

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รหัสต่างๆ ที่ใช้ในการอ้างอิงกับ ArcView

ตารางผนวกที่ ก1 รหัสโครงการ และรหัสสายทางที่ใช้อ้างอิงในการเรียกชื่อโครงการ

รหัสโครงการ	รหัสสายทาง	รายละเอียด	ทิศทางที่อ้างอิงกับการทางฯ
1	0	เฉลิมมหานคร	-
1	1	ดินแดง-ท่าเรือ	A , B
1	2	บางนา-ท่าเรือ	A , B
1	3	ดาวคะนอง-ท่าเรือ	A , B
2	0	ศรีรัช	-
2	1	พญาไท-แจ้งวัฒนะ	B
2	2	แจ้งวัฒนะ-พญาไท	A
2	3	พญาไท-บางโคล่	A
2	4	บางโคล่-พญาไท	B
2	5	พญาไท-ศรีนครินทร์	A
2	6	ศรีนครินทร์-พญาไท	B
3	0	คลองรัช	-
3	1	รามอินทรา-อาจณรงค์	A , B
4	0	บูรพาวิถี	-
4	1	บางนา-ชลบุรี	-
5	0	อุดรรัถยา	-
5	1	แจ้งวัฒนะ-บางปะอิน	-
5	2	บางปะอิน-แจ้งวัฒนะ	-
6	0	S1	-
6	1	S1	-

ที่มา: การทางพิเศษแห่งประเทศไทย (2547)

ตารางผนวกที่ ก2 รหัสด้านที่ใช้เรียกอ้างอิงกับรหัสโครงการ และรหัสสายทาง

รหัสด้าน	รหัสโครงการ	รหัสสายทาง	ชื่อด้าน
SW	2	4	สุรวงค์
UP	2	3	อุรุพงษ์
WS	1	3	พระราม 3
YP	2	2	ย่านพหลโยธิน
YR	2	3	ยมราช
YT	3	1	โยธินพัฒนา
1	6	1	บางจาก
A14	1	2	อาจณรงค์1(ไปบางนา)
A58	1	2	อาจณรงค์1(ไปท่าเรือ)
AB	3	1	อาจณรงค์2(บางนา)
AK	3	1	อาจณรงค์2(ท่าเรือ)
AN	1	2	อาจณรงค์
AN1	1	2	อาจณรงค์ 1
AN2	3	1	อาจณรงค์ 2
AS1	2	6	อโศก1
AS2	2	6	อโศก2
AS3	2	5	อโศก.3
AS4	2	6	อโศก 4
BBO	4	1	บางบ่อ
BII	5	2	บางปะอิน(เข้า)
BIO	5	1	บางปะอิน(ออก)
BJ	1	2	บางจาก
BK1	4	1	บางแก้ว(วงแหวน)
BKW	4	1	บางแก้ว
BN	1	2	บางนา

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

รหัสด้าน	รหัสโครงการ	รหัสสายทาง	ชื่อด้าน
BN1	4	1	บางนา กม.6(เข้า)
BN2	4	1	บางนา กม.6(ออก)
BP1	4	1	บางปะกง 1
BP2	4	1	บางปะกง 2
BPI	5	2	บางพูน(เข้า)
BPN	4	1	บางพลีน้อย
BPO	5	1	บางพูน(ออก)
BS	2	2	บางซื่อ
BSM	4	1	บางสมัคร
BST	4	1	บางเสาธง
BWA	4	1	บางวัว
CN	2	4	จันทน์
CNB	4	1	ชลบุรี
CRI	5	2	เชียงราก(เข้า)
CRO	5	1	เชียงราก(ออก)
CW	2	2	แจ้งวัฒนะ
DD	1	1	ดินแดง
DD1	1	1	ดินแดง 1
DK	1	3	ดาวคะนอง
HP	2	4	หัวลำโพง
KE	1	2	ท่าเรือ 2
KK1	4	1	บางพลี 1
KK2	4	1	บางพลี 2
KP1	2	1	คลองประปา1
KP2	2	2	คลองประปา2

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

รหัสด่าน	รหัสโครงการ	รหัสสายทาง	ชื่อด่าน
KW	1	1	ท่าเรือ 1
LP	3	1	ลาดพร้าว
MBP	4	1	เมืองใหม่บางพลี
MTI	5	1	เมืองทอง(ออก)
MTO	5	2	เมืองทอง(เข้า)
NW1	2	1	งามวงศ์วาน 1
NW2	2	2	งามวงศ์วาน 2
NWW	2	2	งามวงศ์วาน
PC1	2	1	ประชาชื่น 1
PC2	2	2	ประชาชื่น 2
PCN	2	1	ประชาชื่น(ออก)
PCS	2	2	ประชาชื่น(เข้า)
PK1	3	1	พัฒนาการ 1
PK2	3	1	พัฒนาการ 2
PN	3	1	พระโขนง
PR9	2	5	พระราม 9
PT	1	1	เพชรบุรี
PU	3	1	ประชาอุทิศ
PY1	2	5	พหลโยธิน1
PY2	2	6	พหลโยธิน2
R2	1	1	พระราม 4/2
R91	3	1	พระราม 9-1
R92	3	1	พระราม 9-2
R9C	3	1	พระราม9-1(จ)
R9S	2	6	พระราม9-1(ศ)

ตารางผนวกที่ ก2 (ต่อ)

รหัสด้าน	รหัสโครงการ	รหัสสายทาง	ชื่อด้าน
RC	2	2	รัชดา
RI	3	1	รามอินทรา
RK	2	6	รามคำแหง
RM	1	1	พระราม 4/1
RM3	2	4	พระราม 3
RS	1	1	เลียบแม่น้ำ
S1	1	3	สาธิต 1
S2	1	3	สาธิต 2
S3	2	4	สาธิต 3
SB	2	3	สะพานสว่าง
SH	1	1	สุขุมวิท
SMI	5	2	ศรีสมาน(เข้า)
SMO	5	1	ศรีสมาน(ออก)
SNK	2	6	ศรีนครินทร์
SO	1	2	สุขุมวิท 62
SS	1	3	สุขสวัสดิ์
ST	2	3	สาทร

ที่มา: การทางพิเศษแห่งประเทศไทย (2547)

ตารางผนวกที่ ก3 รหัส AADT ที่ใช้อย่างอิงกับรหัสโครงการ รหัสสายทาง ทิศทาง และกม.เริ่มต้น
กับ AADT ปี 2547

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด่านพระราม 4/2	ด่านสุขุมวิท	B	4500	5000	11B4500	136555
ด่านสุขุมวิท	ด่านพระราม 4/1	A	5000	5500	11A5000	121439
ด่านพระราม 4/2	ด่านสุขุมวิท	B	5000	5500	11B5000	136555
ด่านสุขุมวิท	ด่านพระราม 4/1	A	5500	6000	11A5500	121439
ด่านพระราม 4/2	ด่านสุขุมวิท	B	5500	6000	11B5500	136555
ด่านเพชรบุรี	ต่างระดับมักกะสัน	B	3000	3500	11B3000	137056
ต่างระดับมักกะสัน	ด่านเพชรบุรี	A	3000	3500	11A3000	117729
ด่านเพชรบุรี	ต่างระดับมักกะสัน	B	2500	3000	11B2500	137056
ต่างระดับมักกะสัน	ด่านเพชรบุรี	A	2500	3000	11A2500	117729
ต่างระดับมักกะสัน	ด่านดินแดง	B	2000	2500	11B2000	87874
ด่านดินแดง	ต่างระดับมักกะสัน	A	2000	2500	11A2000	76803
ด่านดินแดง	ด่านดินแดง 1	B	1500	2000	11B1500	87874
ด่านดินแดง 1	ด่านดินแดง	A	1500	2000	11A1500	76803
ถ.วิภาวดีรังสิต	ด่านดินแดง 1	A	1000	1500	11A1000	76803
ด่านดินแดง 1	ถ.วิภาวดีรังสิต	B	1000	1500	11B1000	87874
ด่านพระราม 4/1	ต่างระดับท่าเรือ	A	7000	7500	11A7000	122221
ต่างระดับท่าเรือ	ด่านพระราม 4	B	7000	7500	11B7000	140509
ต่างระดับท่าเรือ	ด่านเลียบแม่น้ำ	A	20000	20500	13A20000	107958
ด่านเลียบแม่น้ำ	ต่างระดับท่าเรือ	B	20500	21000	13B20500	110741
ต่างระดับท่าเรือ	ด่านเลียบแม่น้ำ	A	20500	21000	13A20500	107958
ด่านเลียบแม่น้ำ	ด่านสาธุฯ 1	A	21500	22000	13A21500	91617
ด่านสาธุฯ 1	ด่านเลียบแม่น้ำ	B	21500	22000	13B21500	92246
ด่านเลียบแม่น้ำ	ด่านสาธุฯ 1	A	22000	22500	13A22000	91617
ด่านสาธุฯ 1	ด่านเลียบแม่น้ำ	B	22000	22500	13B22000	92246
ด่านพระราม 3	ด่านสาธุฯ 1	B	23500	24000	13B23500	80566
ด่านสาธุฯ 2	ด่านสาธุฯ 1	B	23000	23500	13B23000	80566
ด่านเลียบแม่น้ำ	ต่างระดับท่าเรือ	B	20000	20500	13B20000	110741

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด่านพระราม 3	ด่านสุขสวัสดิ์	A	24500	25000	13A24500	112717
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านพระราม 3	B	24500	25000	13B24500	98648
ด่านพระราม 3	ด่านสุขสวัสดิ์	A	25000	25500	13A25000	112717
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านพระราม 3	B	25000	25500	13B25000	98648
ด่านพระราม 3	ด่านสุขสวัสดิ์	A	25500	26000	13A25500	112717
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านพระราม 3	B	25500	26000	13B25500	98648
ด่านพระราม 3	ด่านสุขสวัสดิ์	A	26000	26500	13A26000	112717
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านพระราม 3	B	26000	26500	13B26000	98648
ด่านสาธุฯ 3	ด่านสุขสวัสดิ์	A	24000	24500	13A24000	87914
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านพระราม 3	B	26500	27000	13B26500	98648
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านดาวคะนอง	A	27500	28000	13A27500	64926
ด่านดาวคะนอง	ด่านสุขสวัสดิ์	B	27500	28000	13B27500	56762
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านดาวคะนอง	A	28000	28500	13A28000	64926
ด่านดาวคะนอง	ด่านสุขสวัสดิ์	B	28000	28500	13B28000	56762
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านดาวคะนอง	A	28500	29000	13A28500	64926
ด่านดาวคะนอง	ด่านสุขสวัสดิ์	B	28500	29000	13B28500	56762
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านดาวคะนอง	A	29000	29500	13A29000	64926
ด่านดาวคะนอง	ด่านสุขสวัสดิ์	B	29000	29500	13B29000	56762
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านดาวคะนอง	A	29500	30000	13A29500	64926
ด่านดาวคะนอง	ด่านสุขสวัสดิ์	B	29500	30000	13B29500	56762
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านดาวคะนอง	A	30000	30500	13A30000	64926
ด่านดาวคะนอง	ด่านสุขสวัสดิ์	B	30000	30500	13B30000	56762
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านดาวคะนอง	A	27000	27500	13A27000	112717
ด่านดาวคะนอง	ดาวคะนอง	A	30500	31000	13A30500	64926
ต่างระดับท่าเรือ	ด่านท่าเรือ 2	A	10000	10500	12A10000	158937
ด่านท่าเรือ 1	ต่างระดับท่าเรือ	B	10000	10500	12B10000	163911
ด่านท่าเรือ 2	ด่านอาจณรงค์	A	11000	11500	12A11000	169759
ด่านอาจณรงค์	ด่านท่าเรือ 1	B	11000	11500	12B11000	159281

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด่านท่าเรือ 2	ด่านอาจนรงค์	A	11500	12000	12A11500	169759
ด่านอาจนรงค์	ด่านท่าเรือ 1	B	11500	12000	12B11500	159281
ต่างระดับอาจนรงค์	ด่านอาจนรงค์	B	12500	13000	12B12500	143322
ด่านอาจนรงค์	ต่างระดับอาจนรงค์	A	12500	13000	12A12500	158535
ต่างระดับอาจนรงค์	ด่านอาจนรงค์	B	13000	13500	12B13000	143322
ด่านอาจนรงค์	ต่างระดับอาจนรงค์	A	13000	13500	12A13000	158535
ด่านอาจนรงค์	ต่างระดับอาจนรงค์	A	13500	14000	12A13500	158535
ต่างระดับอาจนรงค์	ด่านอาจนรงค์	B	13500	14000	12B13500	143322
ด่านอาจนรงค์	ต่างระดับอาจนรงค์	A	14000	14500	12A14000	158535
ต่างระดับอาจนรงค์	ด่านอาจนรงค์	B	14000	14500	12B14000	143322
ด่านสุขุมวิท 62	ด่านบางนา	A	15500	16000	12A15500	90415
ด่านบางนา	ด่านสุขุมวิท 62	B	15500	16000	12B15500	93133
ด่านสุขุมวิท 62	ด่านบางนา	A	16000	16500	12A16000	90415
ด่านบางนา	ด่านสุขุมวิท 62	B	16000	16500	12B16000	93133
ด่านสุขุมวิท 62	ด่านบางนา	A	16500	17000	12A16500	90415
ด่านบางนา	ด่านสุขุมวิท 62	B	16500	17000	12B16500	93133
ด่านบางนา	สุขุมวิท(สำโรง)	A	17500	18000	12A17500	90415
ถนนบางนา-ตลาด	ด่านบางนา	B	17500	18000	12B17500	93133
ด่านท่าเรือ 2	ด่านอาจนรงค์	A	10500	11000	12A10500	158937
ด่านอาจนรงค์	ด่านท่าเรือ 1	B	10500	11000	12B10500	163911
ด่านอาจนรงค์	ต่างระดับอาจนรงค์	A	12000	12500	12A12000	169759
ต่างระดับอาจนรงค์	ด่านอาจนรงค์	B	12000	12500	12B12000	159281
ด่านสุขุมวิท 62	ต่างระดับอาจนรงค์	B	14500	15000	12B14500	129573
ด่านอาจนรงค์ 2	ด่านพระโขนง	A	500	1000	31A500	21683
ด่านพระโขนง	ด่านอาจนรงค์ 2	B	500	1000	31B500	30318
ด่านพระโขนง	ด่านพัฒนาการ 2	A	2000	2500	31A2000	29058
ด่านพัฒนาการ 1	ด่านพระโขนง	B	2000	2500	31B2000	36409
ด่านพระโขนง	ด่านพัฒนาการ 2	A	2500	3000	31A2500	29058

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด้านพัฒนาการ 1	ด้านพระโขนง	B	2500	3000	31B2500	36409
ด้านพระโขนง	ด้านพัฒนาการ 2	A	3000	3500	31A3000	29058
ด้านพัฒนาการ 1	ด้านพระโขนง	B	3000	3500	31B3000	36409
ด้านพระโขนง	ด้านพัฒนาการ 2	A	3500	4000	31A3500	29058
ด้านพัฒนาการ 1	ด้านพระโขนง	B	3500	4000	31B3500	36409
ด้านพระโขนง	ด้านพัฒนาการ 2	A	4000	4500	31A4000	29058
ด้านพัฒนาการ 1	ด้านพระโขนง	B	4000	4500	31B4000	36409
ถ.บางนา	ด้านอาจณรงค์ 2	A	0	500	31A0	21683
ด้านพระโขนง	ด้านอาจณรงค์ 2	B	1500	2000	31B1500	30318
ด้านพระราม 9-2	ด้านประชาอุทิศ	A	7500	8000	31A7500	31871
ด้านประชาอุทิศ	ด้านลาดพร้าว	A	10000	10500	31A10000	13890
ด้านลาดพร้าว	ด้านประชาอุทิศ	B	10000	10500	31B10000	23880
ด้านลาดพร้าว	ด้านโยธินพัฒนา	A	11500	12000	31A11500	14277
ด้านโยธินพัฒนา	ด้านลาดพร้าว	B	11500	12000	31B11500	24161
ด้านลาดพร้าว	ด้านโยธินพัฒนา	A	12000	12500	31A12000	14277
ด้านโยธินพัฒนา	ด้านลาดพร้าว	B	12000	12500	31B12000	24161
ด้านลาดพร้าว	ด้านโยธินพัฒนา	A	12500	13000	31A12500	14277
ด้านโยธินพัฒนา	ด้านลาดพร้าว	B	12500	13000	31B12500	24161
ด้านลาดพร้าว	ด้านโยธินพัฒนา	A	13000	13500	31A13000	14277
ด้านโยธินพัฒนา	ด้านลาดพร้าว	B	13000	13500	31B13000	24161
ด้านลาดพร้าว	ด้านโยธินพัฒนา	A	13500	14000	31A13500	14277
ด้านโยธินพัฒนา	ด้านลาดพร้าว	B	13500	14000	31B13500	100
ด้านโยธินพัฒนา	ด้านรามอินทรา	A	14500	15000	31A14500	11514
ด้านรามอินทรา	ด้านโยธินพัฒนา	B	14500	15000	31B14500	18390
ด้านโยธินพัฒนา	ด้านรามอินทรา	A	15500	16000	31A15500	11514
ด้านรามอินทรา	ด้านโยธินพัฒนา	B	15500	16000	31B15500	18390
ด้านโยธินพัฒนา	ด้านรามอินทรา	A	16000	16500	31A16000	11514
ด้านรามอินทรา	ด้านโยธินพัฒนา	B	16000	16500	31B16000	18390

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด้านโยธินพัฒนา	ด้านรามอินทรา	A	16500	17000	31A16500	11514
ด้านรามอินทรา	ด้านโยธินพัฒนา	B	16500	17000	31B16500	18390
ด้านโยธินพัฒนา	ด้านรามอินทรา	A	17000	17500	31A17000	11514
ด้านรามอินทรา	ด้านโยธินพัฒนา	B	17000	17500	31B17000	18390
ด้านพัฒนาการ 2	ด้านพระราม 9-2	A	5000	5500	31A5000	31756
ด้านพระราม 9-2	ด้านพัฒนาการ 1	B	5000	5500	31B5000	32012
ด้านพระราม 9-2	ด้านพัฒนาการ 1	B	5500	6000	31B5500	32012
ด้านพระราม 9-2	ด้านพัฒนาการ 1	B	6500	7000	31B6500	32012
ด้านพระราม 9-2	ด้านประชาอุทิศ	A	7000	7500	31A7000	31871
ด้านพระราม 9-2	ด้านประชาอุทิศ	A	8000	8500	31A8000	31871
ด้านประชาอุทิศ	ด้านพระราม 9-2	B	8000	8500	31B8000	33561
ด้านประชาอุทิศ	ด้านลาดพร้าว	A	9500	10000	31A9500	13890
ด้านลาดพร้าว	ด้านประชาอุทิศ	B	9500	10000	31B9500	23880
ด้านประชาอุทิศ	ด้านลาดพร้าว	A	10500	11000	31A10500	13890
ด้านลาดพร้าว	ด้านประชาอุทิศ	B	10500	11000	31B10500	23880
ด้านรามอินทรา	ถ.รามอินทรา	A	18000	18500	31A18000	11514
ถ.รามอินทรา	ด้านรามอินทรา	B	18000	18500	31B18000	18390
ด้านอจณรงค์ 2	ด้านพระโขนง	A	1000	1500	31A1000	21683
ด้านอจณรงค์ 2	ด้านพระโขนง	A	1500	2000	31A1500	21683
ด้านพระโขนง	ด้านพัฒนาการ 2	A	4500	5000	31A4500	29058
ด้านพระราม 9-2	ด้านประชาอุทิศ	A	8500	9000	31A8500	29058
ด้านประชาอุทิศ	ด้านพระราม 9-2	B	8500	9000	31B8500	33561
ด้านพระราม 9-2	ด้านประชาอุทิศ	A	9000	9500	31A9000	31871
ด้านประชาอุทิศ	ด้านพระราม 9-2	B	9000	9500	31B9000	33561
ถ.ลาดพร้าว	ด้านลาดพร้าว	A	11000	11500	31A11000	13890
ด้านลาดพร้าว	ถ.ลาดพร้าว	B	11000	11500	31B11000	23880
ด้านรามอินทรา	ถ.รามอินทรา	A	18500	18800	31A18500	11514
ด้านพระโขนง	ด้านอจณรงค์ 2	B	1000	1500	31B1000	30318

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด่านอาจนรงค์ 2	ถ.บางนา	B	0	500	31B0	30318
ด่านพัฒนาการ 2	ด่านพระราม 9-2	A	6500	7000	31A6500	31756
ด่านโยธินพัฒนา	ด่านรามอินทรา	A	17500	18000	31A17500	11514
ด่านรามอินทรา	ด่านโยธินพัฒนา	B	17500	18000	31B17500	18390
ด่านประชาอุทิศ	ด่านพระราม 9-2	B	7500	8000	31B7500	33561
ด่านประชาอุทิศ	ด่านพระราม 9-2	B	7000	7500	31B7000	33561
ด่านโยธินพัฒนา	ด่านรามอินทรา	A	15000	15500	31A15000	11514
ด่านรามอินทรา	ด่านโยธินพัฒนา	B	15000	15500	31B15000	18390
ด่านลาดพร้าว	ด่านโยธินพัฒนา	A	14000	14500	31A14000	14277
ด่านโยธินพัฒนา	ด่านลาดพร้าว	B	14000	14500	31B14000	24161
ถ.รามอินทรา	ด่านรามอินทรา	B	18500	18800	31B18500	18390
ด่านเพชรบุรี	ด่านสุขุมวิท	A	3500	4000	11A3500	117729
ด่านสุขุมวิท	ด่านเพชรบุรี	B	3500	4000	11B3500	137056
ด่านพระราม 4/2	ด่านสุขุมวิท	B	4000	4500	11B4000	148614
ด่านพระราม 4/2	ด่านสุขุมวิท	B	6000	6500	11B6000	136555
ด่านสุขุมวิท	ด่านพระราม 4/1	A	6000	6500	11A6000	121439
ต่างระดับท่าเรือ	ด่านพระราม 4/2	B	6500	7000	11B6500	140509
ด่านพระราม 4/1	ต่างระดับท่าเรือ	A	6500	7000	11A6500	122221
ด่านบางนา	ด่านสุขุมวิท 62	B	15000	15500	12B15000	129573
ต่างระดับอาจนรงค์	ด่านสุขุมวิท 62	A	15000	15500	12A15000	107711
ด่านบางนา	ด่านสุขุมวิท 62	B	17000	17500	12B17000	93133
ด่านสุขุมวิท 62	ด่านบางนา	A	17000	17500	12A17000	90415
ด่านเลียบแม่น้ำ	ต่างระดับท่าเรือ	B	21000	21500	13B21000	110741
ต่างระดับท่าเรือ	ด่านเลียบแม่น้ำ	A	21000	21500	13A21000	107958
ด่านสาธุฯ 1	ด่านเลียบแม่น้ำ	B	22500	23000	13B22500	92246
ด่านเลียบแม่น้ำ	ด่านสาธุฯ 1	A	22500	23000	13A22500	91617
ด่านสาธุฯ 1	ด่านสาธุฯ 2	A	23000	23500	13A23000	87914
ด่านสาธุฯ 1	ด่านสาธุฯ 2	A	23500	24000	13A23500	87914

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด่านพระราม 3	ด่านสุขสวัสดิ์	A	26500	27000	13A26500	112717
ด่านดาวคะนอง	ด่านสุขสวัสดิ์	B	27000	27500	13B27000	98648
ด่านดาวคะนอง	ด่านสุขสวัสดิ์	B	30500	31000	13B30500	56762
ด่านสาทร	ต่างระดับบางโคล่	A	500	1000	23A500	47990
ด่านสุขสวัสดิ์	ด่านพระราม 3	B	24000	24500	13B24000	80566
ต่างระดับบางโคล่	ด่านจันทน์	B	0	500	24B0	77203
ด่านจันทน์	ด่านสาทรฯ 3	A	0	500	23A0	47990
ด่านพระราม 3	ด่านจันทน์	B	1000	1500	24B1000	77203
ด่านสาทร	ด่านพระราม 3	A	1000	1500	23A1000	47990
ด่านจันทน์	ด่านสาทร	B	1500	2000	24B1500	77203
ด่านสาทร	ด่านจันทน์	A	1500	2000	23A1500	47990
ด่านสุรวงศ์	ด่านสาทร	A	2500	3000	23A2500	44636
ด่านจันทน์	ด่านสุรวงศ์	B	2500	3000	24B2500	67673
ด่านจันทน์	ด่านสุรวงศ์	B	3000	3500	24B3000	67673
ด่านอรุพงษ์	ด่านสะพานสว่าง	A	5500	6000	23A5500	75949
ด่านหัวลำโพง	ด่านอรุพงษ์	B	5500	6000	24B5500	79152
ด่านยมราช	ต่างระดับพญาไท	B	8000	8500	24B8000	85408
ต่างระดับพญาไท	ด่านยมราช	A	8500	9000	23A8500	92941
ด่านยมราช	ต่างระดับพญาไท	B	8500	9000	24B8500	85408
ด่านคลองประปา 2	ต่างระดับพญาไท	A	9500	10000	23A9500	104631
ต่างระดับพญาไท	ด่านคลองประปา 1	B	9500	10000	24B9500	92054
ต่างระดับพญาไท	ด่านคลองประปา 1	B	10000	10500	21B10000	92054
ด่านคลองประปา 1	ด่านย่านพหลโยธิน	B	11000	11500	21B11000	85309
ด่านย่านพหลโยธิน	ด่านคลองประปา 2	A	11000	11500	22A11000	102273
ด่านคลองประปา 1	ด่านย่านพหลโยธิน	B	11500	12000	21B11500	85309
ด่านย่านพหลโยธิน	ด่านคลองประปา 2	A	11500	12000	22A11500	102273
ด่านย่านพหลโยธิน	ด่านบางซื่อ	B	12500	13000	21B12500	80233
ด่านบางซื่อ	ด่านย่านพหลโยธิน	A	12500	13000	22A12500	90767

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด่านย่านพหลโยธิน	ด่านบางซื่อ	B	13000	13500	21B13000	80233
ด่านบางซื่อ	ด่านย่านพหลโยธิน	A	13000	13500	22A13000	90767
ด่านย่านพหลโยธิน	ด่านบางซื่อ	B	13500	14000	21B13500	80233
ด่านบางซื่อ	ด่านย่านพหลโยธิน	A	13500	14000	22A13500	90767
ด่านบางซื่อ	ด่านรัชดาภิเษก	B	14500	15000	21B14500	73497
ด่านรัชดาภิเษก	ด่านบางซื่อ	A	14500	15000	22A14500	86541
ด่านบางซื่อ	ด่านรัชดาภิเษก	B	15000	15500	21B15000	73497
ด่านรัชดาภิเษก	ด่านบางซื่อ	A	15000	15500	22A15000	86541
ด่านบางซื่อ	ด่านรัชดาภิเษก	B	15500	16000	21B15500	73497
ด่านรัชดาภิเษก	ด่านบางซื่อ	A	15500	16000	22A15500	86541
ด่านบางซื่อ	ด่านรัชดาภิเษก	B	16000	16500	21B16000	73497
ด่านรัชดาภิเษก	ด่านบางซื่อ	A	16000	16500	22A16000	86541
ด่านรัชดาภิเษก	ด่านประชาชื่น(ออก)	B	18500	19000	21B18500	53302
ด่านประชาชื่น(เข้า)	ด่านรัชดาภิเษก	A	18500	19000	22A18500	60457
ด่านประชาชื่น(ออก)	ด่านงามวงศ์วาน	B	19000	19500	21B19000	53302
ด่านงามวงศ์วาน	ด่านประชาชื่น(เข้า)	A	19000	19500	22A19000	60457
ด่านจันทน์	ด่านสุรวงศ์	B	2000	2500	24B2000	67673
ด่านสุรวงศ์	ด่านจันทน์	A	2000	2500	23A2000	44636
ด่านสุรวงศ์	ด่านสาทร	A	3000	3500	23A3000	44636
ด่านจันทน์	ด่านสุรวงศ์	B	3500	4000	24B3500	67673
ด่านสุรวงศ์	ด่านสาทร	A	3500	4000	23A3500	44636
ด่านสะพานส่วาง	ด่านสุรวงศ์	A	4000	4500	23A4000	44636
ด่านสุรวงศ์	ด่านหัวลำโพง	B	4000	4500	24B4000	67673
ด่านสุรวงศ์	ด่านหัวลำโพง	B	4500	5000	24B4500	76778
ด่านสะพานส่วาง	ด่านสุรวงศ์	A	4500	5000	23A4500	67038
ด่านหัวลำโพง	ด่านอรุพงษ์	B	5000	5500	24B5000	76778
ด่านอรุพงษ์	ด่านสะพานส่วาง	A	5000	5500	23A5000	67038
ด่านอรุพงษ์	ด่านสะพานส่วาง	A	6000	6500	23A6000	75949

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด้านหัวลำโพง	ด้านยมราช	B	6000	6500	24B6000	79152
ด้านหัวลำโพง	ด้านอรุณงษ์	B	6500	7000	24B6500	79152
ด้านอรุณงษ์	ด้านสะพานสว่าง	A	6500	7000	23A6500	75949
ด้านหัวลำโพง	ด้านอรุณงษ์	B	7000	7500	24B7000	79152
ด้านอรุณงษ์	ด้านสะพานสว่าง	A	7000	7500	23A7000	75949
ด้านหัวลำโพง	ด้านยมราช	B	7500	8000	24B7500	79152
ต่างระดับพญาไท	ด้านอรุณงษ์	A	8000	8500	23A8000	92941
ด้านยมราช	ต่างระดับพญาไท	B	9000	9500	24B9000	85408
ต่างระดับพญาไท	ด้านยมราช	A	9000	9500	23A9000	92941
ด้านคลองประปา 2	ด้านคลองประปา 1	B	10500	11000	21B10500	92054
ด้านย่านพหลโยธิน	ด้านบางซื่อ	B	12000	12500	21B12000	85309
ด้านบางซื่อ	ด้านย่านพหลโยธิน	A	12000	12500	22A12000	102273
ด้านรัชดาภิเษก	ด้านบางซื่อ	A	14000	14500	22A14000	90767
ด้านบางซื่อ	ด้านรัชดาภิเษก	B	14000	14500	21B14000	80233
ด้านรัชดาภิเษก	ด้านประชาชื่น 1	B	16500	17000	21B16500	73497
ด้านประชาชื่น 2	ด้านรัชดาภิเษก	A	16500	17000	22A16500	86541
ด้านรัชดาภิเษก	ด้านประชาชื่น 1	B	17000	17500	21B17000	53302
ด้านประชาชื่น 2	ด้านรัชดาภิเษก	A	17000	17500	22A17000	60457
ด้านรัชดาภิเษก	ด้านประชาชื่น	B	17500	18000	21B17500	53302
ด้านประชาชื่น	ด้านรัชดาภิเษก	A	17500	18000	21A17500	60457
ด้านรัชดาภิเษก	ด้านประชาชื่น 1	B	18000	18500	21B18000	53302
ด้านประชาชื่น 2	ด้านรัชดาภิเษก	A	18000	18500	22A18000	60457
ด้านประชาชื่น(ออก)	ด้านงามวงศ์วาน 1	B	19500	20000	21B19500	53302
ด้านงามวงศ์วาน	ด้านประชาชื่น(เข้า)	A	19500	20000	22A19500	60457
ด้านงามวงศ์วาน	ด้านแจ้งวัฒนะ	B	20500	21000	21B20500	29521
ด้านแจ้งวัฒนะ	ด้านงามวงศ์วาน	A	20500	21000	22A20500	23031
ด้านงามวงศ์วาน	ด้านแจ้งวัฒนะ	B	21000	21500	21B21000	29521
ด้านแจ้งวัฒนะ	ด้านงามวงศ์วาน	A	21000	21500	22A21000	23031

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด่านงานวงศ์วาน	ด่านแจ้งวัฒนะ	B	21500	22000	21B21500	29521
ด่านแจ้งวัฒนะ	ด่านงานวงศ์วาน	A	21500	22000	22A21500	23031
ด่านงานวงศ์วาน	ด่านแจ้งวัฒนะ	B	22000	22500	21B22000	29521
ด่านแจ้งวัฒนะ	ด่านงานวงศ์วาน	A	22000	22500	22A22000	23031
ด่านงานวงศ์วาน	ด่านแจ้งวัฒนะ	B	22500	23000	21B22500	29521
ด่านแจ้งวัฒนะ	ด่านงานวงศ์วาน	A	22500	23000	22A22500	23031
ด่านงานวงศ์วาน	ด่านแจ้งวัฒนะ	B	23000	23500	21B23000	29521
ด่านแจ้งวัฒนะ	ด่านงานวงศ์วาน	A	23000	23500	22A23000	23031
ด่านงานวงศ์วาน	ด่านแจ้งวัฒนะ	B	23500	24000	21B23500	29521
ด่านแจ้งวัฒนะ	ด่านงานวงศ์วาน	A	23500	24000	22A23500	23031
ด่านงานวงศ์วาน	ด่านแจ้งวัฒนะ	B	24000	24500	21B24000	29521
ด่านแจ้งวัฒนะ	ด่านงานวงศ์วาน	A	24000	24500	22A24000	23031
ด่านงานวงศ์วาน	ด่านแจ้งวัฒนะ	B	20000	20500	21B20000	29521
ด่านแจ้งวัฒนะ	หลักสี่	B	24500	24800	21B24500	29521
หลักสี่	ด่านแจ้งวัฒนะ	A	24500	24800	22A24500	23031
ด่านพหลโยธิน 2	ต่างระดับพญาไท	B	500	1000	26B500	85742
ต่างระดับพญาไท	ด่านพหลโยธิน 1	A	500	1000	25A500	90670
ต่างระดับมักกะสัน	ด่านพหลโยธิน 2	B	1500	2000	26B1500	87406
ด่านพหลโยธิน 1	ต่างระดับมักกะสัน	A	1500	2000	25A1500	87117
ต่างระดับมักกะสัน	ด่านพหลโยธิน 2	B	2000	2500	26B2000	87406
ด่านพหลโยธิน 1	ต่างระดับมักกะสัน	A	2000	2500	25A2000	87117
ต่างระดับมักกะสัน	ด่านอโศก 3	A	3000	3500	25A3000	52885
ด่านอโศก 2	ต่างระดับมักกะสัน	B	3000	3500	26B3000	44802
ต่างระดับมักกะสัน	ด่านอโศก 3	A	3500	4000	25A3500	52885
ด่านอโศก 3	ด่านรามคำแหง	A	5000	5500	25A5000	32751
ด่านรามคำแหง	ด่านอโศก 4	B	5000	5500	26B5000	38195
ด่านอโศก 3	ด่านรามคำแหง	A	5500	6000	25A5500	32751
ด่านรามคำแหง	ด่านอโศก 4	B	5500	6000	26B5500	38195

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด่านอโศก 3	ด่านรามคำแหง	A	6000	6500	25A6000	32751
ด่านรามคำแหง	ด่านอโศก 4	B	6000	6500	26B6000	38195
ด่านอโศก 3	ด่านรามคำแหง	A	6500	7000	25A6500	32751
ด่านอโศก 4	ด่านรามคำแหง	B	6500	7000	26B6500	38195
ด่านรามคำแหง	ด่านอโศก 4	B	7500	8000	26B7500	38195
ด่านอโศก 3	ด่านรามคำแหง	A	8000	8500	25A8000	32751
ด่านรามคำแหง	ด่านศรีนครินทร์	A	9000	9500	25A9000	36386
ด่านศรีนครินทร์	ด่านรามคำแหง	B	9000	9500	26B9000	32410
ด่านรามคำแหง	ด่านศรีนครินทร์	A	9500	10000	25A9500	36386
ด่านศรีนครินทร์	ด่านรามคำแหง	B	9500	10000	26B9500	32410
ด่านรามคำแหง	ด่านศรีนครินทร์	A	10000	10500	25A10000	36386
ด่านศรีนครินทร์	ด่านรามคำแหง	B	10000	10500	26B10000	32410
ด่านรามคำแหง	ด่านศรีนครินทร์	A	10500	11000	25A10500	36386
ด่านศรีนครินทร์	ด่านรามคำแหง	B	10500	11000	26B10500	32410
ด่านรามคำแหง	ด่านศรีนครินทร์	A	11000	11500	25A11000	36386
ด่านศรีนครินทร์	ด่านรามคำแหง	B	11000	11500	26B11000	32410
ด่านศรีนครินทร์	ด่านรามคำแหง	B	11500	12000	26B11500	32410
ด่านศรีนครินทร์	ถ.ศรีนครินทร์	A	12000	12500	25A12000	36386
ถ.ศรีนครินทร์	ด่านศรีนครินทร์	B	12000	12500	26B12000	32410
ด่านศรีนครินทร์	ถ.ศรีนครินทร์	A	12500	13000	25A12500	36386
ถ.ศรีนครินทร์	ด่านศรีนครินทร์	B	12500	13000	26B12500	32410
ถ.ศรีนครินทร์	ด่านศรีนครินทร์	B	13000	13500	26B13000	32410
ต่างระดับพญาไท	ด่านพหลโยธิน 1	A	0	500	25A0	90670
ด่านพหลโยธิน 2	ต่างระดับพญาไท	B	0	500	26B0	85742
ด่านพหลโยธิน1	ต่างระดับมักกะสัน	A	1000	1500	25A1000	90670
ต่างระดับมักกะสัน	ด่านพหลโยธิน2	B	1000	1500	26B1000	85742
ด่านอโศก 2	ต่างระดับมักกะสัน	B	2500	3000	26B2500	44802
ต่างระดับมักกะสัน	ด่านอโศก 3	A	2500	3000	25A2500	52885

ตารางผนวกที่ ก3 (ต่อ)

จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ทิศทาง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	รหัส AADT	AADT ปี 47
ด่านอโศก 2	ต่างระดับมวกะสัน	B	3500	4000	26B3500	44802
ด่านอโศก 3	ด่านรามคำแหง	A	4000	4500	25A4000	52885
ด่านรามคำแหง	ด่านอโศก 2	B	4000	4500	26B4000	44802
ด่านรามคำแหง	ด่านอโศก 1	B	4500	5000	26B4500	35202
ด่านอโศก 3	ด่านรามคำแหง	A	4500	5000	25A4500	33551
ด่านรามคำแหง	ด่านศรีนครินทร์	A	11500	12000	25A11500	36386
ด่านศรีนครินทร์	ถ.ศรีนครินทร์	A	13000	13500	25A13000	36386
ด่านศรีนครินทร์	ถ.ศรีนครินทร์	A	13500	13600	25A13500	36386
ถ.ศรีนครินทร์	ด่านศรีนครินทร์	B	13500	13600	26B13500	32410
ด่านสุขุมวิท	ด่านพระราม 4/1	A	4000	4500	11A4000	132039
ด่านพัฒนาการ 1	ด่านพระโขนง	B	4500	5000	31B4500	36409
ด่านสุขุมวิท	ด่านพระราม 4/1	A	4500	5000	11A4500	121439
ต่างระดับอจณรงศ์	ด่านสุขุมวิท 62	A	14500	15000	12A14500	107711
บางโคล่	ด่านท่าเรือ 2	A	7500	10000	11A7500	122221
ด่านท่าเรือ 1	บางโคล่	B	7500	10000	11B7500	140509
ต่างระดับบางโคล่	ด่านจันทน์	B	500	1000	24B500	77203
ด่านอรุพงษ์	ด่านสะพานสว่าง	A	7500	8000	23A7500	75949
ด่านคลองประปา 2	ต่างระดับพญาไท	A	10000	10500	22A10000	104631
ด่านย่านพหลโยธิน	ด่านคลองประปา 2	A	10500	11000	22A10500	104631
ด่านแจ้งวัฒนะ	ด่านงามวงศ์วาน	A	20000	20500	22A20000	23031
ด่านอโศก 3	ด่านรามคำแหง	A	7000	7500	25A7000	32751
ด่านรามคำแหง	ด่านอโศก 4	B	7000	7500	26B7000	38195
ด่านพัฒนาการ 2	ด่านพระราม 9-2	A	6000	6500	31A6000	31871
ด่านพระราม 9-2	ด่านพัฒนาการ 1	B	6000	6500	31B6000	33561
ด่านพัฒนาการ 2	ด่านพระราม 9-2	A	5500	6000	31A5500	31756
ด่านอโศก	ด่านรามคำแหง	A	8500	9000	25A8500	36386
ด่านรามคำแหง	ด่านอโศก 4	B	8500	9000	26B8500	32410
ด่านอโศก 3	ด่านรามคำแหง	A	7500	8000	25A7500	32751

ภาคผนวก ข

ตัวอย่าง Script ที่ใช้ในการประมวลผล

ตัวอย่าง Script ของ a.Frequency.Analyst

```
'-----

av.Run("a.QueryDate",nil)

'=====Theme Express=====

theView = av.GetActiveDoc
theTheme = theView.FindTheme(_NameThm)
theFTab = theTheme.GetFTab
theFTab.SetEditable(true)

_FldSymbol = "Frequency"
F_Exists = (theFTab.FindField(_FldSymbol) = nil).Not
if(F_Exists)then
    theFTab.RemoveFields({theFTab.FindField(_FldSymbol)})
end

aFreqfld = Field.Make(_FldSymbol,#FIELD_DECIMAL,7,0)
theFTab.AddFields({aFreqfld})

aExpSfld = theFTab.FindField("Express_no")
aExpQfld = theFTab.FindField("Expw_seq")
aStaFld = theFTab.FindField("Start_sec")
aEndfld = theFTab.FindField("End_sec")
aDirfld = theFTab.FindField("Direction")
aCodfld = theFTab.FindField("Code_toll")
aADDTfld = theFTab.FindField("Addt")

'=====Table QueryDate=====

theTable = av.GetProject.FindDoc("QueryDate")
theVTab = theTable.GetVTab
bTimefld = theVTab.FindField("Time_Code")
bKmfld = theVTab.FindField("locat_rang")
bDirfld = theVTab.FindField("locat_dire")
bDodfld = theVTab.FindField("locat_plaz")
bStatefld = theVTab.FindField("ad_state")
```

```

bExpQfld = theVTab.FindField("expw_seq")
bExpSfld = theVTab.FindField("expw_step")
'=====Analyst=====
if(_nDirect <> "")then
    theBitm = theFTab.GetSelection
    expr="([Direction] = "+_nDirect.Quote+)"
    theFTab.Query(expr,theBitm,#VTAB_SELTYPE_NEW)
    theFTab.UpdateSelection
    theVTab.GetSelection.ClearAll
    theVTab.UpdateSelection
    for each t in theFTab.GetSelection
        nExpS = theFTab.ReturnValue(aExpSfld,t)
        nExpQ = theFTab.ReturnValue(aExpQfld,t)
        nDirt = theFTab.ReturnValue(aDirfld,t)
        nCode = theFTab.ReturnValue(aCodfld,t)
        nSta = theFTab.ReturnValue(aStafld,t)
        nEnd = theFTab.ReturnValue(aEndfld,t)
        aBitm = theVTab.GetSelection
        if(_nState <> "")then
            if(_nTime <> "")then
                if(nCode <> "")then
                    aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
                        +nExpQ.Quote+") and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
                        +") and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
                        +") and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
                        +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
                        +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
                        +") or ((([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
                        +") and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
                        +") and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+")))"

```

```

else 'nCode = ""
aExpr="([Expw_step]="+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
+nExpQ.Quote+") and ([Ad_state]="+_nState.Quote
+") and ([Time_Code]="+_nTime.Quote+") and ([Locat_dire] = "
+_nDirect.Quote+") and ([Range] >= "+nSta.AsString
+") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+)"
end 'nCode
else '_nTime = ""
if(nCode <> "")then
aExpr="([Expw_step]="+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
+nExpQ.Quote+") and ([Ad_state]="+_nState.Quote
+") and ([Locat_dire]="+_nDirect.Quote
+") and ([Range] >= "+nSta.AsString
+") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
+") or (([Locat_plaz]="+nCode.Quote
+") and ([Ad_state]="+_nState.Quote+"))"
else 'nCode = ""
aExpr="([Expw_step]="+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
+nExpQ.Quote+") and ([Ad_state]="+_nState.Quote
+") and ([Locat_dire]="+_nDirect.Quote
+") and ([Range] >= "+nSta.AsString
+") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+)"
end 'nCode
end '_nTime
else '_nState = ""
if(_nTime <> "")then
if(nCode <> "")then
aExpr="([Expw_step]="+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
+nExpQ.Quote+") and ([Time_Code]="+_nTime.Quote
+") and ([Locat_dire]="+_nDirect.Quote

```

```

        +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
        +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
        +") or (([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
        +") and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+"))"
    else 'nCode = ""
    aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
        +nExpQ.Quote+") and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
        +") and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
        +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
        +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+"))"
    end 'nCode
else '_nTime = ""
    if(nCode <> "")then
        aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "+nExpQ.Quote
            +") and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
            +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
            +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
            +") or ([Locat_plaz] = "+nCode.Quote+"))"
    else 'nCode = ""
        aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
            +nExpQ.Quote+") and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
            +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
            +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+"))"
    end 'nCode
end '_nTime
end '_nState
theVTab.Query(aExpr,aBitm,#VTAB_SELTYPE_NEW)
theVTab.UpdateSelection
sTotal = theVTab.GetSelection.Count
theFTab.SetValue(aFreqfld,t,sTotal)

```

```

end 'for theFTab Select
else '_nDirect = ""
theFTab.GetSelection.ClearAll
theFTab.UpdateSelection
for each t in theFTab
  nExpS = theFTab.ReturnValue(aExpSfld,t)
  nExpQ = theFTab.ReturnValue(aExpQfld,t)
  nDirt = theFTab.ReturnValue(aDirfld,t)
  nCode = theFTab.ReturnValue(aCodfld,t)
  nSta = theFTab.ReturnValue(aStafld,t)
  nEnd = theFTab.ReturnValue(aEndfld,t)
  aBitm = theVTab.GetSelection
  if(_nState <> "")then
    if(_nTime <> "")then
      if(nCode <> "")then
        aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
          +nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
          +" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
          +" ) and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
          +" ) and ([Range] >= "+nSta.AsString
          +" ) and ([Range] <= "+nEnd.AsString
          +" ) or (([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
          +" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
          +" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+"))"
      else 'nCode = ""
        aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
          +nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
          +" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+" ) and ([Locat_dire] = "
          +nDirt.Quote+" ) and ([Range] >= "+nSta.AsString
          +" ) and ([Range] <= "+nEnd.AsString+" )"
      end if
    end if
  end if
end for

```

```

end 'nCode
else '_nTime = ""
if(nCode <> "")then
  aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
    +nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
    +" ) and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
    +" ) and ([Range] >= "+nSta.AsString
    +" ) and ([Range] <= "+nEnd.AsString
    +" ) or (([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
    +" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote+"))"
else 'nCode = ""
  aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
    +nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
    +" ) and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
    +" ) and ([Range] >= "+nSta.AsString
    +" ) and ([Range] <= "+nEnd.AsString+" )"
end 'nCode
end '_nTime
else '_nState = ""
if(_nTime <> "")then
  if(nCode <> "")then
    aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
      +nExpQ.Quote+" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
      +" ) and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
      +" ) and ([Range] >= "+nSta.AsString
      +" ) and ([Range] <= "+nEnd.AsString
      +" ) or (([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
      +" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+"))"
  else 'nCode = ""
    aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "

```

```

+nExpQ.Quote+") and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
+") and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
+") and ([Range] >= "+nSta.AsString
+") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+"))"
end 'nCode
else '_nTime = ""
if(nCode <> "")then
aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "+nExpQ.Quote
+") and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
+") and ([Range] >= "+nSta.AsString
+") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
+") or ([Locat_plaz] = "+nCode.Quote+"))"
else 'nCode = ""
aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
+nExpQ.Quote+") and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
+") and ([Range] >= "+nSta.AsString
+") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+"))"
end 'nCode
end '_nTime
end '_nState
theVTab.Query(aExpr,aBitm,#VTAB_SELTYPE_NEW)
theVTab.UpdateSelection
sTotal = theVTab.GetSelection.Count
theFTab.SetValue(aFreqfld,t,sTotal)
end 'for theFTab
end '_nDirect
theFTab.SetEditable(false)
theFTab.GetSelection.ClearAll
theFTab.UpdateSelection
av.Run("a.SetSymbolAnalyst",nil)

```

ตัวอย่าง Script ของ a.Rate.Analyst

```
'-----

av.run("a.QueryDate",nil)

'=====Theme Express=====

theView = av.GetActiveDoc
theTheme = theView.FindTheme(_NameThm)
theFTab = theTheme.GetFTab
theFTab.SetEditable(true)

_FldSymbol = "Rate"

F_Exists = (theFTab.FindField("Frequency") = nil).Not
if(F_Exists)then
    theFTab.RemoveFields({theFTab.FindField("Frequency")})
end

T_Exists = (theFTab.FindField("Time") = nil).Not
if(T_Exists)then
    theFTab.RemoveFields({theFTab.FindField("Time")})
end

L_Exists = (theFTab.FindField("Length_km") = nil).Not
if(L_Exists)then
    theFTab.RemoveFields({theFTab.FindField("Length_km")})
end

R_Exists = (theFTab.FindField(_FldSymbol) = nil).Not
if(R_Exists)then
    theFTab.RemoveFields({theFTab.FindField(_FldSymbol)})
end

aFreqfld = Field.Make("Frequency",#FIELD_DECIMAL,7,0)
aTimefld = Field.Make("Time",#FIELD_DECIMAL,7,0)
aLengfld = Field.Make("Length_km",#FIELD_DOUBLE,5,2)
aRatefld = Field.Make(_FldSymbol,#FIELD_DOUBLE,5,2)
theFTab.AddFields({aFreqfld,aTimefld,aLengfld,aRatefld})
```

```

aExpSfld = theFTab.FindField("Express_no")
aExpQfld = theFTab.FindField("Expw_seq")
aStaFld = theFTab.FindField("Start_sec")
aEndfld = theFTab.FindField("End_sec")
aDirfld = theFTab.FindField("Direction")
aCodfld = theFTab.FindField("Code_toll")
aADDTfld = theFTab.FindField("Aadt")

'=====Table QueryDate=====

theTable = av.GetProject.FindDoc("QueryDate")
theVTab = theTable.GetVTab

bTimefld = theVTab.FindField("Time_Code")
bKmfld = theVTab.FindField("locat_rang")
bDirfld = theVTab.FindField("locat_dire")
bDodfld = theVTab.FindField("locat_plaz")
bStatefld = theVTab.FindField("ad_state")
bExpQfld = theVTab.FindField("expw_seq")
bExpSfld = theVTab.FindField("expw_step")

'tTotal = 0

'for each r in theVtab
    'tTotal = tTotal+1
'end

tTotal = _aaTIME

lTotal = 0.5

'=====Analyst=====

if(_nDirect <> "")then
    theBitm = theFTab.GetSelection
    expr = "([Direction] = '"+_nDirect.Quote+"'"
    theFTab.Query(expr,theBitm,#VTAB_SELTYPE_NEW)
    theFTab.UpdateSelection
    theVTab.GetSelection.ClearAll

```

```

theVTab.UpdateSelection
for each t in theFTab.GetSelection
    nExpS = theFTab.ReturnValue(aExpSfld,t)
    nExpQ = theFTab.ReturnValue(aExpQfld,t)
    nDirt = theFTab.ReturnValue(aDirfld,t)
    nCode = theFTab.ReturnValue(aCodfld,t)
    nSta = (theFTab.ReturnValue(aStafld,t)).AsString
    nEnd = (theFTab.ReturnValue(aEndfld,t)).AsString
    aBitm = theVTab.GetSelection
    if(_nState <> "")then
        if(_nTime <> "")then
            if(nCode <> "")then
                aExpr = "([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
                    +nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
                    +" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
                    +" ) and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
                    +" ) and ([Range] >= "+nSta.AsString
                    +" ) and ([Range] <= "+nEnd.AsString
                    +" ) or (([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
                    +" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
                    +" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+"))"
            else 'nCode = ""
                aExpr = "([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
                    +nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
                    +" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+" ) and ([Locat_dire] = "
                    +_nDirect.Quote+" ) and ([Range] >= "+nSta.AsString
                    +" ) and ([Range] <= "+nEnd.AsString+" )"
            end 'nCode
        else ' _nTime = ""
            if(nCode <> "")then

```

```

aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
+nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
+") and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
+") and ([Range] >= "+nSta.AsString
+") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
+") or (([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
+") and ([Ad_state] = "+_nState.Quote+"))"
else 'nCode = ""
aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
+nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
+") and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
+") and ([Range] >= "+nSta.AsString
+") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+" )"
end 'nCode
end '_nTime
else '_nState = ""
if(_nTime <> "")then
if(nCode <> "")then
aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
+nExpQ.Quote+" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
+") and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
+") and ([Range] >= "+nSta.AsString
+") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
+") or (([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
+") and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+"))"
else 'nCode = ""
aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
+nExpQ.Quote+" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
+") and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
+") and ([Range] >= "+nSta.AsString

```

```

        +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+)"
    end 'nCode
else '_nTime = ""
    if(nCode <> "")then
        aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "+nExpQ.Quote
            +") and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
            +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
            +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
            +") or ([Locat_plaz] = "+nCode.Quote+)"
        else 'nCode = ""
        aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
            +nExpQ.Quote+" ) and ([Locat_dire] = "+_nDirect.Quote
            +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
            +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+)"
        end 'nCode
    end '_nTime
end '_nState
theVTab.Query(aExpr,aBitm,#VTAB_SELTYPE_NEW)
theVTab.UpdateSelection
sTotal = theVTab.GetSelection.Count
theFTab.SetValue(aFreqfld,t,sTotal)
theFTab.SetValue(aTimefld,t,tTotal)
theFTab.SetValue(aLengfld,t,lTotal)
end 'for theFTab Select
else '_nDirect = ""
    theFTab.GetSelection.ClearAll
    theFTab.UpdateSelection
    for each t in theFTab
        nExpS = theFTab.ReturnValue(aExpSfld,t)
        nExpQ = theFTab.ReturnValue(aExpQfld,t)

```

```

nDirt = theFTab.ReturnValue(aDirfld,t)
nCode = theFTab.ReturnValue(aCodfld,t)
nSta = theFTab.ReturnValue(aStafld,t)
nEnd = theFTab.ReturnValue(aEndfld,t)
aBitm = theVTab.GetSelection
if(_nState <> "")then
  if(_nTime <> "")then
    if(nCode <> "")then
      aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
        +nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
        +" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
        +" ) and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
        +" ) and ([Range] >= "+nSta.AsString
        +" ) and ([Range] <= "+nEnd.AsString
        +" ) or (([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
        +" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
        +" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+"))"
    else 'nCode = ""
      aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
        +nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
        +" ) and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+" ) and ([Locat_dire] = "
        +nDirt.Quote+" ) and ([Range] >= "+nSta.AsString
        +" ) and ([Range] <= "+nEnd.AsString+" )"
    end 'nCode
  else '_nTime = ""
    if(nCode <> "")then
      aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
        +nExpQ.Quote+" ) and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
        +" ) and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
        +" ) and ([Range] >= "+nSta.AsString

```

```

        +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
        +") or (([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
        +") and ([Ad_state] = "+_nState.Quote+"))"
else 'nCode = ""
    aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
        +nExpQ.Quote+") and ([Ad_state] = "+_nState.Quote
        +") and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
        +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
        +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+"))"
    end 'nCode
end ' _nTime
else ' _nState = ""
    if(_nTime <> "")then
        if(nCode <> "")then
            aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
                +nExpQ.Quote+") and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
                +") and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
                +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
                +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
                +") or (([Locat_plaz] = "+nCode.Quote
                +") and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote+"))"
        else 'nCode = ""
            aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+") and ([Expw_seq] = "
                +nExpQ.Quote+") and ([Time_Code] = "+_nTime.Quote
                +") and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
                +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
                +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+"))"
        end 'nCode
    else ' _nTime = ""
        if(nCode <> "")then

```

```

aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "+nExpQ.Quote
      +") and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
      +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
      +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString
      +") or ([Locat_plaz] = "+nCode.Quote+" )"
else 'nCode = ""
aExpr="([Expw_step] = "+nExpS.Quote+" ) and ([Expw_seq] = "
      +nExpQ.Quote+" ) and ([Locat_dire] = "+nDirt.Quote
      +") and ([Range] >= "+nSta.AsString
      +") and ([Range] <= "+nEnd.AsString+" )"
end 'nCode
end '_nTime
end '_nState
theVTab.Query(aExpr,aBitm,#VTAB_SELTYPE_NEW)
theVTab.UpdateSelection
sTotal = theVTab.GetSelection.Count
theFTab.SetValue(aFreqfld,t,sTotal)
theFTab.SetValue(aTimefld,t,tTotal)
theFTab.SetValue(aLengfld,t,lTotal)
end 'for theFTab
end '_nDirect
aRate = "([Frequency]*1000000)/([Time]*[AADT]*[Length_km])"
theFTab.Calculate(aRate,aRatefld)
theFTab.SetEditable(false)
theFTab.GetSelection.ClearAll
theFTab.UpdateSelection
av.Run("a.SetSymbolAnalyst",nil)

```

ภาคผนวก ค

รูปภาพแสดงรายละเอียดของจุดที่วิเคราะห์



ภาพผนวกที่ ค1 แสดงบริเวณทางหลักแหวประชาชนอุทิศ กม. 8+500 ถึง กม.9+000
ของทางพิเศษฉลองรัช (S1)

ที่มา: Google Earth (2007)



ภาพผนวกที่ ค2 แสดงบริเวณทางหลักกราบป๋อนไก่อ กม.5+000 ถึง กม. 6+000
ของทางพิเศษเฉลิมมหานคร (S2)

ที่มา: Google Earth (2007)



ภาพผนวกที่ ค3 แสดงบริเวณทางหลักคลองประปา กม. 13+000 ถึง กม. 14+000
ของทางพิเศษศรีรัช (S3)

ที่มา: Google Earth (2007)



ภาพผนวกที่ ค4 แสดงบริเวณสะพานพระราม 9 ของทางพิเศษเฉลิมมหานคร (S4)

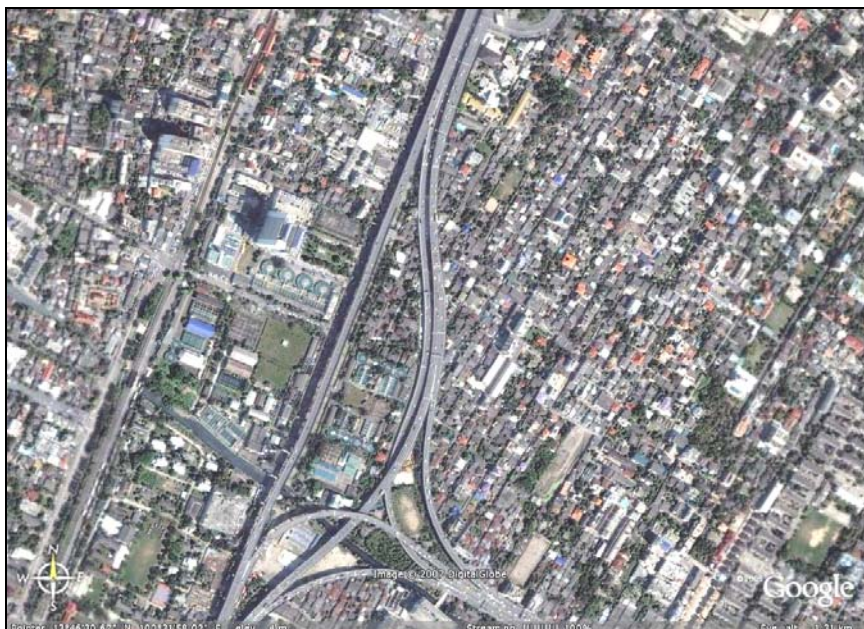
ที่มา: Google Earth (2007)



ภาพผนวกที่ ค5 แสดงบริเวณทางลงซอยสุขุมวิท 50 กม. 1+500 ถึง กม. 2+000

ของทางพิเศษฉลองรัช (S5)

ที่มา: Google Earth (2007)



ภาพผนวกที่ ค6 แสดงบริเวณทางแยกต่างระดับพญาไท ของทางพิเศษศรีรัช (R1)

ที่มา: Google Earth (2007)



ภาพผนวกที่ ค7 แสดงบริเวณทางแยกต่างระดับทำเร็ว ของทางพิเศษเฉลิมมหานคร (R2)

ที่มา: Google Earth (2007)



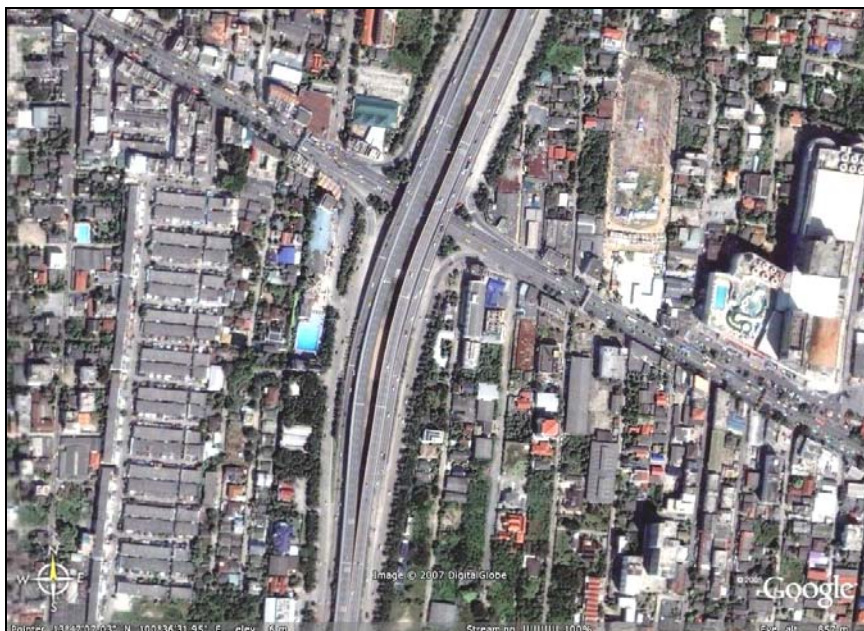
ภาพผนวกที่ ค8 แสดงบริเวณทางแยกต่างระดับบางโคล่ ของทางพิเศษศรีรัช (R3)

ที่มา: Google Earth (2007)



ภาพผนวกที่ ค9 แสดงบริเวณ กม.3+000 ถึง กม.4+500 ของทางพิเศษเฉลิมมหานคร (R4)

ที่มา: Google Earth (2007)



ภาพผนวกที่ ค10 แสดงบริเวณ กม.10+000 ถึง กม.11+500 ของทางพิเศษฉลองรัช (R5)

ที่มา: Google Earth (2007)



ภาพผนวกที่ ค11 แสดงบริเวณทางร่วมมักกะสัน กม.2+500 ถึง กม.3+000
ของทางพิเศษศรีรัช (R6)

ที่มา: Google Earth (2007)