

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

อัตราค่าขนส่งสินค้าของกรณีศึกษา

ตารางที่ 11 การเปรียบเทียบปริมาณราคาสินค้า ค่าขนส่งและจำนวนรถที่ใช้

	ปริมาณราคาสินค้า(ลบ.ม.)			ต้นทุนค่าขนส่ง(บาท)			จำนวนรถบรรทุกทุกเหมาคัน (คัน)		
	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน
เส้นทาง	2547	2547	2547	2548	2548	2548	2549	2549	2549
NE 01	41.03	41.63	14.68	57,000	68,400	28,300	15	18	7
NE 02	49.34	43.65	62.50	111,700	92,500	116,800	21	17	22
NE 03	51.37	24.35	50.71	122,400	89,300	122,300	19	14	19
NE 04	47.71	52.93	52.87	117,200	128,300	112,500	20	22	19
NE 05	32.27	43.93	55.11	93,000	128,000	139,000	13	18	19
รวม	221.72	206.49	235.87	501,300	506,500	518,900	88	89	86

ตารางที่ 12 ตารางแสดงปริมาณการจัดตั้งสินค้าของบริษัทฯ ก่อนปรับปรุงการดำเนินงาน

วันที่	กันยายน 2547			ตุลาคม 2547			พฤศจิกายน 2547		
	ปริมาณรายการ สั่งซื้อ(ลบ.ม.)	ปริมาณการจัดตั้ง (ลบ.ม.)	ปริมาณสินค้าเหลือ จากการจัดตั้ง (ลบ.ม.)	ปริมาณรายการ สั่งซื้อ(ลบ.ม.)	ปริมาณการจัดตั้ง (ลบ.ม.)	ปริมาณสินค้าเหลือ จากการจัดตั้ง (ลบ.ม.)	ปริมาณรายการ สั่งซื้อ(ลบ.ม.)	ปริมาณการจัดตั้ง (ลบ.ม.)	ปริมาณสินค้าเหลือ จากการจัดตั้ง (ลบ.ม.)
1	6.23	-	6.23	4.02	-	4.02	3.31	-	3.31
2	14.22	18.12	2.33	-	-	-	16.25	-	19.56
3	19.24	21.57	-	-	-	-	11.35	22.31	8.6
4	-	-	-	18.26	18.24	4.04	8.26	-	16.86
5	-	-	-	22.95	22.95	-	23.28	40.14	-
6	26.56	17.23	9.33	25.23	16.03	9.2	-	-	-
7	45.75	38.15	16.93	81.71	72.1	13.65	-	-	-
8	34.42	37.01	14.34	99.68	99.68	-	30.3	25.22	5.08
9	87.01	86.35	15	-	-	-	47.64	47.25	5.47
10	101.02	116.02	-	-	-	-	87.91	74.35	19.03
11	-	-	-	67.14	-	21.13	48.47	46.23	21.27
12	-	-	-	74.44	83.21	12.36	64.29	85.56	-
13	57.11	39.27	17.84	24.13	36.49	-	-	-	-
14	32.32	45.21	4.95	18.38	18.38	-	-	-	-
15	46.44	37.75	13.64	147.22	128.46	18.76	12.11	-	12.11
16	65.9	70.21	9.33	-	-	-	130.14	119.36	22.89
17	124.33	133.66	-	-	-	-	112.24	97.25	37.88
18	-	-	-	110.26	107.87	21.15	83.32	118.63	2.57
19	-	-	-	151.11	130.06	21.05	133.39	135.96	-
20	23.8	-	23.8	70.65	68	2.65	-	-	-
21	68.57	71.24	21.13	123.26	139.12	5.29	-	-	-
22	78.1	87.1	12.13	165.26	186.31	-	45.56	35.78	9.78
23	82.56	85.95	8.74	-	-	-	79.21	74.15	14.84
24	174.71	183.45	-	-	-	-	66.22	68.35	12.71
25	-	-	-	-	-	-	59.74	65.32	7.13
26	-	-	-	28.65	18.25	10.4	185.34	192.47	-
27	77.12	57.24	19.88	83.65	73.13	20.92	-	-	-
28	59.09	70.04	8.93	197.78	176.83	41.87	-	-	-
29	189.08	172.26	25.75	896.28	938.15	-	54	37.23	16.77
30	980.11	1,005.86	-	-	-	-	752.52	769.29	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	2,393.69	2,393.69	230.28	2,410.06	2,333.26	206.49	2,054.85	2,054.85	235.86

ตารางที่ 13 ตารางแสดงปริมาณการจัดส่งสินค้าของบริษัทฯ หลังปรับปรุงการดำเนินงาน

วันที่	ธันวาคม 2547			มกราคม 2548		
	ปริมาณรายการ สั่งซื้อ(ลบ.ม.)	ปริมาณการจัดส่ง (ลบ.ม.)	ปริมาณสินค้าที่มี การจัดส่ง (ลบ.ม.)	ปริมาณรายการ สั่งซื้อ(ลบ.ม.)	ปริมาณการจัดส่ง (ลบ.ม.)	ปริมาณสินค้าที่มี การจัดส่ง (ลบ.ม.)
1	15.26	-	12.31	-	-	-
2	23.15	20.33	5.77	-	-	-
3	46.12	41.11	5.01	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	2.42	-	2.42
6	-	-	-	4.02	4.02	4.02
7	35.23	30.90	4.33	13.53	13.53	13.53
8	32.25	30.66	1.59	-	-	-
9	66.44	61.90	4.54	-	-	-
10	-	-	-	24.65	20.33	4.32
11	-	-	-	19.03	19.03	-
12	-	-	-	12.42	12.42	12.42
13	47.89	38.62	8.24	22.11	20.30	1.81
14	13.46	-	12.55	21.32	21.32	-
15	34.43	31.03	5.34	-	-	-
16	24.35	24.35	-	-	-	-
17	230.56	227.17	3.39	164.46	155.03	9.43
18	-	-	-	120.97	117.10	3.87
19	-	-	-	142.21	139.03	4.22
20	113.54	113.54	-	139.09	140.13	-
21	134.77	127.25	7.52	254.65	247.79	6.86
22	78.01	72.05	5.96	-	-	-
23	102.23	102.23	-	-	-	-
24	232.14	226.63	5.51	164.46	159.20	5.26
25	-	-	-	261.13	255.58	5.55
26	-	-	-	356.09	348.33	8.94
27	557.89	547.39	10.50	342.45	337.72	1.18
28	398.66	394.74	3.92	574.98	568.86	4.81
29	379.78	365.72	13.09	-	-	-
30	1,024.61	1,025.58	-	-	-	-
31	-	-	-	831.90	826.79	5.11
รวม	3,650.74	3,488.20	309.54	1,454.69	1,376.54	78.15

ตารางที่ 14 ข้อมูลต้นทุนค่าขนส่งที่เกิดจากการเหมาคันรถบรรทุกเพื่อจัดส่งสินค้าไปยังร้านค้าประจำ
เดือนกันยายน 2547

วันที่	รายละเอียด		ประเภทรถ (หน่วยคัน)	จังหวัด	ปริมาณสินค้า (ตบ.ว)	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
	เส้นทาง	เส้นทางจัดส่ง					
01.09.2547	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	2.010	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ศรีสะเกษ	0.260	6,200	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มุกดาหาร	3.960	7,000	1 คัน
02.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	บุรีรัมย์	0.320	4,200	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	2.010	5,500	1 คัน
06.09.2547	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	เลย	0.284	5,800	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	3.560	6,800	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สกลนคร	1.280	7,000	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครพนม	0.360	7,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	หนองบัวลำภู	2.880	6,200	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	หนองคาย	0.966	6,500	1 คัน
07.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ชัยภูมิ	4.250	3,500	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มหาสารคาม	1.390	5,300	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	2.130	5,500	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	กาฬสินธุ์	2.810	5,800	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อโศกร	4.630	6,000	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สุรินทร์	1.720	5,000	1 คัน
08.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครราชสีมา	3.270	2,800	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	2.390	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	กาฬสินธุ์	2.170	5,800	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อำนาจเจริญ	0.210	6,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	หนองคาย	1.540	6,500	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สกลนคร	4.760	7,000	1 คัน
09.09.2547	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	4.770	5,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	เลย	2.110	5,800	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	8.120	13,600	2 คัน
13.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ชัยภูมิ	0.779	3,500	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	6.330	10,000	2 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มหาสารคาม	1.240	5,300	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อโศกร	2.470	6,000	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	4.390	5,500	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มุกดาหาร	0.870	7,000	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครพนม	1.761	7,500	1 คัน
14.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สุรินทร์	0.770	5,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	4.180	6,800	1 คัน
15.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครราชสีมา	3.520	2,800	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มหาสารคาม	3.210	5,300	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	2.130	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ศรีสะเกษ	4.780	6,200	1 คัน
16.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	บุรีรัมย์	2.550	4,200	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	1.440	5,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อโศกร	0.860	6,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อำนาจเจริญ	0.680	6,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	3.800	5,500	1 คัน
20.09.2547	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มหาสารคาม	2.550	5,300	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	กาฬสินธุ์	3.970	5,800	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	4.090	6,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	เลย	5.500	11,600	2 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	หนองบัวลำภู	1.190	6,200	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครพนม	6.500	15,000	2 คัน

ตารางที่ 14 (ต่อ) ข้อมูลต้นทุนค่าขนส่งที่เกิดจากการเหมาคันรถบรรทุกเพื่อจัดส่งสินค้าไปยังร้านค้า
ประจำเดือนกันยายน 2547

วันที่	รายละเอียด		ประเภทรถ	จังหวัด	ปริมาณสินค้า (ตัน.ก)	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
	เส้นทาง	เส้นทางจัดส่ง	(เหมาคัน)				
21.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ชัยภูมิ	4,220	3,500	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สุรินทร์	1,280	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	3,660	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขุขันธ์	0,270	6,000	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	3,450	5,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	หนองคาย	0,840	6,500	1 คัน
22.09.2547	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มุกดาหาร	7,410	14,000	2 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	2,550	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	2,400	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	4,480	6,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	เลย	0,440	5,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	2,260	5,500	1 คัน
23.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครราชสีมา	4,110	2,800	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	3,250	5,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อำนาจเจริญ	1,380	6,500	1 คัน
27.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ชัยภูมิ	3,800	3,500	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	1,550	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มหาสารคาม	2,060	5,300	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อำนาจเจริญ	4,110	6,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	หนองคาย	4,280	6,500	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มุกดาหาร	4,080	7,000	1 คัน
28.09.2547	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ศรีสะเกษ	4,601	6,200	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	บุรีรัมย์	4,330	4,200	1 คัน
29.09.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครราชสีมา	3,670	2,800	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	บุรีรัมย์	2,440	4,200	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มหาสารคาม	0,870	5,300	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	1,240	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ศรีสะเกษ	2,110	6,200	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	0,580	6,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	เลย	2,650	5,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	2,340	5,500	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มุกดาหาร	0,440	7,000	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สกลนคร	0,850	7,000	1 คัน
รวม					221,721	501,300	88 คัน

ตารางที่ 15 ข้อมูลต้นทุนค่าขนส่งที่เกิดจากการเหมาคันรถบรรทุกเพื่อจัดส่งสินค้าไปยังร้านค้า
ประจำเดือนตุลาคม 2547

วันที่	รายละเอียด		ประเภทรถ (หน่วยคัน)	จังหวัด	ปริมาณสินค้า (ตัน.ม)	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
	เส้นทาง	เส้นทางจัดส่ง					
01.10.2547	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองคาย	2,690	6,500	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, บุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	1,330	7,500	1 คัน
04.10.2547	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองคาย	2,690	6,500	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, บุกดาหาร	รถบรรทุก	บุกดาหาร	1,330	7,000	1 คัน
06.10.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	ชัยภูมิ	1,530	3,500	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	มหาสารคาม	1,690	5,300	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อุบลราชธานี	3,690	6,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	2,290	5,500	1 คัน
07.10.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	สุรินทร์	1,550	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ขอนแก่น	3,220	5,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อัสสัมชัญ	1,580	6,000	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	เดช	1,870	5,800	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, บุกดาหาร	รถบรรทุก	บุกดาหาร	3,590	7,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	กาฬสินธุ์	0,870	5,800	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อำนาจเจริญ	0,970	6,500	1 คัน
11.10.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	นครราชสีมา	4,830	2,800	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	สุรินทร์	0,240	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	มหาสารคาม	2,210	5,300	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	1,540	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อุบลราชธานี	3,190	6,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	3,510	5,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองบัวลำภู	0,540	6,200	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, บุกดาหาร	รถบรรทุก	บุกดาหาร	3,690	7,000	1 คัน
12.10.2547	NE05	สกลนคร, นครพนม, บุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	1,380	7,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	7,480	11,000	2 คัน
15.10.2547	NE05	สกลนคร, นครพนม, บุกดาหาร	รถบรรทุก	บุกดาหาร	4,880	7,000	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	ชัยภูมิ	1,010	3,500	1 คัน
18.10.2547	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ขอนแก่น	4,880	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	มหาสารคาม	4,950	5,300	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	กาฬสินธุ์	1,280	5,800	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	ศรีสะเกษ	0,140	6,200	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	เดช	2,580	5,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองคาย	2,660	6,500	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, บุกดาหาร	รถบรรทุก	สกลนคร	1,260	7,800	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	สุรินทร์	3,470	5,000	1 คัน
19.10.2547	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	2,030	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อัสสัมชัญ	0,210	6,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อำนาจเจริญ	2,440	6,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	5,080	11,000	2 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, บุกดาหาร	รถบรรทุก	บุกดาหาร	7,910	14,000	3 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	นครราชสีมา	4,800	2,800	1 คัน
20.10.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	ชัยภูมิ	0,170	3,500	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	4,620	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อัสสัมชัญ	3,330	6,100	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อุบลราชธานี	0,590	6,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	0,490	5,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองบัวลำภู	1,280	6,200	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, บุกดาหาร	รถบรรทุก	บุกดาหาร	5,240	14,000	2 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม, บุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	0,530	7,500	1 คัน
20.10.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	สุรินทร์	0,320	5,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	ศรีสะเกษ	0,870	6,200	1 คัน

ตารางที่ 15 (ต่อ) ข้อมูลต้นทุนค่าขนส่งที่เกิดจากการเหมาคันรถบรรทุกเพื่อจัดส่งสินค้าไปยังร้านค้า
ประจำเดือนตุลาคม 2547

วันที่	รายละเอียด		ประเภทรถ (เหมาคัน)	จังหวัด	ปริมาณสินค้า (ตบ.ม)	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
	เส้นทาง	เส้นทางจัดส่ง					
21.10.2547	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	สกกนคร	1,460	7,000	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	สกกนคร	1,460	7,000	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย,เคอ,หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	3,830	5,500	1 คัน
26.10.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ,บุรีรัมย์,สุรินทร์	รถบรรทุก	ชัยภูมิ	6,120	7,000	2 คัน
	NE02	ขอนแก่น,มหาสารคาม,ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	กาฬสินธุ์	1,170	5,800	1 คัน
	NE03	อุดรธานี,อำนาจเจริญ,อิสสระ,ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อำนาจเจริญ	1,080	6,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย,เคอ,หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	เคอ	2,030	5,800	1 คัน
27.10.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ,บุรีรัมย์,สุรินทร์	รถบรรทุก	ชัยภูมิ	6,120	7,000	2 คัน
	NE02	ขอนแก่น,มหาสารคาม,ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	กาฬสินธุ์	1,170	5,800	1 คัน
	NE03	อุดรธานี,อำนาจเจริญ,อิสสระ,ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อำนาจเจริญ	1,080	6,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย,เคอ,หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	เคอ	2,030	5,800	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ,บุรีรัมย์,สุรินทร์	รถบรรทุก	นครราชสีมา	6,740	5,600	2 คัน
	NE02	ขอนแก่น,มหาสารคาม,ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	มหาสารคาม	0,210	5,300	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย,เคอ,หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองบัวลำภู	0,360	6,200	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	มุกดาหาร	3,210	7,000	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ,บุรีรัมย์,สุรินทร์	รถบรรทุก	ชัยภูมิ	2,010	3,500	1 คัน
28.10.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ,บุรีรัมย์,สุรินทร์	รถบรรทุก	บุรีรัมย์	0,170	4,200	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ,บุรีรัมย์,สุรินทร์	รถบรรทุก	สุรินทร์	2,550	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น,มหาสารคาม,ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	กาฬสินธุ์	1,170	5,800	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น,มหาสารคาม,ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	มหาสารคาม	4,120	5,300	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น,มหาสารคาม,ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ขอนแก่น	4,980	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น,มหาสารคาม,ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	3,540	5,500	1 คัน
	NE03	อุดรธานี,อำนาจเจริญ,อิสสระ,ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อำนาจเจริญ	1,080	6,500	1 คัน
	NE03	อุดรธานี,อำนาจเจริญ,อิสสระ,ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อิสสระ	4,100	6,000	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย,เคอ,หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	เคอ	2,030	5,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย,เคอ,หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองบัวลำภู	0,740	6,200	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย,เคอ,หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	8,740	11,000	2 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	0,540	7,500	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	มุกดาหาร	3,210	7,000	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	สกกนคร	2,890	7,000	1 คัน
					206,490	506,500	89 คัน

ตารางที่ 16 ข้อมูลต้นทุนค่าขนส่งที่เกิดจากการเหมาคันรถบรรทุกเพื่อจัดส่งสินค้าไปยังร้านค้า
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2547

วันที่	รายละเอียด		ประเภทรถ (เหมาคัน)	จังหวัด	ปริมาตรสินค้า (ลบ.ม)	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
	เส้นทาง	เส้นทางจัดส่ง					
01.12.2547	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	มุกดาหาร	3,310	7,000	1 คัน
02.12.2547	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ขอนแก่น	7,240	10,000	2 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	มหาสารคาม	0,700	5,300	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	ศรีสะเกษ	3,020	6,200	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย, เลย,หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองคาย	4,290	6,500	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	มุกดาหาร	4,320	7,000	1 คัน
03.12.2547	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	มหาสารคาม	2,130	5,300	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	กาฬสินธุ์	2,510	5,300	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	3,440	5,500	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	สกกนคร	0,510	7,000	1 คัน
04.12.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	สุรินทร์	0,870	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ขอนแก่น	2,000	5,100	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	กาฬสินธุ์	2,500	5,300	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อีสระ	0,850	6,100	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อุบลราชธานี	3,870	6,300	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	6,770	11,000	2 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	5,000	15,000	2 คัน
09.12.2547	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	5,000	15,000	2 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อำนาจเจริญ	0,390	6,500	1 คัน
10.12.2547	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	4,110	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อีสระ	1,650	6,000	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	3,350	5,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองคาย	3,050	6,500	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	6,870	15,000	2 คัน
11.12.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	นครราชสีมา	0,440	2,800	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	ชัยภูมิ	4,100	3,500	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	2,750	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อีสระ	2,410	6,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อำนาจเจริญ	2,540	6,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองบัวลำภู	1,810	6,200	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองคาย	6,220	13,000	2 คัน
15.12.2547	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	2,640	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อุบลราชธานี	4,010	6,300	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	3,010	5,500	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	สกกนคร	2,450	7,000	1 คัน
16.12.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	สุรินทร์	3,200	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ขอนแก่น	7,100	10,000	2 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อีสระ	3,540	6,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อุบลราชธานี	4,300	6,300	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	4,750	7,500	1 คัน
17.12.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	นครราชสีมา	3,490	2,300	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	บุรีรัมย์	2,340	4,200	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ขอนแก่น	5,280	10,000	2 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	3,370	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อีสระ	3,210	6,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อำนาจเจริญ	0,470	6,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสระ, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อุบลราชธานี	4,150	6,400	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	เลย	0,810	5,600	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	2,600	5,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองบัวลำภู	4,730	6,200	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	7,350	15,000	2 คัน

ตารางที่ 16 (ต่อ) ข้อมูลต้นทุนค่าขนส่งที่เกิดจากการเหมาคันรถบรรทุกเพื่อจัดส่งสินค้าไปยังร้านค้า
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2547

วันที่	รายละเอียด		ประเภทรถ (รายการ)	จังหวัด	ปริมาณสินค้า (ตัน.ม)	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
	เส้นทาง	เส้นทางจัดส่ง					
18.12.2547	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	0.140	7,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อำนาจเจริญ	0.870	6,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	เกษ	1.560	5,800	1 คัน
22.12.2547	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	กาฬสินธุ์	3.220	5,800	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อุบลราชธานี	1.747	6,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	0.580	5,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองคาย	4.240	6,500	1 คัน
23.12.2547	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	สกกนคร	2.450	7,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อีสาน	3.540	6,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ขอนแก่น	5.280	10,000	2 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	3.570	5,500	1 คัน
24.12.2547	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	นครพนม	5.080	15,000	2 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	หนองคาย	1.250	6,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อุบลราชธานี	2.010	6,800	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	4.370	5,500	1 คัน
25.12.2547	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อำนาจเจริญ	3.890	6,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน, ศรีสะเกษ	รถบรรทุก	อุบลราชธานี	3.240	6,800	1 คัน
29.12.2547	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	มหาสารคาม	1.690	5,300	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ร้อยเอ็ด, บุรีรัมย์, สุรินทร์	รถบรรทุก	สุรินทร์	0.240	5,000	1 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	มุกดาหาร	3.690	7,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	รถบรรทุก	ร้อยเอ็ด	2.030	5,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เกษ, หนองบัวลำภู	รถบรรทุก	อุดรธานี	5.090	11,000	2 คัน
	NE05	สกกนคร, นครพนม, มุกดาหาร	รถบรรทุก	มุกดาหาร	4.030	7,000	1 คัน
			รวม		235.867	518,900	86 คัน

ตารางที่ 17 (ต่อ) ข้อมูลต้นทุนค่าขนส่งที่เกิดจากการเหมาคันรถบรรทุกเพื่อจัดส่งสินค้าไปยังร้านค้า
ประจำเดือนธันวาคม 2547

วันที่	รายละเอียด		ประเภทรถ (หน่วยคัน)	จังหวัด	ปริมาณสินค้า (กม.ม)	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
	เส้นทาง	เป็นแหล่งจัดส่ง					
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกอ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดร	2,150	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	กาฬสินธุ์	3,650	5,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	7,240	6,000	2 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกอ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	4,730	5,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกอ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	หนองคาย	2,100	6,500	1 คัน
21.12.2547	NE05	สกลนคร, นครพนม,มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สกลนคร	1,940	7,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อีสาน	3,200	6,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	2,380	5,000	1 คัน
22.12.2547	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อีสาน	4,530	6,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	4,650	5,500	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม,มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สกลนคร	2,210	7,000	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม,มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครพนม	2,090	7,500	1 คัน
23.12.2547	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกอ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	หนองคาย	2,150	6,500	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกอ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	5,120	5,500	2 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม,มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มุกดาหาร	4,850	7,000	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์,สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครราชสีมา	1,360	2,800	1 คัน
24.12.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์,สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ชัยภูมิ	2,210	3,500	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	2,120	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อีสาน	2,170	6,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	4,410	6,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกอ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	7,210	5,500	2 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย เกอ, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	หนองบัวลำภู	0,870	6,200	1 คัน
27.12.2547	NE05	สกลนคร, นครพนม,มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มุกดาหาร	8,270	7,000	2 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม,มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครพนม	2,230	7,500	1 คัน
28.12.2547	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	3,650	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	5,250	5,500	2 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อีสาน	3,080	6,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อำนาจเจริญ	2,440	6,500	1 คัน
29.12.2547	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์,สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สุรินทร์	3,210	5,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ศรีสะเกษ	0,210	6,200	1 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม,มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มุกดาหาร	8,270	7,000	2 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์,สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	บุรีรัมย์	2,620	4,200	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์,สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สุรินทร์	5,210	5,000	2 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	6,600	5,000	2 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อีสาน	2,360	6,000	1 คัน
30.12.2547	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	7,400	6,800	2 คัน
	NE05	สกลนคร, นครพนม,มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครพนม	5,210	7,500	2 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์,สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครราชสีมา	2,220	2,800	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์,สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	บุรีรัมย์	3,360	4,200	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	5,120	5,000	2 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด,กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	2,280	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อีสาน	0,560	6,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อีสาน,ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อำนาจเจริญ	1,360	6,500	1 คัน
			รวม		325,300	550,600	114 คัน

ตารางที่ 18 (ต่อ) ข้อมูลต้นทุนค่าขนส่งที่เกิดจากการเหมาคันรถบรรทุกเพื่อจัดส่งสินค้าไปยังร้านค้า
ประจำเดือนมกราคม 2548

วันที่	รายละเอียด		ประเภทรถ (ทะเบียน)	จังหวัด	ปริมาตรสินค้า (ลบ.ม)	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
	เส้นทาง	เส้นทางจัดตั้ง					
24.01.2548	NE05	สกจนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สกจนคร	0.970	7,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	4.290	5,000	1 คัน
25.01.2548	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครราชสีมา	1.440	2,800	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มหาสารคาม	0.930	5,300	1 คัน
	NE05	สกจนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สกจนคร	0.970	7,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	7.470	5,800	2 คัน
26.01.2548	NE05	สกจนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มุกดาหาร	4.990	7,000	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ชัยภูมิ	3.340	3,500	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	บุรีรัมย์	1.100	4,200	1 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	สุรินทร์	2.740	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	กาฬสินธุ์	3.710	5,800	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มหาสารคาม	2.690	5,300	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	2.540	5,000	1 คัน
27.01.2548	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	1.360	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อำนาจเจริญ	1.250	6,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อโศกร	3.000	6,000	1 คัน
	NE04	อุดรธานี,หนองคาย, เลย,หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	เลย	2.540	5,800	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	7.580	6,800	2 คัน
	NE05	สกจนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครพนม	5.030	7,500	2 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	นครราชสีมา	6.310	2,800	2 คัน
	NE01	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	บุรีรัมย์	2.880	4,200	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ขอนแก่น	4.190	5,000	1 คัน
	NE02	ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์	4ล้อ(รถปิคอัพ)	ร้อยเอ็ด	2.360	5,500	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อโศกร	1.010	6,000	1 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อำนาจเจริญ	2.110	6,500	2 คัน
	NE03	อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, อโศกร, ศรีสะเกษ	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุบลราชธานี	5.880	6,800	2 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	เลย	3.360	5,800	1 คัน
	NE04	อุดรธานี, หนองคาย, เลย, หนองบัวลำภู	4ล้อ(รถปิคอัพ)	อุดรธานี	1.320	5,500	1 คัน
	NE05	สกจนคร, นครพนม, มุกดาหาร	4ล้อ(รถปิคอัพ)	มุกดาหาร	5.110	7,000	2 คัน
				รวม	260.730	449,000	95 คัน

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงผลการดำเนินงานการจัดส่งสินค้าของกรณีศึกษา

ตารางที่ 19 ตารางแสดงประเภทและอัตราค่าขนส่งสินค้าไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

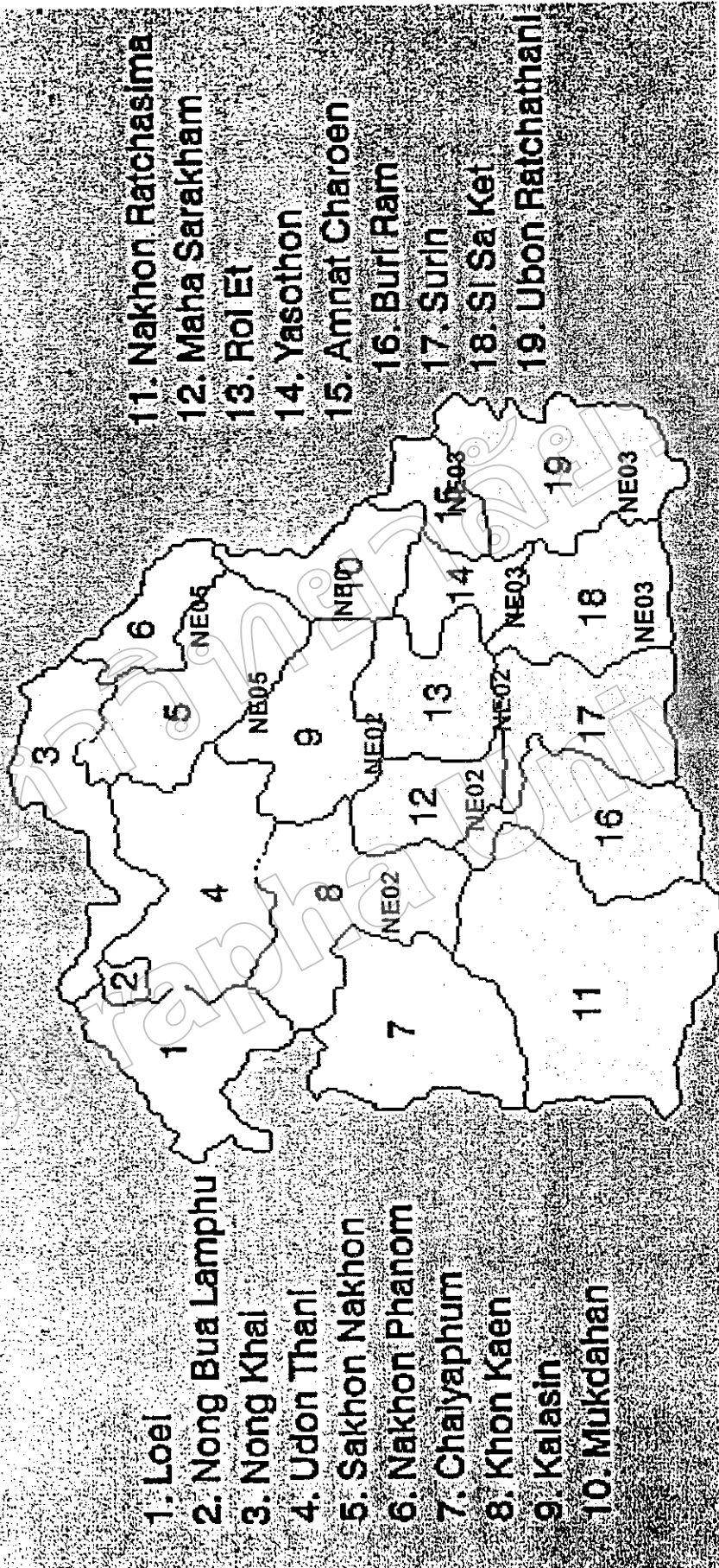
ประเภทสินค้า		อัตราค่าขนส่ง (บาทต่อตัน) ¹ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)				
		NE01	NE02	NE03	NE04	NE05
ผู้ยื่น	RF-A(ขนาดเล็ก/กลาง)	95	110	110	120	120
	RF-B(ขนาดใหญ่)	110	125	125	140	140
เครื่องจักร	RW-A(ขนาดเล็ก/กลาง)	75	90	90	115	115
	RW-B(ขนาดใหญ่)	85	105	105	130	130
เครื่องปรับอากาศ	ACD-A(ภายใน)	110	125	125	140	140
	ACD-B(ภายนอก)	130	140	140	160	160
เตาอบไมโครเวฟ	NC	30 บาทต่อตัน				
<u>สินค้าเบ็ดเตล็ด</u>						
- กระติกทำน้ำร้อน	MP	} 20 บาทต่อตัน				
- เครื่องทำน้ำอุ่น	WW					
- พัดลม	F					
- หม้อหุงข้าว	CP					
- เตาไรต์	IR					
- อื่น ๆ	-					
ของแถม	Z	ฟรี				

¹ อัตราค่าขนส่งสินค้า ณ เดือนกันยายน 2547 (ราคาน้ำมันดีเซลอ้างอิงกระทรวงพลังงานราคา 17.39 บาทต่อลิตร)

ภาคผนวก ก

แผนที่แสดงเส้นทาง การจัดส่งสินค้าและระยะทางของจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

Province in northeast region



ภาพที่ 12 ภาพแสดงเส้นทางการจัดส่งสินค้าไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

รายละเอียดของเส้นทางและระยะทางการจัดส่งสินค้าจากบริษัทฯ ไปยังร้านค้า อธิบายได้ดังต่อไปนี้

- NE01 ประกอบด้วย นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์และสุรินทร์ มีระยะทางจากบริษัทฯ ไปยังร้านค้าอยู่ระหว่าง 259-457 กิโลเมตร

- NE02 ประกอบด้วย ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ดและกาฬสินธุ์ มีระยะทางจากบริษัทฯ ไปยังร้านค้าอยู่ระหว่าง 449-519 กิโลเมตร

- NE03 ประกอบด้วย อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, ยโสธรและศรีสะเกษ มีระยะทางจากบริษัทฯ ไปยังร้านค้าอยู่ระหว่าง 531-629 กิโลเมตร

- NE04 ประกอบด้วย อุตรดิตถ์, หนองคาย เลย, หนองบัวลำภู มีระยะทางจากบริษัทฯ ไปยังร้านค้าอยู่ระหว่าง 520-615 กิโลเมตร

- NE05 ประกอบด้วย สกลนคร, นครพนมและมุกดาหาร มีระยะทางจากบริษัทฯ ไปยังร้านค้าอยู่ระหว่าง 642-740 กิโลเมตร