	4/2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/2.8
10. พระโขนง	18/12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18/12.6
11. บางเขน	6/4.2	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	7/4.9
12. บางกะปิ	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
13. ทองหล่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. คลองจั่น	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
16. ชุมพร	3/2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/2.1
17. คลองสาม	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
18. บางกอกน้อย	2/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.4
19. บางกอกใหญ่	2/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.4
20. ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. บางขุนเทียน	2/1.4	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/2.1
22. คลองเตย	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
23. ราษฎร์บูรณะ	3/2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/2.1
24. หนองแขม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นวมินทร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. บางนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. หนองแขม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สมุทรปราการ	2/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.4
29. หนองแขม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นนทบุรี	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
รวม	113/79.0	6/4.2	17/11.9	1/7	-	3/2.1	-	-	-	3/2.1	-	-	143/100.0

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค.13 แสดงจำนวน ร้อยละของนักศึกษาที่ใช้ห้องเรียนจากเดิมของคณะโรงเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญ (มัธยมศึกษา)

ชื่อของ อาคารเรียน (เลข)	ภาค (จำนวนคน/%)											
	เรียนเต็มตัว	วท. วร.	ร.แม่ศรี	ปรีดีพณิชยการ	จัดการเรียน	จัดการเรียน	สามล้อ	แม่ชี	วท.ไป	เงินเก็บ	อื่น ๆ	รวม
1. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. โดมปราสาท	2/1.7	-	17.9	-	-	17.9	-	-	-	-	-	4/3.5
3. ปอแก้ว	5/4.3	-	17.9	17.9	-	17.9	-	-	-	-	-	8/7.0
4. หอประชุม	6/5.2	-	3/2.6	-	-	17.9	-	-	-	-	-	10/8.7
5. หอประชุม	4/3.5	-	-	-	-	-	-	-	6/5.2	-	-	10/8.7
6. อาคาร	17/14.8	-	10/8.7	-	-	-	-	-	2/1.7	-	-	29/25.2
7. หอประชุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. หอประชุม	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9
9. หอประชุม	3/2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/2.6
10. อาคาร	15/13.0	-	5/4.3	-	-	-	-	-	17.9	-	-	21/18.3
11. อาคาร	3/2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/2.6
12. อาคาร	3/2.6	-	3/2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6/5.2
13. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. อาคาร	17.9	-	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.7
17. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	-	17.9
18. อาคาร	17.9	-	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.7
19. อาคาร	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9
20. อาคาร	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9
21. อาคาร	3/2.6	-	2/1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5/4.3
22. อาคาร	-	-	17.9	17.9	-	-	-	-	-	-	-	2/1.7
23. อาคาร	3/2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/2.6
24. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. อาคาร	17.9	-	2/1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	3/2.6
26. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	70/60.9	-	30/26.1	2/1.7	-	3/2.6	-	-	-	9/7.8	17.9	115/100.0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓.14 แสดงจำนวน รั้วของภาคเหนือใช้เงินทางจากบ้านของมีโรงเรียนโรงเรียนที่มีสิ่งอำนวยความสะดวก

ที่อยู่ของ มีโรงเรียน (เขต)	ภาค (จำนวนคน/%)											
	รณรงค์สำรวจ	รถ รว.	รถเมย์	ปรับอากาศ	จัดการ	จัดการขนส่ง	สามล้อ	แท็กซี่	รถไป	เงินเก็บ	อื่น ๆ	รวม
1. นวตนา	2/1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.9
2. ปิงปวง	7/6.7	-	1/1.0	-	-	1/1.0	-	-	-	-	-	9/8.6
3. ปทุมวัน	7/6.7	-	-	-	-	1/1.0	-	-	-	-	-	8/7.6
4. สิมลิษวงศ์	5/4.8	-	-	-	-	-	-	-	3/2.9	-	-	8/7.6
5. บางรัก	19/18.1	-	3/2.9	2/1.9	-	-	-	-	9/8.6	-	-	33/31.4
6. ยานนาวา	11/10.5	-	-	-	-	5/4.8	-	-	1/1.0	1/1.0	-	18/17.1
7. คลอง	3/2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.0	-	4/3.8
8. นนทบุรี	7/6.7	-	2/1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	9/8.6
9. หัวขวาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. นวชนอง	3/2.9	-	2/1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	5/4.8
11. บางเขน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. บางกอบ	1/1.0	-	1/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.9
13. ทองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. ลำปางบึง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ชามบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. คลองสาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/2.9	-	3/2.9
18. บางกอกน้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. บางกอกใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. บางขุนเทียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. คลองตัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. ราชบุรีบูรณะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. ทองนวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สมุทรปราการ	4/3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4/3.8
29. สมุทรสาคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งรวม	69/65.7	-	9/8.6	2/1.9	-	7/6.7	-	-	13/12.4	5/4.8	-	105/100.0

ศูนย์วิทยพัทธยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค. 15 แสดงจำนวน ไร่ของของนาคที่ ใช้เดินทางจากบ้านของนักเรียนโรงเรียนเวียงจันทน์ศรีวิบูลย์

ชื่อของ นักเรียน (เขต)	นาค (จำนวนไร่/ข)											
	วัดศรีแก้ว	วัด วร.	วัดเมืง	ปรับอากาศ	จักรสถาน	จักรสถานเขต	สามถ่อ	แม่ชี	วัดไฟ	เงินแก้ว	อื่น ๆ	รวม
1. นาคหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. นิมปร่วม	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
3. ปทุมวัน	4/4.4	-	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	5/5.5
4. วิมลนพวงศ์	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
5. บางรัก	5/5.5	-	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	6/6.6
6. ธาตุวา	6/6.6	-	1/1.1	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	8/8.8
7. คูสี	2/2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2.2
8. นฤไทย	5/5.5	-	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	6/6.6
9. หัวขวาง	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
10. นาคโขนง	32/35.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32/35.2
11. บางเขน	6/6.6	-	1/1.1	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	8/8.8
12. บางกะปิ	8/8.8	-	-	3/3.3	-	-	-	-	-	-	-	11/12.1
13. ทองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. ลาดกระบัง	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
16. ธนบุรี	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
17. คลองสาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. บางกอกน้อย	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
19. บางกอกใหญ่	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
20. ภาษีเจริญ	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
21. บางขุนเทียน	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
22. คลิ่งชัน	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
23. ราษฎร์บูรณะ	2/2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2.2
24. หนองแขม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. หนองปรือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. ปทุมธานี	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1
27. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. สมุทรสาคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดรวม	79/86.8	-	6/6.6	6/6.6	-	-	-	-	-	-	-	91/100.0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 แสดงจำนวน ร้อยละของภาคที่ใช้เส้นทางจากบ้านของนักเรียนโรงเรียนหนองบัว

ที่อยู่ของ นักเรียน (เขต)	ภาค (จำนวนคน/%)											
	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถ รว.	รถเมล์	ปรับอากาศ	จักรยาน	จักรยานยนต์	สามล้อ	แท็กซี่	รถไป	เดินเท้า	อื่น ๆ	รวม
1. พระนคร	2/2.5	-	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	3/3.8
2. ปทุมธานี	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.3
3. ปทุมวัน	1/1.3	-	2/2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3/3.8
4. สี่กิโลเมตร	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.3
5. บางรัก	6/7.6	-	3/3.8	-	-	1/1.3	1/1.3	-	-	2/2.5	-	13/16.5
6. ชลบุรี	12/15.2	-	14/17.7	-	-	-	-	-	-	4/5.4	5/6.3	35/44.3
7. ห้วย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. นนทบุรี	1/1.3	-	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2.5
9. หัวหิน	5/6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5/6.3
10. พระโขนง	3/3.8	-	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4/5.1
11. บางเขน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. บางกะปิ	1/1.3	-	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2.5
13. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. หาดกระบัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ชลบุรี	1/1.3	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2.5
17. คลองสาม	1/1.3	-	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2.5
18. บางกอกน้อย	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.3
19. บางกอกใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. ภาษีเจริญ	2/2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2.5
21. บางขุนเทียน	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.3
22. คลองเตย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. ราชบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. หนองแขม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นนทบุรี	-	-	-	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	1/1.3
26. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สมุทรปราการ	-	-	1/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.3
29. สมุทรสาคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	39/49.4	1/1.3	25/31.6	1/1.3	-	1/1.3	1/1.3	-	-	6/7.6	5/6.3	79/100.0

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ง.



ตารางที่ ง.1 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และระยะเวลาในการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

ชื่อโรงเรียน (เขต)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนชม./ข.)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./ข.)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-80 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.
1. นวมินทร์	-	-	-	-	1/5	-	-	-	1/5	-	-	-
2. ปิยะนันท	-	-	-	1/5	4/2.0	-	1/5	4/2.0	-	-	-	-
3. ปทุมวัน	-	1/5	-	-	4/2.0	3/1.5	6/3.0	2/1.0	-	-	-	-
4. สันติราษฎร์	-	-	-	-	3/1.5	-	2/1.0	1/5	-	-	-	-
5. บางรัก	-	-	-	1/5	7/3.5	-	4/2.0	3/1.5	1/5	-	-	-
6. สาทร	-	-	2/1.0	4/2.0	7/3.5	-	1/5	5/2.5	4/2.0	2/1.0	1/5	-
7. วัฒนา	-	3/1.5	1/5	3/1.5	-	2/1.5	-	3/1.5	1/5	3/1.5	2/1.0	-
8. นพรัตน์	-	-	3/1.5	9/4.5	6/3.0	3/1.5	5/2.5	9/4.5	6/3.0	1/5	-	-
9. หัวขวาง	-	-	3/1.5	4/2.0	2/1.0	-	2/1.0	3/1.5	3/1.5	-	1/5	-
10. นวโสม	-	3/1.5	8/4.0	11/5.6	3/1.5	-	2/1.0	2/1.0	13/6.6	3/1.5	5/2.5	-
11. บางเขน	-	-	6/3.0	6/3.0	1/5	1/5	-	-	6/3.0	5/2.5	3/1.5	-
12. บางกะปิ	-	7/3.5	9/4.5	-	-	-	-	1/5	3/1.5	5/2.5	3/1.5	4/2.0
13. ทองหล่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. วัฒนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สาทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ทุ่งศรี	-	-	-	1/5	-	-	-	-	1/5	-	-	-
17. หนองจอก	-	-	1/5	1/5	2/1.0	-	-	2/1.0	2/1.0	-	-	-
18. บางกะปิ	1/5	2/1.0	8/4.0	6/3.0	1/5	1/5	-	2/1.0	10/5.1	6/3.0	1/5	-
19. บางกะปิ	-	-	1/5	1/5	-	-	-	-	2/1.0	-	-	-
20. ภาษีเจริญ	-	1/5	2/1.0	1/5	-	-	-	-	2/1.0	2/1.0	-	-
21. บางซื่อ	-	-	3/1.5	1/5	-	-	-	1/5	1/5	2/1.0	-	-
22. วัฒนา	-	3/1.5	-	-	-	-	-	-	1/5	2/1.0	-	-
23. ราชพฤกษ์	-	1/5	1/5	2/1.0	1/5	-	-	4/2.0	1/5	-	-	-
24. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นวมินทร์	1/5	8/3.0	6/3.0	1/5	-	-	-	1/5	4/2.0	9/4.5	-	-
26. ปทุมวัน	-	-	1/5	-	-	-	-	-	-	1/5	-	-
27. ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. อนุสาวรีย์	-	1/5	4/2.0	-	-	-	1/5	2/1.0	-	2/1.0	-	-
29. อนุสาวรีย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นวมินทร์	3/1.5	1/5	-	-	-	-	-	-	2/1.0	-	-	-
รวม	5/2.5	28/13.1	62/31.3	53/26.6	42/21.2	10/5.1	23/11.6	29/19.7	63/31.6	37/18.7	30/15.2	6/3.0

ชื่อโรงเรียน (เขต)	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนชม./ข.)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./ข.)						รวม
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-80 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.	
1. นวมินทร์	-	-	-	-	1/5	-	-	-	1/5	-	-	-	1/5
2. ปิยะนันท	-	-	-	2/1.0	3/1.5	-	-	3/1.5	1/5	1/5	-	-	5/2.5
3. ปทุมวัน	-	-	-	8/4.0	-	-	4/2.0	4/2.0	-	-	-	-	3/4.0
4. สันติราษฎร์	-	-	1/5	2/1.0	-	-	1/5	3/1.0	-	-	-	-	3/1.5
5. บางรัก	-	-	2/1.0	5/2.5	1/5	-	-	5/2.5	3/1.5	-	-	-	3/4.0
6. สาทร	-	-	1/5	5/2.5	2.1.0	5/2.5	-	3/1.5	6/3.0	2/1.0	2/1.0	-	13/6.6
7. วัฒนา	-	-	-	8/4.0	1/5	-	-	1/5	-	5/2.5	3/1.5	-	9/4.5
8. นพรัตน์	-	-	2/1.0	15/7.6	3/1.5	1/5	-	2/1.0	9/4.5	5/2.5	4/2.0	-	21/10.6
9. หัวขวาง	-	-	1/5	5/2.5	2/1.0	1/5	-	-	1/5	5/2.5	3/1.5	-	9/4.5
10. นวโสม	1/5	-	3/1.5	12/6.1	5/2.5	4/2.0	-	1/5	3/1.5	8/4.0	13/6.6	-	25/12.6
11. บางเขน	-	-	-	9/4.5	5/2.5	-	-	-	-	3/1.5	10/5.1	1/5	14/7.1
12. บางกะปิ	-	-	5/2.5	7/3.5	3/1.5	1/5	-	-	1/5	3/1.5	6/3.0	6/3.0	16/8.1
13. ทองหล่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. วัฒนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สาทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ทุ่งศรี	-	-	-	1/5	-	-	-	-	-	-	1/5	-	1/5
17. หนองจอก	-	-	-	3/1.5	1/5	-	-	-	1/5	1/5	2/1.0	-	4/2.0
18. บางกะปิ	-	-	6/3.0	7/3.5	4/2.0	2/1.0	-	-	1/5	6/3.0	12/6.1	-	19/9.6
19. บางกะปิ	-	-	-	2/1.0	-	-	-	-	-	1/5	1/5	-	2/1.0
20. ภาษีเจริญ	-	-	2/1.0	2/1.0	-	-	-	-	-	-	4/2.0	-	4/2.0
21. บางซื่อ	-	-	-	-	3/1.5	1/5	-	-	1/5	3/1.5	-	-	4/2.0
22. วัฒนา	-	-	1/5	-	2/1.0	-	-	-	-	1/5	2/1.0	-	3/1.5
23. ราชพฤกษ์	-	-	1/1.5	2/1.0	-	2/1.0	-	-	2/1.0	-	2/1.0	1/5	5/2.5
24. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นวมินทร์	-	-	1/5	9/4.5	2/1.0	2/1.0	-	-	-	-	14/7.1	-	14/7.1
26. ปทุมวัน	-	-	-	1/5	-	-	-	-	-	1/5	-	-	1/5
27. ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. อนุสาวรีย์	-	-	1/5	4/2.0	-	-	-	-	1/5	3/1.5	1/5	-	5/2.5
29. อนุสาวรีย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นวมินทร์	-	-	1/5	3/1.5	-	-	-	-	-	2/1.0	2/1.0	-	4/2.0
รวม	1/5	-	28/14.1	112/56.6	36/19.2	19/9.6	6/3.0	21/10.6	30/15.2	45/22.7	85/42.9	11/5.6	198/100.0

ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางขี้นรถ เวลาเดินทางกลับรถ และระยะเวลาในการเดินทางของรถโดยสารประจำทางในกรุงเทพมหานคร

ที่จอดรถ ต้นรถ (เลข)	เวลาเดินทางขี้นรถ (จำนวนคน/ร.)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ร.)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 ¹ / ₂ ชม.	> 1 ¹ / ₂ ชม.
1. พระนคร	-	-	-	3/1.6	7/3.6	-	9/4.7	1/5	-	-	-	-
2. ป้อมปราบ	-	-	2/1.0	-	3/1.6	-	4/2.1	1/5	-	-	-	-
3. ปทุมวัน	-	-	-	2/1.0	1/5	-	-	2/1.0	1/5	-	-	-
4. สันนิบาตวงศ์	-	-	-	-	1/5	-	1/5	-	-	-	-	-
5. บางรัก	-	-	1/5	-	-	-	-	1/5	-	-	-	-
6. อานาจาร	-	-	1/5	1/5	-	-	-	-	1/5	1/5	-	-
7. สุทธิ	-	1/5	3/1.6	7/3.6	5/2.6	-	1/5	5/2.6	7/3.6	2/1.0	1/5	-
8. มวยไทย	-	-	1/5	3/1.6	1/5	-	-	2/1.0	3/1.6	-	-	-
9. หัวขวาง	-	1/5	9/4.7	1/5	1/5	-	-	4/2.1	6/3.1	1/5	1/5	-
10. พระโขนง	1/5	-	1/5	-	-	-	-	-	-	1/5	1/5	-
11. บางเขน	2/1.0	7/3.6	12/6.3	1/5	-	-	-	-	3/1.6	7/3.6	11/5.7	1/5
12. บางพลี	-	3/1.6	4/2.1	-	-	-	-	-	2/1.0	1/5	4/2.0	-
13. พหลโยธิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สาทรเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ธนบุรี	-	-	1/5	5/2.6	-	-	-	2/1.0	3/1.6	1/5	-	-
17. คลองสาม	-	-	-	2/1.0	-	-	1/5	-	1/5	-	-	-
18. บางกอกน้อย	-	1/5	11/5.7	10/5.2	4/2.1	-	1/5	12/6.3	10/5.2	3/1.6	-	-
19. บางกอกใหญ่	-	1/5	4/2.1	3/1.6	3/1.6	-	-	7/3.6	4/2.1	-	-	-
20. ภาษีเจริญ	-	1/5	5/2.6	4/2.1	1/5	-	-	-	5/2.6	3/1.6	3/1.6	-
21. บางขุนเทียน	-	2/1.0	1/5	1/5	1/5	-	-	-	1/5	4/2.1	-	-
22. คลองเตย	-	-	4/2.1	2/1.0	-	-	-	2/1.0	3/1.6	-	1/5	-
23. ราชพฤกษ์	-	-	-	1/5	-	-	-	-	-	1/5	-	-
24. พญาไท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. เหนือศรี	-	14/7.3	9/4.7	2/1.0	-	1/5	-	1/5	7/3.6	7/3.6	10/5.2	1/5
26. ปทุมธานี	-	1/5	-	-	1/5	-	-	1/5	-	-	1/5	-
27. ภาษีอินทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0	-
28. สหกรณ์การกร	1/5	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. สหกรณ์พร	1/5	-	-	1/5	-	1/5	-	-	-	-	3/1.6	-
30. เหนือคัน	1/5	2/1.0	2/1.0	-	-	-	-	-	2/1.0	3/1.6	-	-
รวม	6/3.1	35/18.2	71/37.0	49/25.5	29/15.1	2/1.0	17/8.96	41/21.4	57/29.7	34/17.7	41/21.4	2/1.0

ที่จอดรถ ต้นรถ (เลข)	เวลาเดินทางกลับรถ (จำนวนคน/ร.)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ร.)						รวม
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 ¹ / ₂ ชม.	> 1 ¹ / ₂ ชม.	
1. พระนคร	1/5	5/2.6	3/1.6	-	-	-	8/1.2	2/1.0	-	-	-	-	10/5.2
2. ป้อมปราบ	1/5	1/5	3/1.6	-	-	-	2/1.6	1/5	1/5	-	-	-	5/2.6
3. ปทุมวัน	1/5	1/5	-	-	1/5	-	-	1/5	1/5	1/5	-	-	3/1.6
4. สันนิบาตวงศ์	-	1/5	-	-	-	-	-	1/5	-	-	-	-	1/5
5. บางรัก	-	-	-	1/5	-	-	-	-	-	-	1/5	-	1/5
6. อานาจาร	-	1/5	1/5	-	-	-	-	-	-	2/1.0	-	-	2/1.0
7. สุทธิ	2/1.0	5/2.6	2/1.0	7/3.6	-	-	-	3/1.6	5/2.6	6/3.1	2/1.0	-	16/8.3
8. มวยไทย	1/5	2/1.0	1/5	1/5	-	-	-	2/1.0	1/5	2/1.0	-	-	5/2.6
9. หัวขวาง	-	8/4.2	2/1.0	2/1.0	-	-	-	-	2/1.0	6/3.1	4/2.1	-	12/6.3
10. พระโขนง	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-	-	1/5	2/1.0
11. บางเขน	5/2.6	4/2.1	8/4.2	2/1.0	2/1.0	-	-	-	-	8/3.1	15/7.8	1/5	22/11.5
12. บางพลี	2/1.0	-	3/1.6	-	1/5	1/5	-	-	-	-	5/2.6	2/1.0	7/3.6
13. พหลโยธิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สาทรเจริญ	-	-	5/2.6	1/5	-	-	-	2/1.0	2/1.0	2/1.0	-	-	6/3.1
16. ธนบุรี	-	-	1/5	-	1/5	-	-	2/1.0	-	-	-	-	2/1.0
17. คลองสาม	-	-	-	-	-	1/5	-	-	11/5.7	7/3.6	8/4.2	-	26/13.5
18. บางกอกน้อย	3/1.6	12/6.3	8/4.2	1/5	1/5	1/5	-	1/5	2/1.0	6/3.1	1/5	-	11/5.7
19. บางกอกใหญ่	1/5	4/2.1	1/5	3/1.6	-	2/1.0	1/5	2/1.0	6/3.1	1/5	1/5	-	11/5.7
20. ภาษีเจริญ	-	4/2.1	3/1.6	1/5	2/1.0	1/5	-	-	3/1.6	2/1.0	8/3.1	-	11/5.7
21. บางขุนเทียน	1/5	2/1.0	-	1/5	1/5	-	-	-	-	-	4/2.1	1/5	5/2.6
22. คลองเตย	-	1/5	1/5	2/1.0	2/1.0	-	-	-	1/5	3/1.6	-	1/5	6/3.1
23. ราชพฤกษ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/5	-	1/5
24. พญาไท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. เหนือศรี	5/2.6	7/3.6	4/2.1	8/4.2	-	7/3.6	-	1/5	4/2.1	3/1.6	15/7.8	3/1.6	26/13.5
26. ปทุมธานี	1/5	-	-	1/5	-	-	-	-	-	-	1/5	1/5	2/1.0
27. ภาษีอินทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สหกรณ์การกร	-	1/5	1/5	-	-	-	-	-	-	-	2/1.0	-	2/1.0
29. สหกรณ์พร	-	2/1.0	1/5	-	-	-	-	-	-	2/1.0	-	1/5	3/1.6
30. เหนือคัน	-	-	5/2.6	-	-	-	-	-	-	1/5	3/1.6	1/5	5/2.6
รวม	24/12.5	83/32.8	53/27.6	32/16.7	10/5.2	10/5.2	12/6.3	29/15.1	36/18.8	43/22.4	60/31.7	12/6.3	192/100.0

ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และการใช้เวลาในการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย

ที่จอดรถ นักเรียน (เขต)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนคน/ร)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ร)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.
1. นานา	-	-	1/5	3/1.6	8/4.7	1/5	10/5.3	3/1.6	-	1/5	-	-
2. โถกปราบ	1/5	-	1/5	-	4/2.1	1/5	1/5.1	4/2.1	1/5	1/5	-	-
3. ปทุมวัน	-	1/5	-	1/5	1/5	-	-	2/1.1	-	-	1/5	-
4. สันติราษฎร์	-	-	-	-	1/5	1/5	1/5	1/5	-	-	-	-
5. บางรัก	-	-	-	-	1/5	-	-	1/5	-	-	-	-
6. สาทรยาว	-	-	4/2.1	2/1.1	-	1/5	-	-	4/2.1	3/1.6	-	-
7. สุนทร	-	2/1.1	1/5	4/2.1	2/1.1	-	-	-	3/1.6	3/1.6	3/1.6	-
8. นฤโย	1/5	-	4/2.1	2/1.1	3/1.6	-	-	2/1.1	4/2.1	4/2.1	-	-
9. หัวขวาง	2/1.1	-	2/1.1	-	-	-	-	-	1/5	1/5	1/5	1/5
10. นวโธ	-	1/5	2/5	1/5	-	-	-	-	-	1/5	2/1.1	-
11. บางเขน	1/5	5/2.6	5/2.6	1/5	-	-	-	-	1/5	6/3.2	6/3.2	1/5
12. บางซื่อ	2/1.1	5/2.6	1/5	-	-	-	-	-	1/5	2/1.1	2/1.1	3/1.6
13. ทนงวัฒนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. ลีบุรี	-	1/5	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.1
15. สหกรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ธนบุรี	-	1/5	1/5	4/2.1	5/2.6	1/5	4/2.1	6/3.2	2/1.1	-	-	-
17. คลองสาม	-	-	2/1.1	4/2.1	5/2.6	1/5	10/5.3	2/1.1	-	-	-	-
18. บางเขนน้อย	-	-	7/3.7	4/2.1	3/1.6	-	1/5	6/3.2	6/3.2	1/5	-	-
19. บางเขนใหญ่	-	-	1/5	3/1.6	3/1.6	-	1/5	4/2.1	1/5	1/5	-	-
20. ภาษีเจริญ	-	-	4/2.1	4/2.1	-	-	-	1/5	4/2.1	3/1.6	-	-
21. บางเขนใหม่	-	1/5	2/1.1	1/5	1/5	-	-	-	4/2.1	1/5	-	-
22. คลองเตย	-	1/5	5/2.6	3/1.6	-	-	-	-	2/1.1	3/1.6	2/1.1	-
23. บางเขนใหม่	1/5	4/2.1	3/1.6	2/1.1	-	-	-	4/2.1	1/5	5/2.6	-	-
24. ทนงวัฒนา	1/5	2/1.1	1/5	-	-	-	-	-	3/1.6	1/5	-	-
25. นนทบุรี	3/1.6	4/2.1	5/2.6	1/5	-	-	-	1/5	1/5	1/5	9/4.5	1/5
26. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สหกรณ์	1/5	-	1/5	1/5	-	-	-	-	2/1.1	1/5	-	-
29. สหกรณ์	1/5	-	1/5	-	-	-	-	-	-	-	2/1.1	-
30. นนทบุรี	2/1.1	4/2.1	-	-	-	1/5	-	-	-	1/5	6/3.2	-
รวม	16/8.4	32/16.8	54/28.4	41/21.6	38/20.0	9/4.7	28/14.7	39/20.5	40/21.1	40/21.1	25/13.4	8/4.2

ที่จอดรถ นักเรียน (เขต)	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนคน/ร)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ร)						รวม
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.	
1. นานา	-	5/2.6	5/2.6	-	2/1.1	2/1.1	8/4.2	5/2.6	-	1/5	-	-	14/7.4
2. โถกปราบ	-	2/1.1	-	2/1.1	1/5	1/1.1	1/5	3/1.6	2/1.1	-	-	1/5	7/3.7
3. ปทุมวัน	-	3/1.6	-	-	-	-	-	-	1/5	1/5	-	1/5	3/1.6
4. สันติราษฎร์	-	-	1/5	-	-	1/5	-	1/5	-	1/5	-	-	2/1.1
5. บางรัก	-	-	-	1/5	-	-	-	-	-	1/5	-	-	1/5
6. สาทรยาว	1/5	3/1.6	-	3/1.6	-	-	-	-	3/1.6	2/1.1	1/5	1/5	7/3.7
7. สุนทร	1/5	2/1.1	3/1.6	1/5	2/1.1	-	-	1/5	4/2.1	3/1.6	1/5	1/5	9/4.7
8. นฤโย	2/1.1	3/1.6	-	3/1.6	1/5	1/5	-	1/5	7/3.7	2/1.1	-	-	10/5.3
9. หัวขวาง	1/5	-	1/5	-	-	2/1.1	-	-	-	-	2/1.1	2/1.1	4/2.1
10. นวโธ	-	1/5	1/5	-	-	1/5	-	-	-	-	3/1.6	-	3/1.6
11. บางเขน	1/5	4/2.1	4/2.1	1/5	2/1.1	2/1.1	-	-	1/5	3/1.6	5/2.6	5/2.6	14/7.4
12. บางซื่อ	2/1.1	1/5	2/1.1	2/1.1	-	1/5	-	-	1/5	1/5	6/3.2	6/3.2	8/3.2
13. ทนงวัฒนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. ลีบุรี	-	1/5	1/5	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1.1	2/1.1
15. สหกรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ธนบุรี	1/5	5/2.6	4/2.1	2/1.1	-	-	3/1.6	7/3.7	-	2/1.1	-	-	12/6.3
17. คลองสาม	1/5	2/1.1	2/1.1	3/1.6	1/5	3/1.6	5/2.6	5/2.6	2/1.1	-	-	-	12/6.3
18. บางเขนน้อย	-	3/1.6	5/2.6	1/5	2/1.1	3/1.6	-	2/1.1	7/3.7	3/1.6	2/1.1	-	14/7.4
19. บางเขนใหญ่	-	5/2.6	1/5	1/5	-	-	1/5	4/2.1	1/5	1/5	-	-	7/3.7
20. ภาษีเจริญ	1/5	3/1.6	1/5	1/5	2/1.1	-	-	2/1.1	2/1.1	1/5	2/1.1	1/5	8/4.2
21. บางเขนใหม่	-	2/1.1	1/5	-	1/5	1/5	-	-	2/1.1	2/1.1	1/5	-	5/2.6
22. คลองเตย	1/5	4/2.1	-	1/5	1/5	2/1.1	-	-	2/1.1	2/1.1	3/1.6	-	9/4.7
23. บางเขนใหม่	-	6/3.2	3/1.6	-	1/5	-	-	-	3/1.6	5/2.6	2/1.1	-	10/5.3
24. ทนงวัฒนา	2/1.1	-	1/5	1/5	-	-	-	-	-	1/5	2/1.1	1/5	4/2.1
25. นนทบุรี	1/5	3/1.6	6/3.2	-	3/1.6	-	-	1/5	-	-	10/5.3	2/1.1	13/6.8
26. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สหกรณ์	-	2/1.1	-	1/5	-	-	-	-	-	1/5	1/5	1/5	3/1.6
29. สหกรณ์	-	-	-	1/5	-	1/5	-	-	-	-	2/1.1	-	2/1.1
30. นนทบุรี	1/5	-	4/2.1	2/1.1	-	-	-	-	-	1/5	5/2.6	1/5	7/3.7
รวม	16/8.4	59/31.1	45/23.7	29/15.3	19/10.0	22/11.6	18/9.5	32/16.8	28/14.7	40/21.1	47/24.7	25/13.2	90/100.0

ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และระยะเวลาในการเดินทางของรถจักรยานโรงเรียนเพื่อเดินทางไปโรงเรียน

ที่จอดรถ นักเรียน (เลข)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนคน/ร)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ร)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.
1. นนทบุรี	-	-	1/6	2/1.1	6/3.4	-	3/1.7	5/2.9	-	-	1/6	-
2. ปทุมธานี	-	-	4/2.3	4/2.3	20/11.5	4/2.3	21/12.1	10/5.7	-	1/6	-	-
3. ปทุมธานี	-	-	1/6	4/2.3	8/4.6	2/1.1	10/5.7	5/2.9	-	-	-	-
4. สิงหนคร	-	-	1/6	3/1.7	6/3.4	1/6	6/3.4	4/2.3	-	1/6	-	-
5. บางรัก	-	-	4/2.3	1/6	2/1.1	-	1/6	4/2.3	-	2/1.1	-	-
6. บางนา	-	-	2/1.1	2/1.1	3/1.7	-	-	2/1.1	1/6	4/2.3	-	-
7. คูคต	-	-	1/6	2/1.1	2/1.1	-	-	3/1.7	1/6	-	1/6	-
8. นนทบุรี	-	1/6	2/1.1	1/6	10/5.7	1/6	1/6	8/4.6	5/2.9	1/6	-	-
9. นนทบุรี	-	1/6	2/1.1	1/6	-	-	-	3/1.7	-	-	1/6	-
10. นนทบุรี	-	1/6	5/2.9	3/1.7	-	-	-	1/6	5/2.9	3/1.7	-	-
11. บางนา	2/1.1	1/6	-	2/1.1	-	-	-	1/6	2/1.1	-	2/1.1	-
12. บางนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. บางนา	1/6	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	1/6
16. นนทบุรี	-	2/1.1	1/6	1/6	1/6	-	-	2/1.1	3/1.7	-	-	-
17. นนทบุรี	-	-	3/1.7	5/2.9	1/6	-	-	4/2.3	5/2.9	-	-	-
18. บางนา	-	1/6	6/3.4	3/1.7	1/6	-	-	2/1.1	3/1.7	3/1.7	3/1.7	-
19. บางนา	-	-	2/1.1	-	-	-	1/6	-	-	1/6	-	-
20. บางนา	-	-	2/1.1	2/1.1	-	-	-	-	-	2/1.1	2/1.1	-
21. บางนา	1/6	-	1/6	-	-	-	-	-	-	1/6	1/6	-
22. นนทบุรี	-	-	3/1.7	-	-	-	-	1/6	-	1/6	1/6	-
23. บางนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. นนทบุรี	-	-	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	2/1.1	-
25. นนทบุรี	1/6	-	5/2.9	2/1.1	-	-	-	-	1/6	5/2.9	2/1.1	-
26. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นนทบุรี	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	1/6	-	-
29. นนทบุรี	1/6	2/1.1	-	-	-	1/6	-	-	-	2/1.1	2/1.1	-
30. นนทบุรี	1/6	1/6	-	-	-	-	-	-	-	1/6	1/6	-
รวม	7/4.0	10/5.7	49/28.2	38/21.8	61/35.1	9/5.2	43/24.7	55/31.6	26/14.9	29/16.7	20/11.5	1/6

ที่จอดรถ นักเรียน (เลข)	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนคน/ร)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ร)						รวม
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.	
1. นนทบุรี	-	3/1.7	3/1.7	1/6	2/1.1	-	1/6	6/3.4	1/6	-	1/6	-	9/5.2
2. ปทุมธานี	1/6	10/5.7	9/5.2	5/2.9	4/2.3	3/1.7	19/10.9	11/6.3	-	1/6	1/6	-	32/19.4
3. ปทุมธานี	1/6	4/2.3	6/3.4	2/1.1	2/1.1	-	9/5.2	4/2.3	1/6	-	1/6	-	15/8.6
4. สิงหนคร	-	4/2.3	3/1.7	-	1/6	3/1.7	3/1.7	8/4.6	-	-	-	-	11/6.3
5. บางรัก	-	3/1.7	2/1.1	2/1.1	-	-	-	5/2.9	-	-	2/1.1	-	7/4.0
6. บางนา	-	1/6	1/6	2/1.1	3/1.7	-	-	-	1/6	1/6	5/2.9	-	7/4.0
7. คูคต	-	-	1/6	1/6	1/6	1/6	-	3/1.7	-	1/6	1/6	-	5/2.9
8. นนทบุรี	-	3/1.7	3/1.7	6/3.4	2/1.1	1/6	2/1.1	3/1.7	7/4.0	3/1.7	-	-	15/8.6
9. นนทบุรี	-	-	1/6	-	3/1.7	-	-	1/6	2/1.1	-	1/6	-	4/2.3
10. นนทบุรี	-	-	6/3.4	1/6	1/6	1/6	-	2/1.1	1/6	4/2.3	2/1.1	-	9/5.2
11. บางนา	-	1/6	-	2/1.1	1/6	1/6	-	1/6	1/6	1/6	2/1.1	-	5/2.9
12. บางนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. บางนา	1/6	-	-	-	-	1/6	-	-	-	-	1/6	1/6	2/1.1
16. นนทบุรี	-	2/1.1	1/6	1/6	1/6	1/6	-	1/6	2/1.1	2/1.1	-	-	5/2.9
17. นนทบุรี	2/1.1	1/6	1/6	1/6	2/1.1	2/1.1	-	2/1.1	2/1.1	1/6	4/2.3	-	9/5.2
18. บางนา	-	2/1.1	3/1.7	1/6	3/1.7	2/1.1	-	1/6	2/1.1	4/2.3	4/2.3	-	11/6.3
19. บางนา	-	1/6	-	1/6	-	-	-	1/6	-	-	1/6	-	2/1.1
20. บางนา	-	2/1.1	-	2/1.1	-	-	-	-	-	1/6	3/1.7	-	4/2.3
21. บางนา	-	1/6	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	1/6	2/1.1
22. นนทบุรี	-	1/6	1/6	-	1/6	-	-	-	-	-	3/1.7	-	3/1.7
23. บางนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. นนทบุรี	-	-	2/1.1	-	-	-	-	-	-	-	2/1.1	-	2/1.1
25. นนทบุรี	-	1/6	1/6	-	1/6	5/2.9	-	-	-	3/1.7	4/2.3	1/6	8/4.6
26. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นนทบุรี	-	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	1/6
29. นนทบุรี	-	-	2/1.1	-	1/6	1/6	-	-	-	1/6	1/6	2/1.1	4/2.3
30. นนทบุรี	-	-	1/6	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	1/6	2/1.1
รวม	5/2.9	40/23.0	48/27.6	29/16.7	30/17.2	22/12.6	34/19.5	49/28.2	20/11.5	24/13.8	41/23.6	6/3.4	174/100.0

ตารางที่ 4.5 ผลดำเนินงาน วัตถุประสงค์การดำเนินงาน เวลาเดินทางไปยัง และผลของการในการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนในเขตเมือง

ที่ตั้งของ นักเรียน (เขต)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนคน/ร)						ผลของการในการเดินทาง (จำนวนคน/ร)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม. > 1 1/2 ชม.	
1. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. ปทุมธานี	-	-	-	2/1.2	6/3.5	-	3/1.8	5/2.9	-	-	-	
3. ปทุมวัน	-	-	-	6/3.5	11/6.4	-	9/5.3	8/4.7	-	-	-	
4. สันนิบาต	-	-	-	4/2.3	12/7.0	-	11/6.4	2/1.2	3/1.8	-	-	
5. บางรัก	-	-	1/6	4/2.3	24/14.0	2/1.2	18/10.5	13/7.6	-	-	-	
6. สหภาพ	-	-	4/2.3	27/15.8	18/10.5	-	2/1.2	19/11.1	19/11.1	8/3.5	3/1.8	
7. อุบล	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	
8. นนทบุรี	-	-	-	1/6	-	-	-	1/6	-	-	-	
9. นนทบุรี	-	-	-	2/1.2	-	-	-	-	1/6	1/6	-	
10. นนทบุรี	-	1/6	1/6	4/2.3	-	1/6	-	-	1/6	5/2.9	-	
11. นนทบุรี	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	1/6	-	
12. นนทบุรี	1/6	1/6	2/1.2	-	-	-	-	-	1/6	3/1.8	-	
13. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15. นนทบุรี	-	-	-	-	1/6	-	-	-	1/6	-	-	
16. นนทบุรี	-	-	2/1.2	2/1.2	2/1.2	-	-	1/6	3/1.8	2/1.2	-	
17. นนทบุรี	-	-	-	1/6	5/2.9	-	-	4/2.3	1/6	1/6	-	
18. นนทบุรี	-	-	1/6	1/6	1/6	-	-	-	2/1.2	-	1/6	
19. นนทบุรี	-	-	2/1.2	2/1.2	-	-	-	1/6	3/1.8	-	-	
20. นนทบุรี	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	
21. นนทบุรี	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	1/6	-	
22. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23. นนทบุรี	-	-	2/1.2	1/6	2/1.2	-	-	1/6	-	2/1.2	2/1.2	
24. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25. นนทบุรี	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	
26. นนทบุรี	-	2/1.2	-	-	-	-	-	-	1/6	1/6	-	
27. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28. นนทบุรี	-	-	3/1.8	-	-	-	-	2/1.2	1/6	-	-	
29. นนทบุรี	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	
30. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	1/6	6/3.5	19/11.1	60/35.1	82/48.0	3/1.8	43/25.1	55/32.2	35/20.5	17/9.9	21/12.3	-

ที่ตั้งของ นักเรียน (เขต)	เวลาเดินทางไปยัง (จำนวนคน/ร)						ผลของการในการเดินทาง (จำนวนคน/ร)						รวม
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม. > 1 1/2 ชม.		
1. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ปทุมธานี	-	1/6	5/2.9	1/6	-	1/6	-	8/4.7	-	-	-	-	8/4.7
3. ปทุมวัน	-	-	7/4.1	8/4.7	-	2/1.2	-	6/3.5	8/4.7	3/1.8	-	-	17/9.9
4. สันนิบาต	-	5/2.9	1/6	8/4.7	2/1.2	-	-	11/6.4	2/1.2	3/1.8	-	-	16/9.4
5. บางรัก	1/6	3/1.8	16/9.4	9/5.3	2/1.2	-	-	18/10.5	13/7.6	-	-	-	31/18.1
6. สหภาพ	-	1/6	16/9.4	18/10.5	9/5.3	5/2.9	-	1/6	9/5.3	21/12.3	12/7.0	2/1.0	4/2.3
7. อุบล	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	1/6
8. นนทบุรี	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	-	-	1/6
9. นนทบุรี	-	-	-	-	1/6	1/6	-	-	-	-	-	2/1.2	2/1.2
10. นนทบุรี	-	1/6	2/1.2	3/1.8	-	1/6	-	-	-	1/6	2/1.2	3/1.8	1/6
11. นนทบุรี	-	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	1/6	1/6
12. นนทบุรี	-	-	1/6	2/1.2	1/6	-	-	-	-	-	-	3/1.8	1/6
13. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นนทบุรี	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	-	-	1/6
16. นนทบุรี	-	1/6	3/1.8	2/1.2	-	-	-	-	4/2.3	2/1.2	-	-	6/3.5
17. นนทบุรี	-	-	5/2.9	1/6	-	-	-	-	3/1.8	3/1.8	-	-	6/3.5
18. นนทบุรี	-	-	1/6	1/6	-	1/6	-	-	-	1/6	1/6	1/6	3/1.8
19. นนทบุรี	1/6	-	2/1.2	1/6	-	-	-	1/6	1/6	1/6	1/6	-	4/2.3
20. นนทบุรี	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	-	1/6
21. นนทบุรี	-	-	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	1/6
22. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. นนทบุรี	-	-	2/1.2	2/1.2	1/6	-	-	1/6	1/6	1/6	1/6	2/1.2	5/2.9
24. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นนทบุรี	-	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	1/6	1/6
26. นนทบุรี	-	-	1/6	1/6	-	-	-	-	-	1/6	1/6	-	2/1.2
27. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นนทบุรี	-	1/6	2/1.2	-	-	-	-	-	2/1.2	-	1/6	-	3/1.8
29. นนทบุรี	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	1/6	-	1/6
30. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	2/1.2	13/7.6	67/39.2	59/34.5	16/10.5	12/7.0	37/21.6	48/26.9	41/24.0	21/12.3	20/11.7	6/3.5	171/100.0

ตารางที่ 4.6 แสดงจำนวน ไร่ของของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และการใช้เวลาในการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย

ชื่อของนักเรียน (เลข)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนคน/ร.)						รวมเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ร.)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.
1. นวรัตน์	-	-	1/6	1/6	-	-	-	2/1.2	-	-	-	-
2. ปิยะพราน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ปชวิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. สนิทชาวดี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. บางรัก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. อานนทาว	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	-	-
7. อติ	1/6	1/6	8/4.8	16/9.6	5/3.0	4/2.4	6/3.6	15/9.0	9/5.4	2/1.2	3/1.8	-
8. นวราโก	1/6	4/2.4	9/5.4	20/12.0	13/7.8	-	24/14.4	17/10.2	4/2.4	2/1.2	-	-
9. นันทกราว	-	2/1.2	3/1.8	4/2.4	2/1.2	-	1/6	5/3.0	4/2.4	1/6	-	-
10. นวโรจน์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. บางเขน	1/6	9/5.4	10/6.0	10/6.0	2/1.2	1/6	-	9/5.4	12/7.2	10/6.0	2/1.2	-
12. บางคอก	2/1.2	2/1.2	4/2.4	1/6	1/6	-	-	1/6	2/1.2	5/3.0	2/1.2	-
13. นนงนท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นินุณี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สหการะบัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. นนุณี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. สกลสถาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. บางกอกน้อย	1/6	1/6	2/1.2	1/6	1/6	-	-	3/1.8	2/1.2	-	1/6	-
19. บางกอกใหญ่	-	-	-	1/6	-	-	-	1/6	-	-	-	-
20. กิ่งแก้ว	-	1/6	1/6	-	1/6	-	1/6	1/6	1/6	-	-	-
21. บางขุนเทียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. คลังเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. ราชบุรีประช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. นนงนท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นนุณี	1/6	3/1.8	8/4.8	3/1.8	1/6	1/6	-	1/6	4/2.4	6/3.6	6/3.6	-
26. ปทุมธานี	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	-
27. นนงนท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สุนทรบุรีการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. สุนทรสาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	8/4.8	23/13.8	47/28.1	57/34.1	26/15.6	6/3.6	32/19.2	55/32.9	39/23.4	26/15.6	15/9.0	-

ชื่อของนักเรียน (เลข)	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนคน/ร.)						รวมเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ร.)					รวม	
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.		> 1 1/2 ชม.
1. นวรัตน์	1/6	-	1/6	-	-	-	-	-	2/1.2	-	-	-	2/1.2
2. ปิยะพราน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ปชวิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. สนิทชาวดี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. บางรัก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. อานนทาว	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	-	-	1/6
7. อติ	1/6	12/7.2	10/6.0	5/3.0	6/3.6	1/6	5/3.0	12/7.2	12/7.2	4/2.4	2/1.2	-	35/21.6
8. นวราโก	3/1.8	14/8.4	11/6.6	10/6.0	4/2.4	5/3.0	19/11.4	19/11.4	4/2.4	5/3.0	-	-	47/28.1
9. นันทกราว	-	4/2.4	3/1.8	3/1.8	1/6	-	1/6	-	4/2.4	5/3.0	1/6	-	11/6.6
10. นวโรจน์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. บางเขน	1/6	6/3.6	8/4.8	11/6.6	5/3.0	2/1.2	-	4/2.4	11/6.6	11/6.6	5/3.0	2/1.2	33/19.8
12. บางคอก	1/6	1/6	2/1.2	5/3.0	1/6	-	-	-	1/6	2/1.2	7/4.2	-	10/6.0
13. นนงนท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นินุณี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สหการะบัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. นนุณี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. สกลสถาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. บางกอกน้อย	-	2/1.2	2/1.2	1/6	1/6	-	-	-	3/1.8	2/1.2	1/6	-	6/3.6
19. บางกอกใหญ่	-	-	-	1/6	-	-	-	1/6	-	-	-	-	1/6
20. กิ่งแก้ว	-	1/6	2/1.2	-	-	-	1/6	-	-	1/6	1/6	-	3/1.8
21. บางขุนเทียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. คลังเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. ราชบุรีประช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. นนงนท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นนุณี	-	6/3.6	3/1.8	2/1.2	3/1.8	3/1.8	-	2/1.2	5/3.0	3/1.8	7/4.2	-	17/10.2
26. ปทุมธานี	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	1/6	-	1/6
27. นนงนท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สุนทรบุรีการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. สุนทรสาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	7/4.2	46/27.5	44/26.3	38/22.8	21/12.6	11/6.6	26/15.6	38/22.8	43/25.7	33/19.8	25/15.0	2/1.2	167/100.0

ตารางที่ 4.7 แสดงจำนวน ไร่ของระยะเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และระยะเวลาในการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนโดยผู้ปกครอง

ที่อยู่ของนักเรียน (เลข)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนคน/ไร่)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ไร่)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.
1. นวราดา	-	-	-	-	1/7	-	-	-	1/7	-	-	-
2. พิณพราว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ชมนัน	-	-	1/7	-	-	-	-	1/7	-	-	-	-
4. สนิทธารณี	-	-	-	1/7	1/7	-	-	2/1.4	-	-	-	-
5. นางจ๊ก	-	-	-	2/1.4	4/2.7	-	2/1.4	4/2.7	-	-	-	-
6. ศาคราเว	-	1/7	15/10.2	36/25.9	40/27.2	-	35/23.8	47/32.0	11/7.5	-	-	-
7. นุ้ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. นงาโก	-	-	1/7	1/7	-	-	-	-	1/7	-	1/7	-
9. นิตยาราช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. นระโชน	-	1/7	-	3/2.0	1/7	-	-	2/1.4	1/7	1/7	1/7	-
11. นางนง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. นางชยฉวี	-	-	1/7	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-
13. นกนงนภ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นินทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นพการณิณี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ชนทุ์	-	-	2/1.4	2/1.4	1/7	-	-	4/2.7	1/7	-	-	-
17. นกนงนภ	-	-	-	1/7	-	-	-	1/7	-	-	-	-
18. นกนงนภ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. นกนงนภ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. กาน้ำเงิน	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	1/7	-
21. นางสุนทร	-	1/7	1/7	1/7	1/7	-	-	2/1.4	-	1/7	1/7	-
22. นนทิณี	-	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	1/7	-
23. นางบุญชู	1/7	1/7	4/2.7	6/5.4	-	-	1/7	3/2.0	5/3.4	4/2.7	1/7	-
24. นกนงนภ	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	1/7	-	-
25. นนทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. นนทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นนทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นนทุ์	1/7	1/7	4/2.7	2/1.4	-	-	-	1/7	2/1.4	1/7	1/7	-
29. นนทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นนทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรวม	2/1.4	6/4.11	30/20.4	60/40.8	40/27.2	-	36/25.9	67/45.6	23/15.6	8/5.4	11/7.5	-

ที่อยู่ของนักเรียน (เลข)	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนคน/ไร่)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ไร่)						รวม
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.	
1. นวราดา	-	1/7	-	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-	1/7
2. พิณพราว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ชมนัน	-	-	1/7	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-	1/7
4. สนิทธารณี	-	2/1.4	-	-	-	-	-	-	1/7	1/7	-	-	2/1.4
5. นางจ๊ก	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	5/3.4	-	-	-	-	6/4.1
6. ศาคราเว	22/15.0	24/16.3	18/12.2	16/10.9	6/5.4	6/4.1	34/23.1	46/31.3	13/8.8	-	-	-	94/63.9
7. นุ้ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. นงาโก	1/7	1/7	-	-	-	-	-	-	1/7	-	-	1/7	2/1.4
9. นิตยาราช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. นระโชน	-	3/2.0	-	1/7	-	1/7	-	1/7	2/1.4	-	2/1.4	-	5/3.4
11. นางนง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. นางชยฉวี	-	1/7	-	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-	1/7
13. นกนงนภ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นินทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นพการณิณี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ชนทุ์	-	2/1.4	1/7	1/7	-	1/7	-	4/2.7	1/7	-	-	-	5/3.4
17. นกนงนภ	-	1/7	-	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-	1/7
18. นกนงนภ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. นกนงนภ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. กาน้ำเงิน	-	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	1/7	-	1/7
21. นางสุนทร	2/1.4	1/7	1/7	-	-	-	-	-	2/1.4	1/7	1/7	-	4/2.7
22. นนทิณี	-	-	-	-	1/7	-	-	-	-	-	1/7	-	1/7
23. นางบุญชู	3/2.0	7/4.8	1/7	2/1.4	1/7	-	-	-	6/5.4	4/2.7	2/1.4	-	14/9.5
24. นกนงนภ	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	1/7	-	1/7
25. นนทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. นนทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นนทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นนทุ์	2/1.4	2/1.4	3/2.0	1/7	-	-	-	-	2/1.4	2/1.4	7/2.7	-	8/5.4
29. นนทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นนทุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรวม	31/21.1	46/31.3	27/18.4	23/15.6	11/7.52	9/6.1	36/24.5	58/39.5	32/21.8	8/5.47	12/8.2	1/7	147/100.0

ตารางที่ 3.8 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางที่ทำงาน และระยะเวลาในการเดินทางของนักวิจัยในโรงเรียนเอกชนไทยทั้งหมด

ที่อยู่ของนักวิจัย (เขต)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนชม./ข.)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./ข.)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 ¹ / ₂ ชม.	> 1 ¹ / ₂ ชม.
1. นครศรีธรรมราช	-	-	-	3/1.2	-	-	-	-	2/1.8	1/1.4	-	-
2. ปัตตานี	-	-	-	18/6.5	-	-	-	2/1.8	12/4.9	2/1.8	-	-
3. ปทุมธานี	-	-	-	7/2.8	8/3.2	-	-	3/1.2	8/3.2	4/1.6	-	-
4. สิงหนคร	-	-	-	7/2.8	-	-	-	-	8/2.4	1/1.4	-	-
5. นนทบุรี	-	1/1.4	-	40/16.2	-	-	-	23/9.3	17/6.9	1/1.4	-	-
6. สุราษฎร์ธานี	-	-	7/2.8	40/16.2	-	-	-	13/5.3	25/10.1	9/3.6	-	-
7. นนทบุรี	-	-	7/2.8	-	-	-	-	-	4/1.8	3/1.2	-	-
8. นครราชสีมา	-	-	-	15/6.1	8/2.4	-	-	3/1.2	11/4.5	7/2.8	-	-
9. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. นครราชสีมา	-	-	20/8.1	29/11.7	-	-	-	13/5.3	39/13.4	3/1.2	-	-
11. นนทบุรี	-	14/5.7	-	-	-	-	-	-	10/4.0	4/1.8	-	-
12. นนทบุรี	-	-	15/6.1	-	-	-	-	-	10/4.0	5/2.0	-	-
13. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. นนทบุรี	-	4/1.8	-	-	-	-	-	-	4/1.8	-	-	-
17. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. นครราชสีมา	-	-	-	2/1.8	-	-	-	-	2/1.8	-	-	-
20. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นนทบุรี	-	3/1.2	-	-	-	-	-	-	3/1.2	-	-	-
26. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นครราชสีมา	-	-	3/1.2	-	-	-	-	-	3/1.2	-	-	-
29. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	22/8.9	52/21.1	159/64.4	14/5.7	-	-	57/23.1	150/60.7	40/16.2	-	-

ที่อยู่ของนักวิจัย (เขต)	เวลาเดินทางที่ทำงาน (จำนวนชม./ข.)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./ข.)						รวม
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 ¹ / ₂ ชม.	> 1 ¹ / ₂ ชม.	
1. นครศรีธรรมราช	-	-	3/1.2	-	-	-	-	-	1/1.4	2/1.8	-	-	3/1.2
2. ปัตตานี	-	4/1.8	10/4.0	1/1.4	-	1/1.4	-	-	1/1.4	11/4.5	4/1.8	-	16/6.5
3. ปทุมธานี	-	7/2.8	6/2.4	2/1.8	-	-	-	-	3/1.2	9/3.6	3/1.2	-	15/6.1
4. สิงหนคร	-	3/1.2	4/1.8	-	-	-	-	-	1/1.4	6/2.4	-	-	7/2.8
5. นนทบุรี	-	13/5.3	19/7.7	9/3.6	-	-	-	-	1/1.4	7/2.8	22/8.9	11/4.5	41/16.6
6. สุราษฎร์ธานี	-	5/2.0	35/14.2	7/2.8	-	-	-	-	1/1.4	11/4.5	26/10.5	8/3.2	47/19.0
7. นนทบุรี	-	-	2/1.8	4/1.8	1/1.4	-	-	-	-	1/1.4	5/2.0	1/1.4	7/2.8
8. นครราชสีมา	-	9/3.6	10/4.0	2/1.8	-	-	-	-	1/1.4	8/3.2	11/4.5	1/1.4	21/8.5
9. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. นครราชสีมา	-	14/5.7	28/11.3	7/2.8	-	-	-	-	1/1.4	5/2.0	30/12.1	13/5.3	49/19.8
11. นนทบุรี	-	3/1.2	10/4.0	1/1.4	-	-	-	-	-	8/3.2	6/2.4	-	14/5.7
12. นนทบุรี	-	-	6/2.4	8/3.2	1/1.4	-	-	-	-	1/1.4	11/4.5	3/1.2	15/6.1
13. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. นนทบุรี	-	2/1.8	2/1.8	-	-	-	-	-	2/1.8	2/1.8	-	-	4/1.8
17. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. นครราชสีมา	-	-	2/1.8	-	-	-	-	-	-	-	2/1.8	-	2/1.8
20. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นนทบุรี	-	3/1.2	-	-	-	-	-	-	2/1.8	1/1.4	-	-	3/1.2
26. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นครราชสีมา	-	-	3/1.2	-	-	-	-	-	-	2/1.8	1/1.4	-	3/1.2
29. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	63/25.5	140/56.7	41/16.6	2/1.8	1/1.4	-	3/1.2	34/13.8	127/51.4	76/30.8	7/2.8	247/100.0

ตารางที่ 4.9 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และระยะเวลาในการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนเขตตำบลเวียง

ที่อยู่ของนักเรียน (เขต)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนชม./สัปดาห์)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./สัปดาห์)					
	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนชม./สัปดาห์)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./สัปดาห์)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.
1. นวนคร	-	-	3/1.4	7/3.2	10/4.7	-	8/3.7	9/4.2	3/1.4	-	-	-
2. ไร่กลาง	-	-	2/0.9	9/4.2	5/2.3	-	1/0.5	14/6.5	1/0.5	-	-	-
3. ป่าขาม	-	1/0.5	1/0.5	3/1.4	1/0.5	-	-	5/2.3	1/0.5	-	-	-
4. ไร่บ้านท่า	-	1/0.5	1/0.5	2/0.9	-	-	-	2/0.9	1/0.5	1/0.5	-	-
5. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	-	1/0.5	1/0.5	-	-	-	-	-	2/0.9	-
6. สดุดาว	-	1/0.5	-	1/0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
7. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	8/3.7	11/5.1	10/4.7	-	11/5.1	9/3.7	7/3.2	3/1.4	-	-
8. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	4/1.9	10/4.7	4/1.9	-	-	11/5.1	4/1.9	3/1.4	-	-
9. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	2/0.9	-	1/0.5	-	1/0.5	-	2/0.9	-	-	-
10. นวนคร	1/0.5	1/0.5	4/1.9	1/0.5	2/0.9	2/0.9	-	2/0.9	2/0.9	4/1.9	3/1.4	-
11. ไร่ขี้เหล็ก	1/0.5	8/3.7	15/7.0	1/0.5	-	-	-	6/2.8	10/4.7	3/1.4	6/2.8	-
12. ไร่ขี้เหล็ก	1/0.5	4/1.9	5/2.3	1/0.5	-	-	1/0.5	1/0.5	-	1/0.5	7/3.2	1/0.5
13. นวนคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สดุดาว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	1/0.5	2/0.9	1/0.5	-	-	3/1.4	2/0.9	-	-	-
17. สดุดาว	-	2/0.9	-	4/1.9	-	-	-	4/1.9	2/0.9	-	-	-
18. ไร่ขี้เหล็ก	-	3/1.4	9/4.2	6/2.8	3/1.4	-	2/0.9	14/6.5	3/1.4	2/0.9	-	-
19. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	-	5/2.3	-	-	1/0.5	2/0.9	2/0.9	1/0.5	-	-
20. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	3/1.4	-	-	-	-	-	1/0.5	1/0.5	2/0.9	-
21. ไร่ขี้เหล็ก	-	2/0.9	-	1/0.5	-	-	-	1/0.5	1/0.5	1/0.5	-	-
22. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	1/0.5	2/0.9	-	-	-	1/0.5	-	2/0.9	1/0.5	-
23. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	1/0.5	-	-	1/0.5	-	-	-	-	-	-
24. นวนคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. ไร่ขี้เหล็ก	-	4/1.9	6/2.8	3/1.4	1/0.5	-	-	5/2.3	5/2.3	2/0.9	2/0.9	-
26. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	1/0.5	-	-	-	-	-	1/0.5	1/0.5	-	-
29. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นวนคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	3/1.4	32/15.0	67/31.3	70/32.7	39/18.2	3/1.4	25/11.7	66/41.1	50/23.4	25/11.7	25/11.7	1/0.5

ที่อยู่ของนักเรียน (เขต)	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนชม./สัปดาห์)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./สัปดาห์)						รวม
	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนชม./สัปดาห์)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./สัปดาห์)						
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.	
1. นวนคร	-	2/0.9	1/0.5	9/4.2	7/3.2	1/0.5	8/3.7	9/4.2	3/1.4	-	-	-	20/9.3
2. ไร่กลาง	-	3/1.4	2/0.9	2/0.9	8/3.7	1/0.5	2/0.9	10/4.7	4/1.9	-	-	-	16/7.5
3. ป่าขาม	-	-	-	1/0.5	1/0.5	4/1.9	-	5/2.3	1/0.5	-	-	-	6/2.8
4. ไร่บ้านท่า	-	2/0.9	-	-	2/0.9	-	-	2/0.9	-	-	2/0.9	-	4/1.9
5. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	-	-	1/0.5	-	-	-	-	1/0.5	1/0.5	1/0.5	2/0.9
6. สดุดาว	-	-	-	1/0.5	1/0.5	-	-	-	-	-	-	-	2/0.9
7. ไร่ขี้เหล็ก	-	4/1.9	3/1.4	18/7.5	4/1.9	2/0.9	11/5.1	9/4.2	8/3.7	1/0.5	-	-	29/13.6
8. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	1/0.5	6/2.8	8/3.7	2/0.9	-	8/3.7	6/2.8	3/1.4	1/0.5	-	18/8.4
9. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	1/0.5	1/0.5	-	-	-	-	2/0.9	-	-	-	3/1.4
10. นวนคร	-	2/0.9	2/0.9	4/1.9	1/0.5	2/0.9	-	2/0.9	-	4/1.9	5/2.3	-	11/5.1
11. ไร่ขี้เหล็ก	2/0.9	2/0.9	2/0.9	7/3.2	12/5.6	2/0.9	-	3/1.4	7/3.2	5/2.3	10/4.7	-	25/11.7
12. ไร่ขี้เหล็ก	1/0.5	2/0.9	1/0.5	3/1.4	2/0.9	2/0.9	1/0.5	-	-	-	7/3.2	3/1.4	11/5.1
13. นวนคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สดุดาว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	-	2/0.9	1/0.5	1/0.5	-	1/0.5	2/0.9	1/0.5	1/0.5	-	5/2.3
17. สดุดาว	-	-	1/0.5	4/1.9	1/0.5	-	-	2/0.9	3/1.4	1/0.5	-	-	6/2.8
18. ไร่ขี้เหล็ก	-	7/3.2	3/1.4	3/1.4	6/2.8	2/0.9	2/0.9	13/6.1	6/2.8	-	-	-	21/9.8
19. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	1/0.5	1/0.5	3/1.4	-	1/0.5	1/0.5	4/1.9	-	-	-	6/2.8
20. ไร่ขี้เหล็ก	1/0.5	-	-	1/0.5	-	2/0.9	-	-	1/0.5	1/0.5	2/0.9	-	4/1.9
21. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	-	1/0.5	1/0.5	-	-	-	1/0.5	-	-	2/0.9	3/1.4
22. ไร่ขี้เหล็ก	-	1/0.5	-	2/0.9	-	1/0.5	-	2/0.9	-	1/0.5	1/0.5	-	4/1.9
23. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	1/0.5	-	1/0.5	-	-	-	-	1/0.5	1/0.5	-	2/0.9
24. นวนคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. ไร่ขี้เหล็ก	-	5/2.3	-	2/0.9	6/2.8	1/0.5	1/0.5	2/0.9	4/1.9	2/0.9	5/2.3	-	14/6.5
26. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	-	1/0.5	-	1/0.5	-	-	1/0.5	1/0.5	1/0.5	-	2/0.9
27. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. ไร่ขี้เหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นวนคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	4/1.9	34/15.9	19/8.9	67/30.8	68/30.8	24/11.1	26/12.1	69/32.2	52/24.3	23/10.7	38/17.8	6/2.8	214/100.0

ตารางที่ 3.10 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และระยะเวลาในการเดินทางของนักวิจัยโรงเรียนประถมศึกษาเทศบาลเมืองพิษณุโลก

ที่จัดของ นักวิจัย (ชม.)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนชม./สัปดาห์)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./สัปดาห์)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.
	1. นารถนารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ปิยะปาริชาติ	-	-	4/1.9	3/1.4	-	-	-	3/1.4	3/1.4	-	1/1.5	-
3. ปิยะปาริชาติ	-	-	3/1.4	-	2/1.0	-	4/1.9	1/1.5	-	-	-	-
4. สันติราษฎร์	-	-	-	7/3.4	1/1.5	-	-	6/2.9	2/1.0	-	-	-
5. นางจันทิมา	3/1.4	1/1.5	2/1.0	14/6.7	19/9.1	-	21/10.1	15/7.2	3/1.4	-	-	-
6. ศาสตราจารย์	-	-	12/5.8	26/12.5	7/3.4	-	24/11.5	17/8.2	3/1.4	-	1/1.5	-
7. อุดม	2/1.0	-	-	-	2/1.0	2/1.0	-	-	-	-	2/1.0	-
8. นฤนาถ	-	1/1.5	5/2.4	2/1.0	-	-	1/1.5	2/1.0	3/1.4	-	2/1.0	-
9. นฤนาถ	-	2/1.0	2/1.0	-	-	-	-	2/1.0	2/1.0	-	-	-
10. นฤนาถ	-	3/1.4	14/6.7	14/6.7	2/1.0	-	2/1.0	9/4.3	14/6.7	5/2.4	3/1.4	-
11. นางจันทิมา	-	4/1.9	1/1.5	1/1.5	-	-	-	-	4/1.9	1/1.5	-	-
12. นางจันทิมา	2/1.0	2/1.0	5/2.4	1/1.5	-	-	-	2/1.0	2/1.0	2/1.0	3/1.4	1/1.5
13. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นฤนาถ	-	-	-	3/1.4	-	-	-	3/1.4	-	-	-	-
16. นฤนาถ	-	-	-	-	2/1.0	2/1.0	-	6/2.9	1/1.5	-	1/1.5	-
17. นฤนาถ	-	-	4/1.9	2/1.0	2/1.0	-	-	-	3/1.4	4/1.9	-	-
18. นฤนาถ	-	-	5/2.4	1/1.5	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-
19. นฤนาถ	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	1/1.5	-	-	-
20. นฤนาถ	3/1.4	-	1/1.5	2/1.0	-	-	-	2/1.0	-	4/1.9	-	-
21. นฤนาถ	-	-	2/1.0	1/1.5	-	-	-	-	-	3/1.4	-	-
22. นฤนาถ	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-
23. นฤนาถ	-	2/1.0	2/1.0	-	-	-	-	2/1.0	2/1.0	-	-	-
24. นฤนาถ	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-
25. นฤนาถ	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-
26. นฤนาถ	1/1.5	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5
27. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นฤนาถ	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	-	1/1.5	-	1/1.5	-	-
29. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	11/5.3	16/7.71	66/31.7	77/3.06	37/17.6	1/1.5	54/26.0	67/32.2	45/21.6	16/8.7	22/10.6	2/1.0

ที่จัดของ นักวิจัย (ชม.)	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนชม./สัปดาห์)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./สัปดาห์)						รวม
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.	
	1. นารถนารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. ปิยะปาริชาติ	3/1.4	3/1.4	-	-	1/1.5	-	-	3/1.4	-	4/1.9	-	-	7/3.4
3. ปิยะปาริชาติ	-	-	-	1/1.5	-	4/1.9	-	2/1.0	1/1.5	2/1.0	-	-	5/2.4
4. สันติราษฎร์	-	2/1.0	5/2.4	1/1.5	-	-	-	6/2.9	2/1.0	6/3.8	-	-	-
5. นางจันทิมา	4/1.9	12/5.8	14/6.7	2/1.0	3/1.4	4/1.9	12/5.8	15/7.2	10/4.8	2/1.0	-	-	39/18.6
6. ศาสตราจารย์	1/1.5	12/5.8	5/2.4	10/4.8	11/5.3	6/2.9	6/3.8	17/8.2	13/6.3	6/2.9	1/1.5	-	45/21.6
7. อุดม	-	-	2/1.0	2/1.0	-	-	2/1.0	-	-	-	2/1.0	-	4/1.9
8. นฤนาถ	1/1.5	4/1.9	1/1.5	2/1.0	-	-	1/1.5	-	1/1.5	2/1.0	3/1.4	1/1.5	6/3.8
9. นฤนาถ	-	-	1/1.5	1/1.5	-	2/1.0	-	-	-	3/1.4	1/1.5	-	4/1.9
10. นฤนาถ	2/1.0	9/4.3	6/2.9	3/1.4	5/2.4	6/3.8	-	3/1.4	12/5.8	6/2.9	6/3.8	4/1.9	33/15.9
11. นฤนาถ	-	-	-	2/1.0	1/1.5	3/1.4	-	-	-	2/1.0	-	4/1.9	6/2.9
12. นฤนาถ	4/1.9	2/1.0	-	-	1/1.5	3/1.4	-	-	-	2/1.0	3/1.4	5/2.4	10/4.8
13. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นฤนาถ	-	-	1/1.5	2/1.0	-	-	-	2/1.0	1/1.5	-	-	-	3/1.4
16. นฤนาถ	-	1/1.5	1/1.5	2/1.0	1/1.5	3/1.4	-	1/2.9	1/1.5	-	1/1.5	-	6/3.8
17. นฤนาถ	1/1.5	-	-	3/1.4	2/1.0	1/1.5	-	-	2/1.0	1/1.5	4/1.9	-	7/3.4
18. นฤนาถ	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-	-	-	1/1.5
19. นฤนาถ	-	1/1.5	-	-	3/1.4	-	-	-	-	2/1.0	3/1.4	1/1.5	6/2.9
20. นฤนาถ	1/1.5	2/1.0	-	-	1/1.5	2/1.0	-	-	1/1.5	-	1/1.0	-	3/1.4
21. นฤนาถ	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-	-	1/1.5
22. นฤนาถ	-	-	-	-	-	2/1.0	-	-	-	2/1.0	2/1.0	-	4/1.9
23. นฤนาถ	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-	1/1.5
24. นฤนาถ	-	1/1.5	-	-	-	-	1/1.5	-	-	-	1/1.5	-	1/1.5
25. นฤนาถ	-	-	-	2/1.0	-	-	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	2/1.0
26. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นฤนาถ	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	-	-	1/1.5	1/1.5	-	-	2/1.0
28. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นฤนาถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	17/8.2	51/24.5	37/17.6	37/17.6	26/13.5	38/18.3	23/11.1	52/25.0	45/21.6	39/18.6	33/15.9	16/7.7	208/100.0

ตารางที่ ๑. 11 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และระยะเวลาในการเดินทางของนิสิตโรงเรียนโฆงโฆง

ที่จัดกลุ่มนิสิตโรงเรียน (ชม.)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนชม./สัปดาห์)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./สัปดาห์)						
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.	
1. นารถ	1/6	1/6	1/6	4/2.6	9/5.8	-	10/6.4	1/6	3/1.9	-	-	2/1.3	-
2. โภกการ	-	-	1/6	-	2/1.3	-	1/6	2/1.3	-	-	-	-	-
3. ปทุม	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	1/6	-	-	-
4. สนิทวงศ์	-	1/6	-	-	-	-	-	-	1/6	-	-	-	-
5. นารถ	-	-	-	3/1.9	1/6	-	-	4/2.6	-	-	-	-	-
6. สยาม	-	-	1/6	2/1.3	4/2.6	-	4/2.6	-	2/1.3	1/6	-	-	-
7. สนิท	-	-	1/6	4/2.6	-	-	-	-	1/6	-	4/2.6	-	-
8. นารถ	-	1/6	2/1.3	3/1.9	4/2.6	-	-	9/5.8	1/6	-	-	-	-
9. สนิท	1/6	6/3.6	1/6	-	-	1/6	-	-	-	4/2.6	5/3.2	-	-
10. นารถ	4/2.6	-	1/6	-	1/6	-	1/6	-	-	4/2.6	1/6	-	-
11. นารถ	-	2/1.3	4/2.6	4/2.6	-	-	-	-	1/6	5/3.2	4/2.6	-	-
12. นารถ	3/1.9	6/3.6	1/6	1/6	-	-	-	-	7/4.5	2/1.3	2/1.3	-	-
13. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. นารถ	-	-	-	5/3.2	3/1.9	-	6/3.6	2/1.3	-	-	-	-	-
17. นารถ	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	-	-	-
18. นารถ	-	-	11/7.1	8/5.1	-	-	1/6	13/8.3	4/2.6	1/6	-	-	-
19. นารถ	-	-	1/6	1/6	1/6	-	-	3/1.9	-	-	-	-	-
20. นารถ	-	-	5/3.2	3/1.9	3/1.9	4/2.6	4/2.6	2/1.3	8/5.1	-	1/6	-	-
21. นารถ	-	-	5/3.2	1/6	-	-	-	5/3.2	1/6	-	-	-	-
22. นารถ	-	-	3/1.9	-	-	-	-	1/6	1/6	1/6	-	-	-
23. นารถ	-	-	-	7/4.5	2/1.3	-	-	-	3/1.9	1/6	4/2.6	1/6	-
24. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นารถ	1/6	1/6	2/1.3	-	-	-	-	1/6	-	1/6	1/6	1/6	-
26. นารถ	3/1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.9	-	-
27. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. นารถ	1/6	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	1/6	1/6	-
30. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	14/9.0	18/11.5	43/27.6	46/2.58	30/19.2	5/3.2	27/17.2	43/27.6	34/21.6	21/13.5	28/17.9	3/1.9	-

ที่จัดกลุ่มนิสิตโรงเรียน (ชม.)	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนชม./สัปดาห์)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./สัปดาห์)						รวม
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.	
1. นารถ	-	2/1.3	7/4.5	1/6	5/3.2	1/6	7/4.5	3/1.9	3/1.9	1/6	1/6	1/6	18/10.3
2. โภกการ	-	-	-	2/1.3	1/6	-	1/6	1/6	1/6	-	-	-	3/1.9
3. ปทุม	-	-	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	1/6	1/6
4. สนิทวงศ์	-	1/6	-	-	-	-	-	-	-	-	1/6	-	1/6
5. นารถ	-	-	3/1.9	-	1/6	-	-	3/1.9	1/6	-	-	-	4/2.6
6. สยาม	-	1/6	1/6	3/1.9	-	2/1.3	3/1.9	1/6	2/1.3	1/6	-	-	7/4.5
7. สนิท	-	-	-	1/6	-	4/2.6	-	-	-	4/2.6	1/6	-	5/3.2
8. นารถ	-	2/1.3	1/6	1/6	3/1.9	3/1.9	-	1/6	-	9/5.8	-	-	10/6.4
9. สนิท	-	3/1.9	4/2.6	-	-	2/1.3	-	-	1/6	-	8/3.6	2/1.3	9/5.8
10. นารถ	-	-	2/1.3	4/2.6	-	-	1/6	-	-	4/2.6	1/6	-	6/3.6
11. นารถ	-	-	3/1.9	1/6	6/3.6	-	-	-	-	1/6	7/4.5	2/1.3	10/6.4
12. นารถ	-	5/3.2	2/1.3	3/1.9	-	1/6	-	-	1/6	7/4.5	3/1.9	-	11/1.1
13. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. นารถ	-	-	1/6	2/1.3	2/1.3	3/1.9	6/3.6	1/6	1/6	-	-	-	8/5.1
17. นารถ	-	-	1/6	-	-	-	-	-	1/6	-	-	-	1/6
18. นารถ	-	-	4/2.6	8/5.1	4/2.6	3/1.9	1/6	8/5.1	8/5.1	1/6	1/6	-	19/12.2
19. นารถ	1/6	-	1/6	-	1/6	-	-	2/1.3	-	-	1/6	-	3/1.9
20. นารถ	-	-	7/4.5	4/2.6	4/2.6	-	-	2/1.3	12/7.7	-	1/6	-	15/9.6
21. นารถ	-	1/6	-	-	4/2.6	1/6	-	-	5/3.2	-	1/6	-	6/3.6
22. นารถ	-	-	3/1.9	-	-	-	-	-	2/1.3	-	1/6	-	3/1.9
23. นารถ	-	5/3.2	-	1/6	1/6	2/1.3	-	-	2/1.3	-	7/4.5	-	9/5.8
24. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นารถ	-	1/6	-	1/6	2/1.3	-	-	-	-	2/1.3	-	2/1.3	4/2.6
26. นารถ	3/1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/1.9	3/1.9
27. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. นารถ	-	-	1/6	-	-	1/6	-	-	-	-	-	2/1.3	2/1.3
30. นารถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	1/6	24/15.4	41/26.3	33/21.2	34/21.8	23/14.7	19/12.2	22/14.1	39/25.0	24/15.4	34/23.1	16/10.3	156/100.0



ตารางที่ 12 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางมาถึงบ้าน และระยะเวลาในการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษา (แยกประเภทศึกษา)

ชื่อโรงเรียน (ชื่อ)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนคน/ร.)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ร.)					
							< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30						
1. ราษฎร์	-	1/7	-	2/1.4	-	1/7	1/7	-	2/1.4	-	1/7	-
2. ปิ่นเกล้า	-	-	1/7	2/1.4	2/1.4	-	-	1/7	2/1.4	2/1.4	-	-
3. ปทุมวัน	-	-	-	4/2.8	2/1.4	1/7	1/7	4/2.8	2/1.4	-	-	-
4. สันติราษฎร์	-	-	4/2.8	4/2.8	4/2.8	-	1/7	7/4.9	2/1.4	1/7	1/7	-
5. บางรัก	-	-	3/2.1	8/5.6	5/3.5	-	5/3.5	11/7.7	-	-	-	-
6. สาทร	1/7	-	6/4.2	21/14.7	14/9.8	-	20/14.0	18/12.6	3/2.1	1/7	-	-
7. สลัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. สุราษฎร์	-	1/7	2/1.4	2/1.4	2/1.4	1/7	-	3/2.1	1/7	1/7	3/2.1	-
9. วัฒนา	-	-	2/1.4	1/7	-	1/7	-	2/1.4	-	2/1.4	-	-
10. พระโขนง	-	3/2.1	5/3.5	8/5.6	2/1.4	-	1/7	7/4.9	6/4.2	3/2.1	1/7	-
11. บางนา	1/7	1/7	1/7	3/2.1	-	1/7	2/1.4	1/7	-	1/7	2/1.4	1/7
12. บางพลี	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-	-
15. ลาดกระบัง	1/7	-	-	-	1/7	-	-	1/7	2/1.4	-	-	-
16. หนองจอก	-	-	2/1.4	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-
17. คลองสาม	-	-	-	1/7	-	-	-	-	1/7	-	1/7	-
18. บางนา	-	-	-	2/1.4	-	-	-	-	1/7	-	-	-
19. บางนา	-	-	1/7	1/7	-	-	-	-	2/1.4	-	-	-
20. ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. บางนา	1/7	-	1/7	-	1/7	-	-	1/7	1/7	1/7	-	-
22. คลองสาม	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. ราชพฤกษ์	-	-	3/2.1	-	-	-	-	3/2.1	-	-	-	-
24. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. ปทุมวัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สหกรณ์การเกษตร	-	-	-	2/1.4	-	-	-	1/7	-	1/7	-	-
29. สหกรณ์การเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. หนองจอก	-	-	1/7	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-
รวม	5/3.5	6/4.2	33/23.1	61/42.7	39/27.1	5/3.5	31/21.7	61/42.7	26/18.2	14/9.8	9/6.32	2/1.4

ชื่อโรงเรียน (ชื่อ)	เวลาเดินทางมาถึงบ้าน (จำนวนคน/ร.)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ร.)						รวม
							< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.	
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30							
1. ราษฎร์	-	-	2/1.4	1/7	1/7	-	1/7	1/7	-	-	2/1.4	-	4/2.8
2. ปิ่นเกล้า	-	1/7	2/1.4	1/7	1/7	-	-	-	2/1.4	2/1.4	1/7	-	5/3.5
3. ปทุมวัน	-	1/7	3/2.1	-	3/2.1	-	1/7	3/2.1	2/1.4	1/7	-	-	7/4.9
4. สันติราษฎร์	1/7	2/1.4	3/2.1	2/1.4	2/1.4	-	1/7	5/3.5	1/7	4/2.8	2/1.4	-	12/8.4
5. บางรัก	-	3/2.1	5/3.5	-	4/2.8	4/2.8	1/7	10/7.0	4/2.8	-	1/7	-	16/11.2
6. สาทร	-	6/4.2	10/7.0	9/6.3	11/7.7	7/4.2	14/9.8	17/11.9	9/6.3	1/7	1/7	-	42/21.4
7. สลัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. สุราษฎร์	1/7	1/7	1/7	1/7	3/2.1	1/7	-	1/7	1/7	1/7	5/3.5	-	8/5.6
9. วัฒนา	-	1/7	1/7	-	1/7	1/7	-	1/7	-	2/1.4	1/7	-	4/2.8
10. พระโขนง	1/7	2/1.4	4/2.8	1/7	6/4.2	4/2.8	1/7	2/1.4	5/3.5	6/4.2	2/1.4	2/1.4	18/12.6
11. บางนา	1/7	1/7	1/7	1/7	-	3/2.1	-	1/7	-	2/1.4	2/1.4	2/1.4	7/4.9
12. บางพลี	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7
13. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. มีนบุรี	-	-	-	-	1/7	-	-	-	-	-	1/7	-	1/7
15. ลาดกระบัง	-	-	-	1/7	-	-	-	2/1.4	1/7	-	-	-	3/2.1
16. หนองจอก	-	-	2/1.4	1/7	-	-	-	-	1/7	-	-	-	1/7
17. คลองสาม	-	1/7	-	-	-	1/7	1/7	-	-	-	-	1/7	2/1.4
18. บางนา	-	-	-	-	1/7	1/7	-	2/1.4	-	-	-	-	2/1.4
19. บางนา	-	-	-	1/7	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-
20. ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. บางนา	-	-	-	-	1/2.8	2/7.7	-	-	-	2/1.4	1/7	-	3/2.1
22. คลองสาม	-	-	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	1/7
23. ราชพฤกษ์	1/7	-	-	-	1/7	1/7	-	2/1.4	1/7	-	-	-	3/2.1
24. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. หนองจอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. ปทุมวัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	1/7	1/7	-	-	-	2/1.4
28. สหกรณ์การเกษตร	-	-	-	-	1/7	1/7	-	-	-	-	-	-	-
29. สหกรณ์การเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. หนองจอก	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	1/7	-	-	1/7
รวม	5/3.5	20/14.0	35/24.5	19/13.3	36/26.6	26/18.2	18/12.6	49/34.2	29/19.8	23/16.1	20/14.0	5/3.5	143/100.0

ตารางที่ 4.13 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และรวมเวลาในการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนสตรีศรีวิชัย (แยกฉบับรวม)

ชื่อของนักเรียน (ชื่อ)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนคน/ชม.)						รวมเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ชม.)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.
	1. นภาพร	-	-	2/1.7	-	2/1.7	-	-	4/3.5	-	-	-
2. พิภพกราว	-	-	2/1.7	2/1.7	2/1.7	2/1.7	-	7/6.1	1/9	-	-	-
3. ปณิษา	-	-	-	6/5.2	4/3.5	-	3/2.6	7/6.1	-	-	-	-
4. สนิทมาวงศ์	-	-	-	1/9	2/1.7	7/6.1	-	6/5.2	4/3.5	-	-	-
5. นภาพร	-	-	5/4.3	13/11.9	11/9.6	-	3/2.6	17/14.8	6/5.2	2/1.7	1/9	-
6. สุธรรวารี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. อธิ	-	-	-	-	-	1/9	-	-	-	1/9	-	-
8. นฤท	-	-	2/1.7	1/9	-	-	-	-	2/1.7	-	1/9	-
9. หิรัญวราง	-	2/1.7	8/7.0	9/7.8	2/1.7	-	2/1.7	7/6.1	8/7.0	1/9	2/1.7	1/9
10. นระไพณ	-	1/9	1/9	1/9	-	-	-	-	1/9	1/9	1/9	-
11. นางน	1/9	2/1.7	3/2.6	-	-	-	-	-	1/9	3/2.6	2/1.7	-
12. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นิตยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นภาพร	-	1/9	-	-	1/9	-	1/9	-	1/9	-	-	-
16. นภาพร	-	-	-	-	1/9	-	1/9	-	-	-	-	-
17. นภาพร	-	-	1/9	-	1/9	-	-	-	1/9	1/9	-	-
18. นภาพร	-	-	1/9	-	-	-	-	1/9	-	-	-	-
19. นภาพร	-	-	1/9	-	-	-	-	1/9	-	-	-	-
20. นภาพร	-	-	1/9	-	-	-	-	2/1.7	-	-	-	1/9
21. นภาพร	1/9	-	1/9	3/2.6	-	-	-	-	1/9	-	1/9	-
22. นภาพร	1/9	-	1/9	-	-	-	-	2/1.7	1/9	-	-	-
23. นภาพร	-	-	-	3/2.6	-	-	-	-	-	-	-	-
24. นภาพร	-	-	-	-	1/9	-	-	-	-	1/9	2/1.7	-
25. นภาพร	1/9	-	1/9	-	1/9	-	-	-	-	-	-	-
26. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรวม	4/3.5	6/5.21	30/26.1	40/34.8	32/27.8	3/2.6	16/13.9	52/45.2	22/19.1	12/10.4	11/9.62	2/1.7

ชื่อของนักเรียน (ชื่อ)	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนคน/ชม.)						รวมเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ชม.)						รวม
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 1/2 ชม.	
	1. นภาพร	-	-	1/9	1/9	1/9	1/9	-	4/3.5	-	-	-	
2. พิภพกราว	-	-	4/3.5	2/1.7	1/9	1/9	-	4/3.5	3/2.6	-	1/9	-	8/7.0
3. ปณิษา	-	1/9	2/1.7	2/1.7	1/9	4/3.5	2/1.7	8/7.0	-	-	-	-	10/8.7
4. สนิทมาวงศ์	-	2/1.7	2/1.7	2/1.7	1/9	3/2.6	6/5.2	3/2.6	1/9	-	-	-	10/8.7
5. นภาพร	1/9	-	8/7.0	6/5.2	8/7.0	6/5.2	-	12/10.4	10/8.7	3/2.6	3/2.6	1/9	29/25.2
6. สุธรรวารี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. อธิ	-	-	1/9	-	-	-	-	-	-	-	-	1/9	1/9
8. นฤท	-	1/9	-	2/1.7	-	-	-	-	1/9	2/1.7	-	-	3/2.6
9. หิรัญวราง	1/7	-	8/7.0	2/1.7	7/6.1	3/2.6	1/9	1/9	6/5.2	3/2.6	9/7.8	1/9	21/18.3
10. นระไพณ	-	-	-	-	1/9	2/1.7	-	-	-	1/9	2/1.7	-	3/2.6
11. นางน	-	1/9	2/1.7	-	-	3/2.6	-	-	-	-	3/2.6	3/2.6	6/5.2
12. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นิตยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นภาพร	-	-	-	1/9	-	1/9	-	2/1.7	-	-	-	-	2/1.7
16. นภาพร	-	-	-	-	1/9	-	1/9	-	-	-	-	-	1/9
17. นภาพร	-	-	-	-	1/9	1/9	-	-	1/9	-	-	-	2/1.7
18. นภาพร	-	-	1/9	-	-	-	-	1/9	-	-	-	-	1/9
19. นภาพร	-	-	-	1/9	-	-	-	1/9	-	-	-	-	1/9
20. นภาพร	-	-	-	1/9	-	-	-	1/9	-	-	-	-	1/9
21. นภาพร	-	-	1/9	2/1.7	-	2/1.7	-	1/9	-	2/1.7	1/9	1/9	5/4.3
22. นภาพร	-	1/9	-	1/9	-	-	-	-	1/9	-	-	1/9	2/1.7
23. นภาพร	-	-	-	-	1/9	2/1.7	-	-	2/1.7	1/9	-	-	3/2.6
24. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นภาพร	-	1/9	2/1.7	-	-	-	-	-	-	3/2.6	-	-	3/2.6
26. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นภาพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรวม	2/1.7	7/6.1	32/27.8	22/19.1	23/20.0	29/25.2	10/8.7	35/30.4	25/21.7	12/10.4	24/20.9	9/7.8	115/100.0

ตารางที่ ๑. 14 แสดงจำนวน ไร่ของระยะเวลาทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และระยะเวลาในการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษา

ที่อยู่ของนักเรียน (ไร่)	ระยะเวลาทางจากบ้าน (จำนวนคน/ไร่)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ไร่)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 ¹ / ₂ ชม.	> 1 ¹ / ₂ ชม.
1. นารายณ์	-	-	-	1/1.0	1/1.0	-	-	2/1.9	-	-	-	-
2. ปิณฑารพ	-	-	-	2/1.9	7/6.7	-	-	5/4.8	4/3.8	-	-	-
3. ปทุมวัน	-	-	-	5/4.8	3/2.9	-	-	-	8/5.7	2/1.9	-	-
4. สนิมสวรรค์	-	-	-	-	8/7.6	-	-	8/7.6	-	-	-	-
5. บางรัก	-	-	-	12/11.4	21/20.0	-	13/12.4	20/19.0	-	-	-	-
6. สาทร	-	-	-	10/9.5	8/7.6	-	5/4.8	11/10.5	2/1.9	-	-	-
7. สุโข	-	-	-	3/2.9	1/1.0	-	-	1/1.0	3/2.9	-	-	-
8. นฤไทย	-	-	2/1.9	7/6.7	-	-	-	-	5/4.8	4/3.8	-	-
9. หัวหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. พระโขนง	-	-	5/4.8	-	-	-	-	3/2.9	2/1.9	-	-	-
11. บางเขน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. บางพลี	-	2/1.9	-	-	-	-	-	-	-	2/1.9	-	-
13. ทองหล่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สาทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ธนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. คลองสาม	-	-	-	-	3/2.9	-	-	3/2.9	-	-	-	-
18. บางกอกน้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. บางกอกใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. บางขุนเทียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. สวีต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. ราชบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. คลองเตย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. เขมรินทร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สหกรณ์การเกษตร	-	-	-	4/3.8	-	-	-	2/1.9	2/1.9	-	-	-
29. สหกรณ์การเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	2/1.9	7/6.71	44/41.9	52/49.5	-	18/17.1	55/52.4	24/22.9	8/7.6	-	-

ที่อยู่ของนักเรียน (ไร่)	ระยะเวลาทางกลับบ้าน (จำนวนคน/ไร่)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ไร่)						รวม
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-3 ¹ / ₂ ชม.	> 1 ¹ / ₂ ชม.	
1. นารายณ์	-	2/1.9	-	-	-	-	-	-	2/1.9	-	-	-	2/1.9
2. ปิณฑารพ	-	7/6.7	2/1.9	-	-	-	-	1/1.0	7/6.7	1/1.0	-	-	9/8.6
3. ปทุมวัน	-	6/5.7	2/1.9	-	-	-	-	-	-	8/5.7	2/1.9	-	8/7.6
4. สนิมสวรรค์	-	8/7.6	-	-	-	-	-	2/1.9	8/5.7	-	-	-	8/7.6
5. บางรัก	-	22/21.0	11/10.5	-	-	-	4/3.8	19/18.1	10/9.5	-	-	-	33/31.4
6. สาทร	-	10/9.5	7/6.7	1/1.0	-	-	2/1.9	4/3.8	8/7.6	4/3.8	-	-	18/17.1
7. สุโข	-	3/2.9	1/1.0	-	-	-	-	-	1/1.0	2/1.9	1/1.0	-	4/3.8
8. นฤไทย	-	3/2.9	8/5.7	-	-	-	-	-	-	5/4.8	1/3.8	-	9/8.6
9. หัวหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. พระโขนง	-	4/3.8	1/1.0	-	-	-	-	-	-	1/1.0	4/3.8	-	5/4.8
11. บางเขน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. บางพลี	-	1/1.0	1/1.0	-	-	-	-	-	-	-	1/1.0	1/1.0	2/1.9
13. ทองหล่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สาทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ธนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. คลองสาม	-	3/2.9	-	-	-	-	-	3/2.9	-	-	-	-	3/2.9
18. บางกอกน้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. บางกอกใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. บางขุนเทียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. สวีต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. ราชบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. คลองเตย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. เขมรินทร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สหกรณ์การเกษตร	-	-	3/2.9	1/1.0	-	-	-	-	2/1.9	1/1.0	1/1.0	-	4/3.8
29. สหกรณ์การเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	69/65.7	34/32.4	2/1.9	-	-	6/5.7	29/27.6	38/34.3	20/19.0	13/12.4	1/1.0	105/100.0

ตารางที่ 15 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางที่ทำงาน และระยะเวลาในการเดินทางของพนักงานโรงงานเชื่อมอาร์คเลเซอร์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตอบ สัมภาษณ์ (ชื่อ)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนคน/ชม.)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ชม.)					
	5.00-5.30	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	หลัง 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 ¹ / ₂ ชม.	> 1 ¹ / ₂ ชม.
1. นพพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ปิยะภรณ์	-	-	-	1/1.1	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-
3. ปุณณิศา	-	-	-	2/2.2	3/3.3	-	3/3.3	2/2.2	-	-	-	-
4. สนิทมาลี	-	-	-	-	1/1.1	-	-	1/1.1	-	-	-	-
5. นารัตน์	-	-	1/1.1	1/1.1	3/3.3	1/1.1	2/2.2	2/2.2	2/2.2	-	-	-
6. สยามวรา	-	-	-	5/5.5	2/2.2	1/1.1	-	2/2.2	5/5.5	1/1.1	-	-
7. สุจิต	-	-	-	-	2/2.2	-	-	-	1/1.1	1/1.1	-	-
8. นฤภัท	-	1/1.1	2/2.2	2/2.2	1/1.1	-	-	4/4.4	2/2.2	-	-	-
9. ธีรชวราง	-	-	-	1/1.1	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-
10. นพวิไล	-	-	5/5.5	10/11.0	17/18.7	-	3/3.3	13/14.3	10/11.0	3/3.3	3/3.3	-
11. นางธน	-	1/1.1	2/2.2	3/3.3	2/2.2	-	1/1.1	4/4.4	1/1.1	1/1.1	1/1.1	-
12. นางอภิ	-	1/1.1	6/6.6	3/3.3	1/1.1	-	-	2/2.2	3/3.3	4/4.4	2/2.2	-
13. พงษ์ชก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. สนิทวิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สุกพรประ	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-
16. สนิทวิ	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	1/1.1	-	-
17. สกลสม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. นางกนก	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	-	1/1.1	-	-
19. นางกมล	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	-	1/1.1	-	-
20. กัญญา	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-
21. นางสุน	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	1/1.1	-	-
22. สนิท	-	-	1/1.1	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-
23. นางอุบล	-	-	-	2/2.2	-	-	-	2/2.2	-	-	-	-
24. พงษ์ชก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นพวิไล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. ปุณณิศา	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	1/1.1	-
27. นพวิไล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สุนทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. สุนทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นพวิไล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	3/3.3	21/23.1	31/34.1	34/37.4	2/2.2	9/9.9	35/38.5	26/28.6	14/15.4	7/7.7	-

ชื่อผู้ตอบ สัมภาษณ์ (ชื่อ)	เวลาเดินทางที่ทำงาน (จำนวนคน/ชม.)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนคน/ชม.)					รวม	
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	หลัง 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 ¹ / ₂ ชม.		> 1 ¹ / ₂ ชม.
1. นพพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ปิยะภรณ์	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	1/1.1
3. ปุณณิศา	-	1/1.1	1/1.1	3/3.3	-	-	2/2.2	2/2.2	1/1.1	-	-	-	5/5.5
4. สนิทมาลี	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	1/1.1
5. นารัตน์	-	-	3/3.3	3/3.3	-	-	-	3/3.3	1/1.1	2/2.2	-	-	6/6.6
6. สยามวรา	1/1.1	-	2/2.2	3/3.3	1/1.1	1/1.1	-	2/2.2	2/2.2	2/2.2	2/2.2	-	8/8.8
7. สุจิต	-	-	2/2.2	-	-	-	-	-	1/1.1	1/1.1	-	-	2/2.2
8. นฤภัท	2/2.2	-	3/3.3	1/1.1	-	-	-	2/2.2	2/2.2	1/1.1	1/1.1	-	6/6.6
9. ธีรชวราง	-	-	-	1/1.1	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	1/1.1
10. นพวิไล	2/2.2	-	10/11.0	6/6.6	10/11.0	4/4.4	-	9/9.9	11/12.1	8/8.8	3/3.3	1/1.1	32/35.2
11. นางธน	-	1/1.1	4/4.4	1/1.1	-	2/2.2	-	1/1.1	2/2.2	2/2.2	3/3.3	-	8/8.8
12. นางอภิ	-	1/1.1	2/2.2	3/3.3	3/3.3	2/2.2	-	2/2.2	1/1.1	3/3.3	5/5.5	-	11/12.1
13. พงษ์ชก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. สนิทวิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สุกพรประ	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	1/1.1	-	-	1/1.1
16. สนิทวิ	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	1/1.1
17. สกลสม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. นางกนก	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	1/1.1	-	-	1/1.1
19. นางกมล	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	1/1.1
20. กัญญา	-	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	1/1.1	-	1/1.1
21. นางสุน	-	-	1/1.1	-	-	-	-	-	-	-	1/1.1	-	1/1.1
22. สนิท	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	1/1.1
23. นางอุบล	-	-	-	1/1.1	1/1.1	-	-	1/1.1	1/1.1	-	-	-	2/2.2
24. พงษ์ชก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. นพวิไล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. ปุณณิศา	-	-	-	-	-	1/1.1	-	-	-	-	1/1.1	-	1/1.1
27. นพวิไล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. สุนทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. สุนทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นพวิไล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	5/5.5	3/3.3	29/31.9	26/28.6	17/18.7	11/12.1	2/2.2	23/25.3	27/28.7	20/22.0	18/19.8	1/1.1	91/100.0

ตารางที่ 9.16 แสดงจำนวน ร้อยละของเวลาเดินทางจากบ้าน เวลาเดินทางกลับบ้าน และระยะเวลาในการเดินทางของนักเรียนโรงเรียนวัดหนองขี้เหล็ก

ที่ศึกษา นักเรียน (คน)	เวลาเดินทางจากบ้าน (จำนวนชม./สัปดาห์)					ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./สัปดาห์)						
	5.00-5.30'	5.31-6.00	6.01-6.30	6.31-7.00	7.01-7.30	พัก 7.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.	> 1 ชม.
1. นานา	-	-	2/2.5	-	1/1.5	-	1/1.5	2/2.5	-	-	-	-
2. ปิณฑารพ	-	-	-	1/1.5	-	-	-	1/1.5	-	-	-	-
3. ปชว.วิน	-	1/1.5	2/2.5	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	-	1/1.5	-
4. สนิทวงศ์	-	-	-	-	1/1.5	-	1/1.5	-	-	-	-	-
5. นานา	-	-	-	5/6.3	8/10.1	-	7/8.9	5/6.3	1/1.5	-	-	-
6. อานนตรา	-	-	10/12.7	16/20.3	9/11.4	-	10/12.7	16/22.8	6/7.6	-	1/1.5	-
7. อธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-	1/1.5	-
8. นงาโท	-	-	1/1.5	1/1.5	-	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	-
9. นันทวง	-	2/2.5	-	2/2.5	1/1.5	-	-	3/3.8	1/1.5	1/1.5	-	-
10. นานา	-	1/1.5	-	2/2.5	1/1.5	-	-	-	3/3.8	-	1/1.5	-
11. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2.5	-
12. นานา	-	-	2/2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. นานา	-	-	-	2/2.5	-	-	-	1/1.5	-	-	1/1.5	-
17. นานา	-	-	1/1.5	1/1.5	-	-	-	1/1.5	1/1.5	-	1/1.5	-
18. นานา	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. นานา	-	-	2/2.5	-	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	-	-
21. นานา	-	-	-	1/1.5	-	-	-	-	1/1.5	-	-	-
22. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-
25. นานา	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-
28. นานา	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	6/7.61	23/29.1	30/38.0	20/25.3	-	19/24.1	32/40.5	15/19.0	3/3.8	10/12.7	-

ที่ศึกษา นักเรียน (คน)	เวลาเดินทางกลับบ้าน (จำนวนชม./สัปดาห์)						ระยะเวลาในการเดินทาง (จำนวนชม./สัปดาห์)					รวม	
	15.00-15.30	15.31-16.00	16.01-16.30	16.31-17.00	17.01-17.30	พัก 17.30	< 15 นาที	15-30 นาที	31-45 นาที	46-60 นาที	1-1 1/2 ชม.		> 1 ชม.
1. นานา	-	-	1/1.5	1/1.5	1/1.5	-	1/1.5	-	2/2.5	-	-	-	3/3.8
2. ปิณฑารพ	-	-	-	-	1/1.5	-	-	1/1.5	-	-	-	-	1/1.5
3. ปชว.วิน	-	1/1.5	-	1/1.5	1/1.5	-	-	1/1.5	1/1.5	-	1/1.5	-	3/3.8
4. สนิทวงศ์	-	-	-	1/1.5	-	-	-	1/1.5	-	-	-	-	1/1.5
5. นานา	1/1.5	1/1.5	3/3.8	5/6.3	3/3.8	-	4/5.1	8/10.1	1/1.5	-	-	-	13/16.5
6. อานนตรา	-	13/16.5	9/11.4	5/6.3	5/6.3	3/3.8	4/5.1	16/20.3	11/13.9	1/1.5	2/2.5	1/1.5	25/44.3
7. อธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. นงาโท	-	2/2.5	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	-	2/2.5
9. นันทวง	-	1/1.5	-	2/2.5	2/2.5	-	-	1/1.5	-	1/1.5	3/3.8	-	5/6.3
10. นานา	-	2/2.5	-	2/2.5	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	2/2.5	-	4/5.1
11. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. นานา	-	-	2/2.5	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	2/2.5
13. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. นานา	-	-	1/1.5	1/1.5	-	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	-	2/2.5
17. นานา	-	1/1.5	-	1/1.5	1/1.5	-	-	1/1.5	-	1/1.5	-	-	2/2.5
18. นานา	-	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	1/1.5	-	-	1/1.5
19. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. นานา	-	-	-	-	1/1.5	1/1.5	-	-	1/1.5	1/1.5	-	-	2/2.5
21. นานา	-	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-	1/1.5
22. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-	1/1.5
25. นานา	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. นานา	-	-	-	1/1.5	-	-	-	-	-	-	1/1.5	-	1/1.5
29. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. นานา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	1/1.5	22/27.8	16/20.3	21/26.6	15/19.0	4/5.1	9/11.4	29/36.7	17/21.5	8/10.1	14/17.7	2/2.5	79/100.0



ประวัติผู้เขียน

นายจารึก ประพันธ์พจน์ เกิดเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ.2501 ณ ตำบล
 บางนอกแขวง อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสาคร สำเร็จการศึกษา ศิลปศาสตร์บัณฑิต
 (รัฐศาสตร์) จากคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อ พ.ศ.2523 และ ครุศาสตร์-
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2524 หลังจากจบการศึกษา เคยทำงานเอกชนและธุรกิจส่วนตัว
 ปี พ.ศ. 2528 เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เคยรับราชการเป็นอาจารย์ กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
 อยู่ระยะหนึ่ง แล้วลาออกมารับราชการอยู่ สำนักงานรัฐมนตรี ปัจจุบันรับราชการเป็นข้าราชการ
 สามัญกรุงเทพมหานคร ประจำสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย