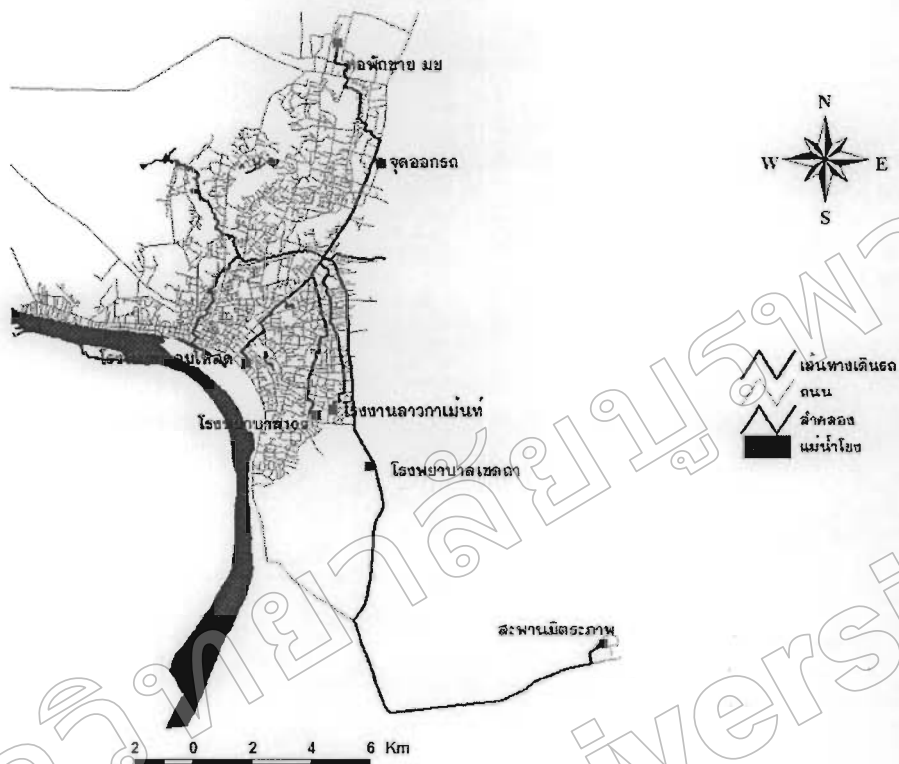
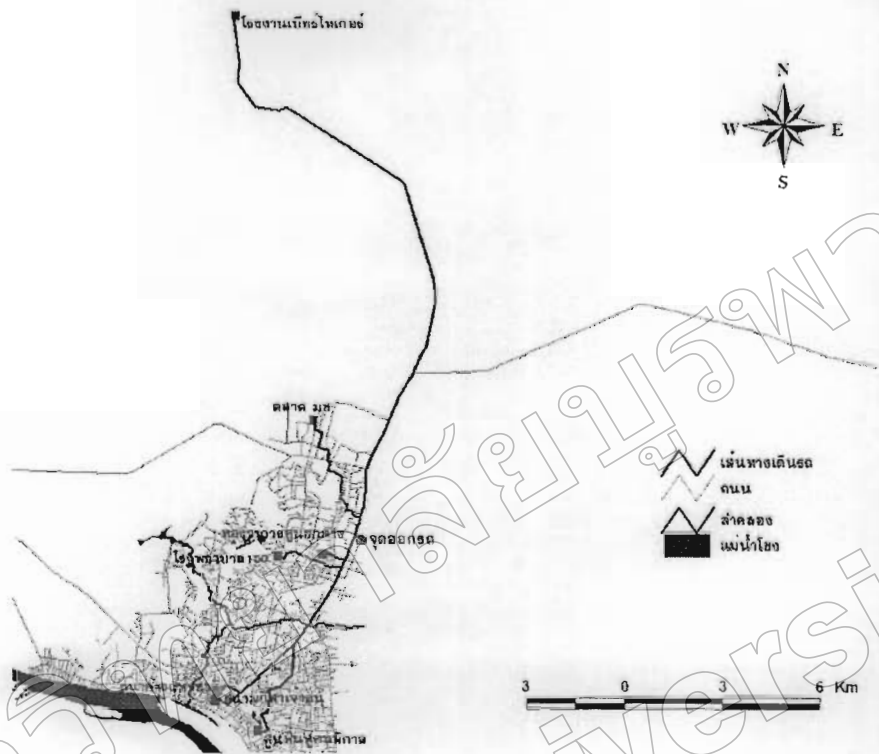




รูปที่ 4-17 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกลเปลี่ยนถัง หมายเลข 0030
ในวันจันทร์
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-14 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกลเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0030 ในวันจันทร์

1	Stop #1	Stop #1	0.000	9716.810
2	Stop #1	Stop #1	9716.810	19433.619
3	Stop #1	Stop #2	19433.619	43443.844
4	Stop #2	Stop #1	43443.844	67454.078
5	Stop #1	Stop #3	67454.078	75942.984
6	Stop #3	Stop #1	75942.984	84431.891
7	Stop #1	Stop #4	84431.891	92091.406
8	Stop #4	Stop #1	92091.406	99750.922
9	Stop #1	Stop #5	99750.922	108065.781
10	Stop #5	Stop #1	108065.781	116380.648
11	Stop #1	Stop #6	116380.648	121228.813
12	Stop #6	Stop #1	121228.813	126076.969



ภาพที่ 4-18 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0041
ในวันอังคาร
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-15 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0041 ในวันอังคาร

1	Stop #1	Stop #1	0.000	3537.687
2	Stop #1	Stop #1	3537.687	7075.375
3	Stop #1	Stop #2	7075.375	8855.380
4	Stop #2	Stop #1	8855.380	10635.385
5	Stop #1	Stop #3	10635.385	15887.508
6	Stop #3	Stop #1	15887.508	21139.631
7	Stop #1	Stop #4	21139.631	28488.609
8	Stop #4	Stop #1	28488.609	35837.590
9	Stop #1	Stop #5	35837.590	43438.707
10	Stop #5	Stop #1	43438.707	51039.824
11	Stop #1	Stop #6	51039.824	58806.379
12	Stop #6	Stop #1	58806.379	66572.930
13	Stop #1	Stop #7	66572.930	86524.563
14	Stop #7	Stop #1	86524.563	106476.195

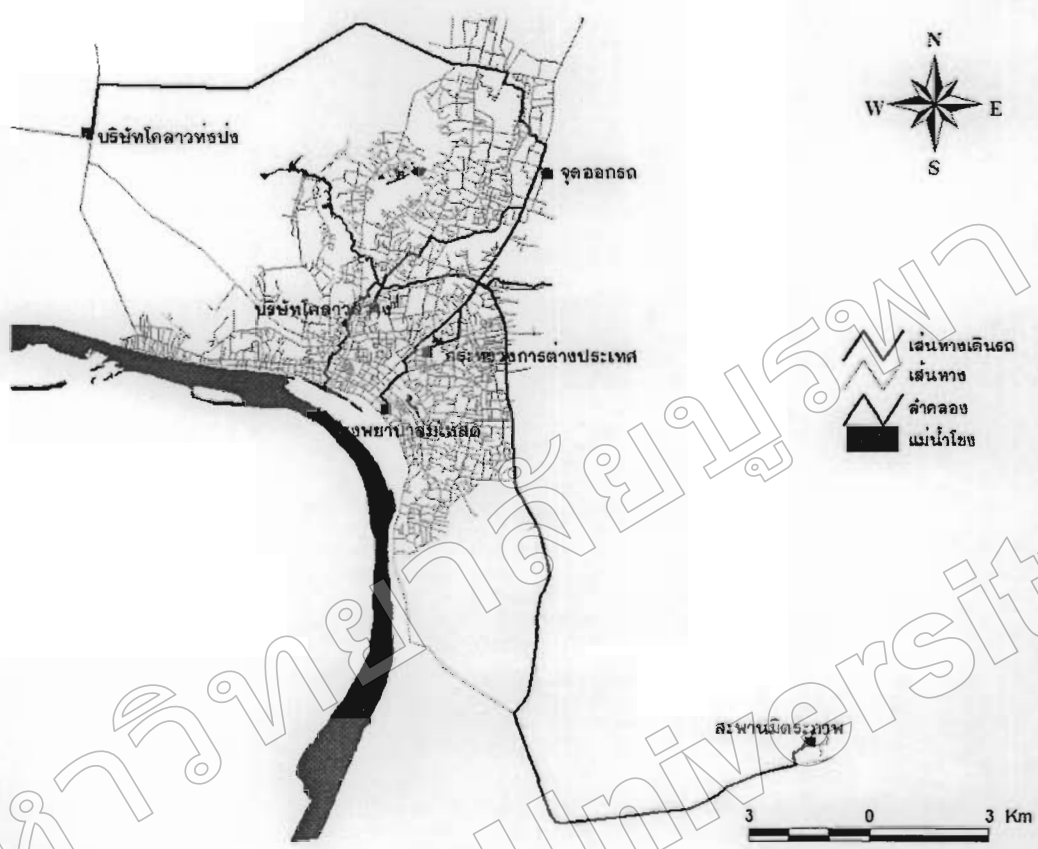


ภาพที่ 4-19 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0035
ในวันอังคาร

ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-16 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0035 ในวันอังคาร

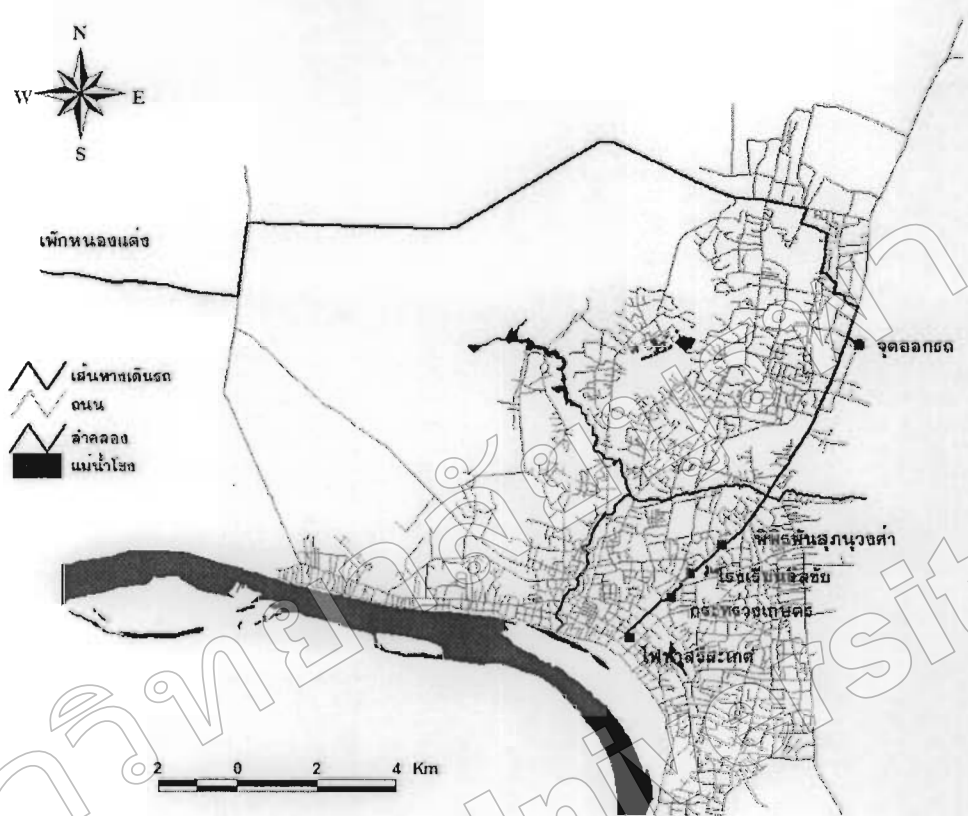
1	Stop #1	Stop #1	0.000	8488.134
2	Stop #1	Stop #1	8488.134	16976.270
3	Stop #1	Stop #2	16976.270	27047.707
4	Stop #2	Stop #1	27047.707	37119.145
5	Stop #1	Stop #3	37119.145	42245.359
6	Stop #3	Stop #1	42245.359	47371.574
7	Stop #1	Stop #4	47371.574	53065.848
8	Stop #4	Stop #1	53065.848	58760.121
9	Stop #1	Stop #5	58760.121	63821.277
10	Stop #5	Stop #1	63821.277	68882.430



ภาพที่ 4-20 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0030
ในวันอังคาร
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-17 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0030 ในวันอังคาร

1	Stop #1	Stop #1	0.000	24010.227
2	Stop #1	Stop #1	24010.227	48020.461
3	Stop #1	Stop #2	48020.461	55679.977
4	Stop #2	Stop #1	55679.977	63339.492
5	Stop #1	Stop #3	63339.492	69097.352
6	Stop #3	Stop #1	69097.352	74855.211
7	Stop #1	Stop #4	74855.211	81276.023
8	Stop #4	Stop #1	81276.023	87696.836
9	Stop #1	Stop #5	87696.836	103093.305
10	Stop #5	Stop #1	103093.305	118489.773



ภาพที่ 4-21 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 004 ในวันพุธ
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-18 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0041 ในวันพุธ

1	Stop #1	Stop #1	0.000	5918.463
2	Stop #1	Stop #1	5918.463	11836.926
3	Stop #1	Stop #2	11836.926	17192.371
4	Stop #2	Stop #1	17192.371	22547.816
5	Stop #1	Stop #3	22547.816	27212.334
6	Stop #3	Stop #1	27212.334	31876.852
7	Stop #1	Stop #4	31876.852	38944.996
8	Stop #4	Stop #1	38944.996	46013.141
9	Stop #1	Stop #5	46013.141	65439.102
10	Stop #5	Stop #1	65439.102	84865.070



ภาพที่ 4-22 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0035
ในวันพุธ
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-19 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0035 ในวันพุธ

1	Stop #1	Stop #1	0.000	8488.134
2	Stop #1	Stop #1	8488.134	15976.270
3	Stop #1	Stop #2	16976.270	27047.707
4	Stop #2	Stop #1	27047.707	37119.145
5	Stop #1	Stop #3	37119.145	42245.359
6	Stop #3	Stop #1	42245.359	47371.574
7	Stop #1	Stop #4	47371.574	53065.848
8	Stop #4	Stop #1	53065.848	58760.121



ภาพที่ 4-23 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0030
ในวันพุธ
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-20 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0030 ในวันพุธ

1	Stop #1	Stop #1	0.000	9716.810
2	Stop #1	Stop #1	9716.810	19433.619
3	Stop #1	Stop #2	19433.619	43443.844
4	Stop #2	Stop #1	43443.844	67454.078
5	Stop #1	Stop #3	67454.078	75942.984
6	Stop #3	Stop #1	75942.984	84431.891
7	Stop #1	Stop #4	84431.891	92091.406
8	Stop #4	Stop #1	92091.406	99750.922
9	Stop #1	Stop #5	99750.922	108065.781
10	Stop #5	Stop #1	108065.781	116380.648
11	Stop #1	Stop #6	116380.648	127561.086
12	Stop #6	Stop #1	127561.086	138741.531
13	Stop #1	Stop #7	138741.531	146363.875
14	Stop #7	Stop #1	146363.875	153986.219



ภาพที่ 4-24 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0041
ในวันพฤหัสบดี
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-21 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบดังกล่าวที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0041 ในวันพฤหัสบดี

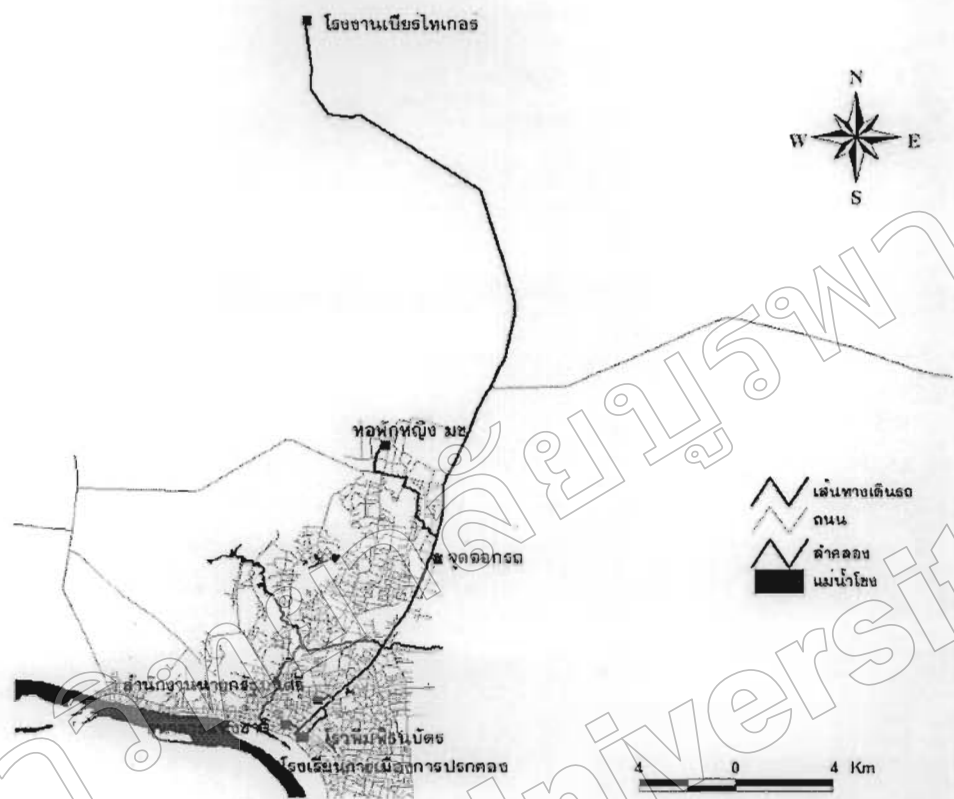
1	Stop #1	Stop #1	0.000	6813.844
2	Stop #1	Stop #1	6813.844	13627.688
3	Stop #1	Stop #2	13627.688	23544.258
4	Stop #2	Stop #1	23544.258	33460.828
5	Stop #1	Stop #3	33460.828	35676.816
6	Stop #3	Stop #1	35676.816	37892.805
7	Stop #1	Stop #4	37892.805	45152.207
8	Stop #4	Stop #1	45152.207	52411.609
9	Stop #1	Stop #5	52411.609	61269.898
10	Stop #5	Stop #1	61269.898	70128.188
11	Stop #1	Stop #6	70128.188	74254.406
12	Stop #6	Stop #1	74254.406	78380.625
13	Stop #1	Stop #7	78380.625	84134.953
14	Stop #7	Stop #1	84134.953	89889.281



ภาพที่ 4-25 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0035 ในวันพฤหัสบดี
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-22 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0035 ในวันพฤหัสบดี

1	Stop #1	Stop #1	0.000	8488.134
2	Stop #1	Stop #1	8488.134	16976.270
3	Stop #1	Stop #2	16976.270	27047.707
4	Stop #2	Stop #1	27047.707	37119.145
5	Stop #1	Stop #3	37119.145	42245.359
6	Stop #3	Stop #1	42245.359	47371.574
7	Stop #1	Stop #4	47371.574	53065.848
8	Stop #4	Stop #1	53065.848	58760.121



ภาพที่ 4-27 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0041
ในวันศุกร์
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-24 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0041 ในวันศุกร์

1	Stop #1	Stop #1	0.000	7601.116
2	Stop #1	Stop #1	7601.116	15202.232
3	Stop #1	Stop #2	15202.232	21549.246
4	Stop #2	Stop #1	21549.246	27896.260
5	Stop #1	Stop #3	27896.260	33170.082
6	Stop #3	Stop #1	33170.082	38443.906
7	Stop #1	Stop #4	38443.906	58395.539
8	Stop #4	Stop #1	58395.539	78347.172
9	Stop #1	Stop #5	78347.172	85718.430
10	Stop #5	Stop #1	85718.430	93089.688
11	Stop #1	Stop #6	93089.688	100350.773
12	Stop #6	Stop #1	100350.773	107611.859



ภาพที่ 4-28 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0035
ในวันศุกร์
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-25 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0035 ในวันศุกร์

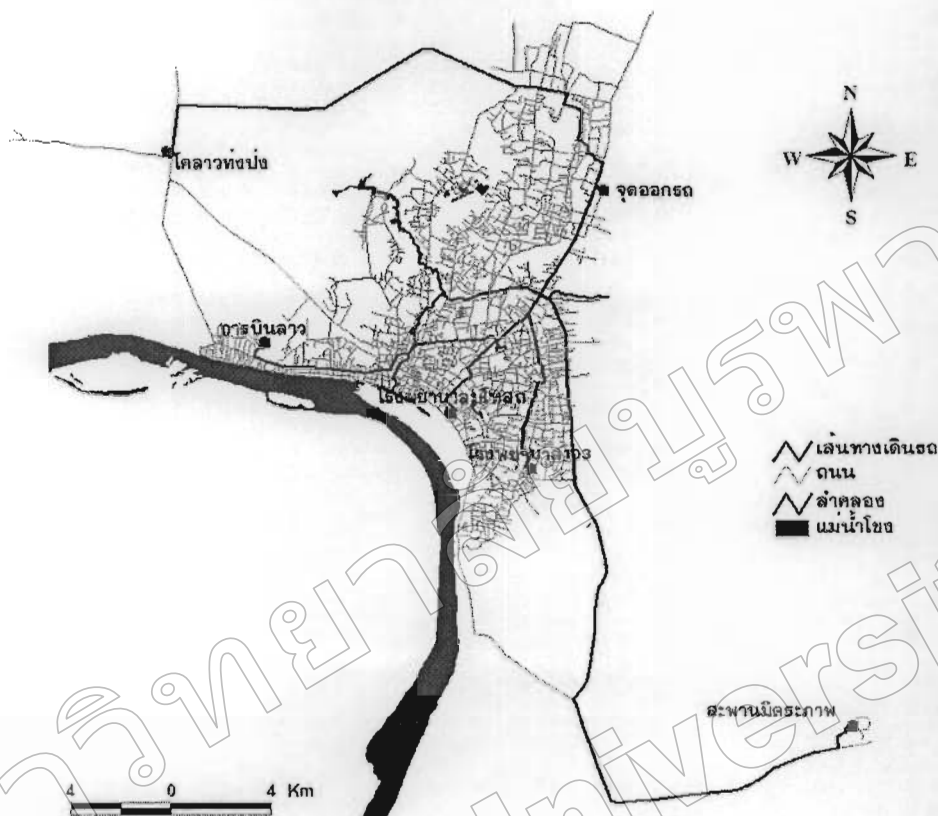
1	Stop #1	Stop #1	0.000	8488.134
2	Stop #1	Stop #1	8488.134	16976.270
3	Stop #1	Stop #2	16976.270	27047.707
4	Stop #2	Stop #1	27047.707	37119.145
5	Stop #1	Stop #3	37119.145	42245.359
6	Stop #3	Stop #1	42245.359	47371.574
7	Stop #1	Stop #4	47371.574	53065.848
8	Stop #4	Stop #1	53065.848	58760.121
9	Stop #1	Stop #5	58760.121	63821.277
10	Stop #5	Stop #1	63821.277	68882.430



ภาพที่ 4-29 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0030
ในวันศุกร์
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-26 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0030 ในวันศุกร์

1	Stop #1	Stop #1	0.000	9716.810
2	Stop #1	Stop #1	9716.810	19433.619
3	Stop #1	Stop #2	19433.619	43443.844
4	Stop #2	Stop #1	43443.844	67454.078
5	Stop #1	Stop #3	67454.078	75942.984
6	Stop #3	Stop #1	75942.984	84431.891
7	Stop #1	Stop #4	84431.891	92091.406
8	Stop #4	Stop #1	92091.406	99750.922
9	Stop #1	Stop #5	99750.922	108065.781
10	Stop #5	Stop #1	108065.781	116380.648
11	Stop #1	Stop #6	116380.648	125951.547
12	Stop #6	Stop #1	125951.547	135522.453
13	Stop #1	Stop #7	135522.453	140593.078
14	Stop #7	Stop #1	140593.078	145663.703



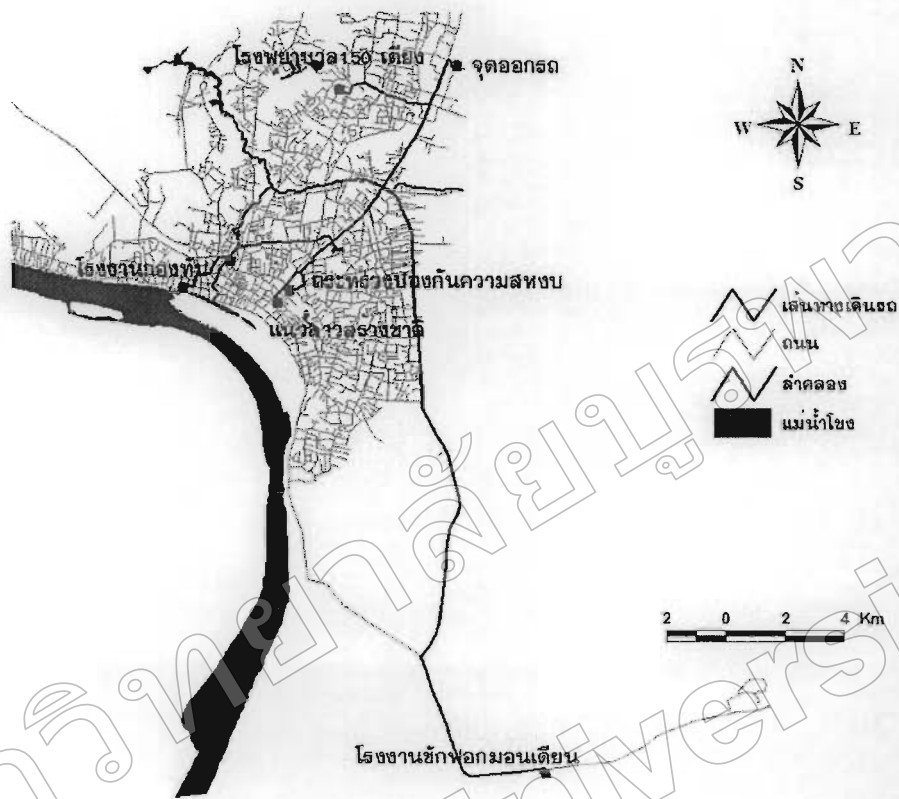
ภาพที่ 4-30 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0041

ในวันเสาร์

ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-27 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0041 ในวันเสาร์

1	Stop #1	Stop #1	0.000	24010.227
2	Stop #1	Stop #1	24010.227	48020.461
3	Stop #1	Stop #2	48020.461	56509.371
4	Stop #2	Stop #1	56509.371	64998.281
5	Stop #1	Stop #3	64998.281	72657.797
6	Stop #3	Stop #1	72657.797	80317.313
7	Stop #1	Stop #4	80317.313	92566.953
8	Stop #4	Stop #1	92566.953	104816.594
9	Stop #1	Stop #5	104816.594	120213.063
10	Stop #5	Stop #1	120213.063	135609.531



ภาพที่ 4-31 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0035
ในวันเสาร์
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-28 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0035 ในวันเสาร์

1	Stop #1	Stop #1	0.000	3537.687
2	Stop #1	Stop #1	3537.687	7075.375
3	Stop #1	Stop #3	7075.375	14698.045
4	Stop #3	Stop #1	14698.045	22320.715
5	Stop #1	Stop #2	22320.715	31314.561
6	Stop #2	Stop #1	31314.561	40308.406
7	Stop #1	Stop #4	40308.406	47275.496
8	Stop #4	Stop #1	47275.496	54242.586
9	Stop #1	Stop #5	54242.586	60901.730
10	Stop #5	Stop #1	60901.730	67560.875
11	Stop #1	Stop #6	67560.875	86413.078
12	Stop #6	Stop #1	86413.078	105265.273



ภาพที่ 4-32 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0030
ในวันเสาร์
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-29 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0030 ในวันเสาร์

1	Stop #1	Stop #1	0.000	8488.134
2	Stop #1	Stop #1	8488.134	16976.270
3	Stop #1	Stop #2	16976.270	27047.707
4	Stop #2	Stop #1	27047.707	37119.145
5	Stop #1	Stop #3	37119.145	42245.359
6	Stop #3	Stop #1	42245.359	47371.574
7	Stop #1	Stop #4	47371.574	53065.848
8	Stop #4	Stop #1	53065.848	58760.121



ภาพที่ 4-33 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0041
ในวันอาทิตย์
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-30 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0041 ในวันอาทิตย์

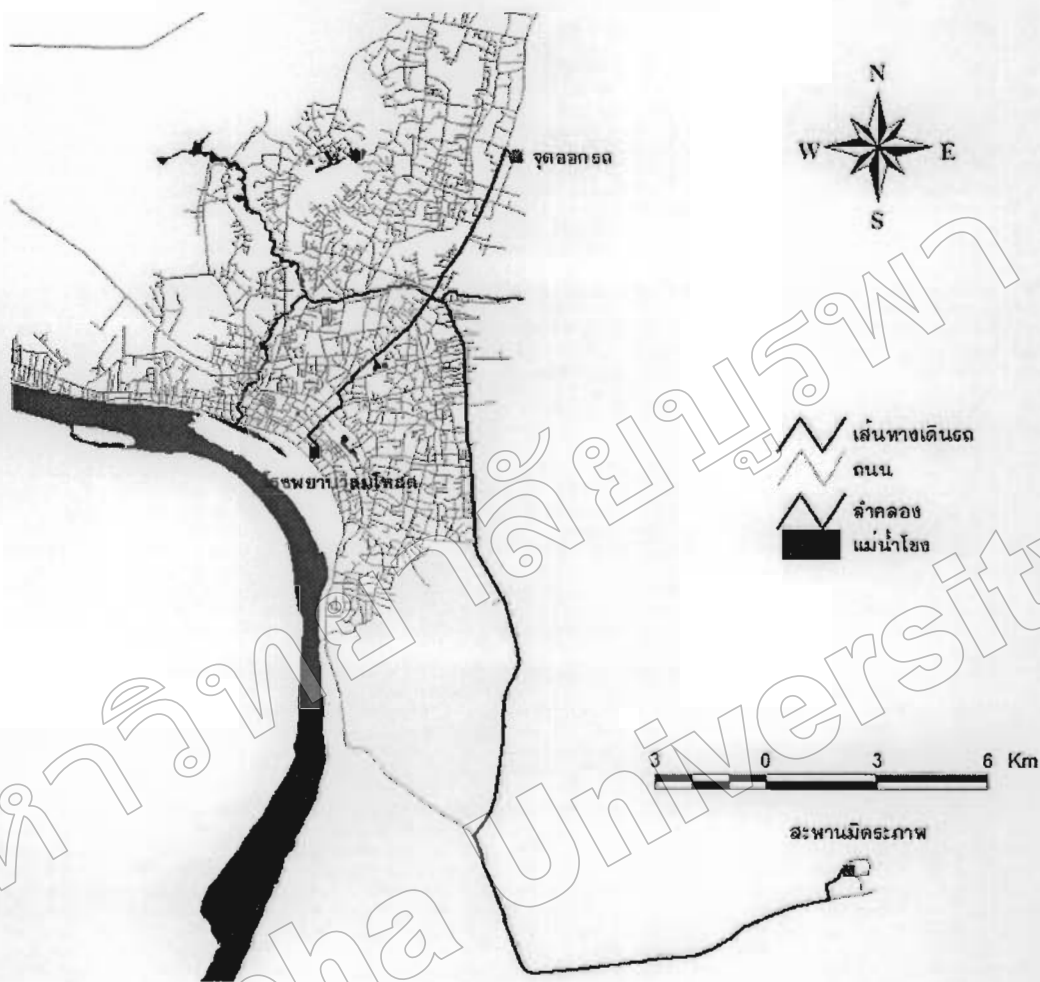
1	Stop #1	Stop #1	0.000	5211.582
2	Stop #1	Stop #1	5211.582	10423.162
3	Stop #1	Stop #2	10423.162	22972.270
4	Stop #2	Stop #1	22972.270	35521.375



ภาพที่ 4-34 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0035
ในวันอาทิตย์
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ตารางที่ 4-31 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0035 ในวันอาทิตย์

1	Stop #1	Stop #1	0.000	8488.134
2	Stop #1	Stop #1	8488.134	16976.270
3	Stop #1	Stop #2	16976.270	27047.707
4	Stop #2	Stop #1	27047.707	37119.145
5	Stop #1	Stop #3	37119.145	42245.359
6	Stop #3	Stop #1	42245.359	47371.574
7	Stop #1	Stop #4	47371.574	53065.848
8	Stop #4	Stop #1	53065.848	58760.121



ภาพที่ 4-35 แผนที่แสดงเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง หมายเลข 0030
ในวันอาทิตย์
ที่มา: จากการวิเคราะห์

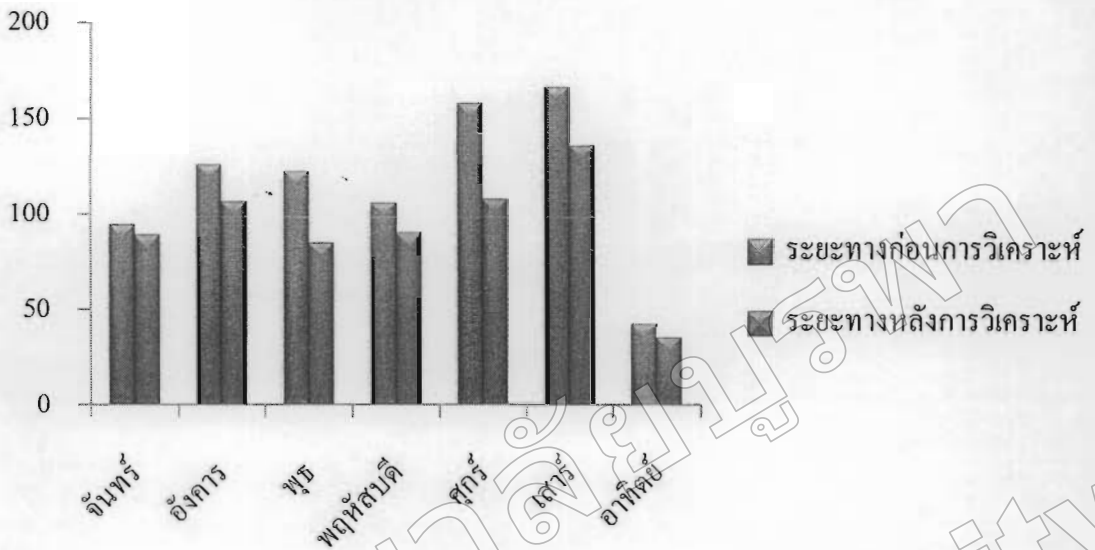
ตารางที่ 4-32 แสดงระยะทางเดินรถในแต่ละจุดของรถเก็บขนขยะระบบถังเคลื่อนที่แบบแลกเปลี่ยนถัง
หมายเลข 0030 ในวันอาทิตย์

1	Stop #1	Stop #1	0.000	24010.227
2	Stop #1	Stop #1	24010.227	48020.461
3	Stop #1	Stop #2	48020.461	55679.977
4	Stop #2	Stop #1	55679.977	63339.492

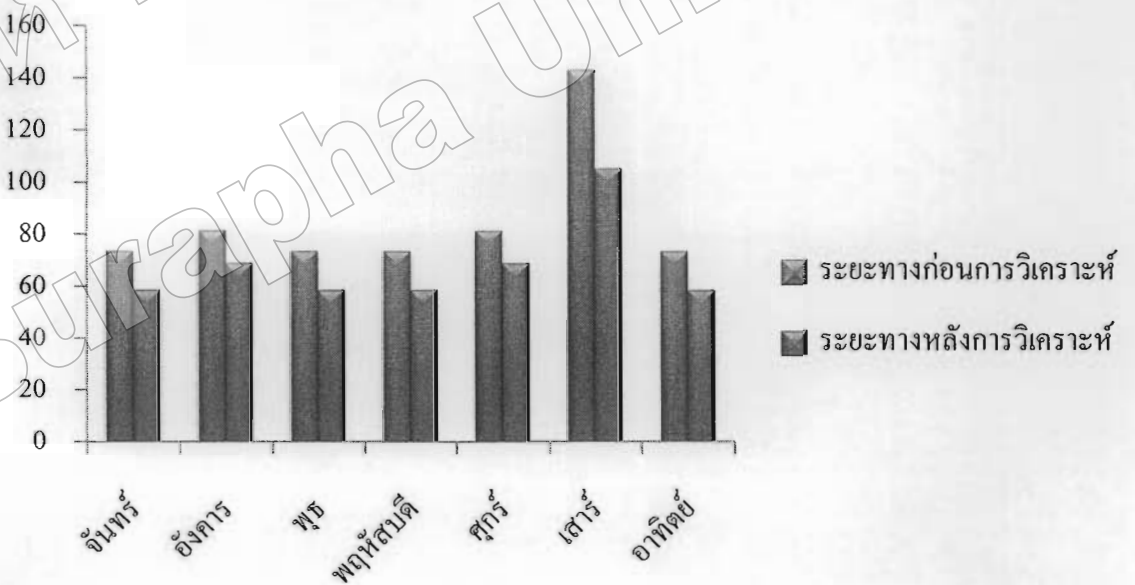
ตารางที่ 4-33 การเปรียบเทียบระยะทางเดินรถในหนึ่งสัปดาห์ของรถเก็บขยะมูลฝอยแบบถังเคลื่อนที่ ก่อนและหลังการจัดเส้นทาง
จำแนกรายวัน

วัน	ระยะทางเดินรถ (กม)											
	รถหมายเลข 0041			รถหมายเลข 0035			รถหมายเลข 0030			รวม		
	ก่อน	หลัง	ผลต่าง	ก่อน	หลัง	ผลต่าง	ก่อน	หลัง	ผลต่าง	ก่อน	หลัง	ผลต่าง
จันทร์	94.2	88.776	5.424	73.54	58.76	14.87	159.34	126.076	33.264	327.08	273.612	53.468
อังคาร	125.84	106.476	19.364	81.54	68.882	12.658	147.34	118.489	28.851	354.72	293.847	60.873
พุธ	122.4	84.865	37.535	73.54	58.76	14.87	212.74	153.986	58.754	408.68	297.611	111.060
พฤหัสบดี	105.8	89.889	15.911	73.54	58.76	14.87	153.8	130.192	23.608	333.14	278.841	54.299
ศุกร์	158	107.611	50.389	81.54	68.882	12.658	184.94	145.663	39.277	424.48	322.156	102.324
เสาร์	166.4	135.609	30.791	143.14	105.265	37.875	73.54	58.76	14.87	383.08	299.634	83.446
อาทิตย์	42.6	35.521	7.079	73.54	58.76	14.87	68.74	63.339	5.401	184.88	157.62	27.26
รวม	815.24	648.747	166.493	600.38	478.069	122.671	1000.44	796.505	204.025	2416.06	1923.321	492.379

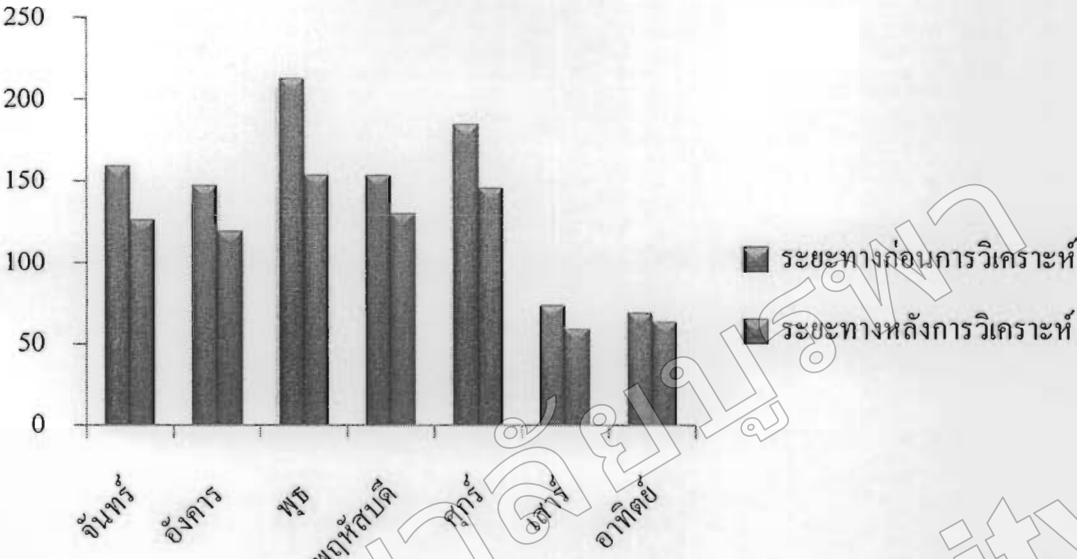
จากตารางที่ 4-33 ผลการวิเคราะห์พบว่า ระยะทางการเดินรถเก็บขยะมูลฝอยแบบถังเคลื่อนที่ในหนึ่งสัปดาห์ของรถหมายเลข 0041 มีระยะทาง 648.747 กิโลเมตร รถหมายเลข 0035 มีระยะทาง 478.069 กิโลเมตร และรถหมายเลข 0030 มีระยะทาง 796.505 กิโลเมตร ซึ่งมีระยะทางสั้นลงกว่าเดิม ดังมีผลต่างก่อนและหลังการวิเคราะห์เส้นทางในหนึ่งสัปดาห์ของรถแต่ละคัน ดังนี้ รถหมายเลข 0041 เดินทางสั้นลง 166.493 กิโลเมตร รถหมายเลข 0035 เดินทางสั้นลง 122.671 กิโลเมตร และรถหมายเลข 0030 เดินทางสั้นลง 204.025 กิโลเมตร และมีผลต่างระยะทางการเดินรถทั้งหมดของรถเก็บขยะแบบถังเคลื่อนที่ในหนึ่งสัปดาห์ 492.379 กิโลเมตร



ภาพที่ 4-36 กราฟแสดงการเปรียบเทียบระยะทางก่อนและหลังการวิเคราะห์เส้นทางของรถหมายเลข 0041 ในหนึ่งสัปดาห์



ภาพที่ 4-37 กราฟแสดงการเปรียบเทียบระยะทางก่อนและหลังการวิเคราะห์เส้นทางของรถหมายเลข 0035 ในหนึ่งสัปดาห์



ภาพที่ 4-38 กราฟแสดงการเปรียบเทียบระยะทางก่อนและหลังการวิเคราะห์เส้นทางของรถหมายเลข 0030 ในหนึ่งสัปดาห์