

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก.  
รายชื่อแหล่งจำหน่ายรถยนต์ใช้แล้ว  
และรายละเอียดของข้อมูล

## รายชื่อแหล่งจำหน่ายรถยนต์ใช้แล้ว ที่ทำการเก็บข้อมูลและสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ

ชื่อร้าน	ที่อยู่	จำนวน ตัวอย่าง
1 จงเจริญ	หน้าฟ้าไทยฟาร์ม ถ.พิษณุโลก-นครสวรรค์ ต.ท่าทอง อ.เมืองพิษณุโลก	6 คัน
2 ชัยมงคลการช่าง	ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง พิษณุโลก	11 คัน
3 คีเอทีลิสซิ่ง	268/1 ถนนพระบรมไตรโลกนาถ อำเภอเมือง พิษณุโลก	5 คัน
4 กัมพล รวมรถ*	304/8 ถนนพิชัยสงคราม อำเภอเมือง พิษณุโลก โทร.221820 . 01-6740751	4 คัน
5 สมโภชน์ कार์เซนเตอร์*	19/59 ถนนเอกาทศรถ อำเภอเมือง พิษณุโลก โทร. 01-4740892	8 คัน
6 พิษณุโลกศูนย์รถ	ตรงข้ามไทยเสริมมาสด้า อำเภอเมือง พิษณุโลก	4 คัน
7 ราชनुถ	119/2 หมู่ 4 ถ.พิษณุโลก-นครสวรรค์ ต.ท่าทอง อ.เมือง พิษณุโลก	6 คัน
8 พัฒนติर्थยนต์*	23/19 ถนนธรรมบูชา อำเภอเมือง พิษณุโลก โทร. 213988,214916,01-4745566	5 คัน
9 รุ่งโรจน์	ถ.พิษณุโลก-วังทอง อำเภอเมือง พิษณุโลก	5 คัน
10 วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	122/100 หมู่ 3 ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง พิษณุโลก	10 คัน
11 วุฒิชัยยานยนต์	ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง พิษณุโลก	3 คัน
12 ศรีพิษณุยนต์	262/8 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง พิษณุโลก โทร. 241880,242868	13 คัน
13 ชินลาภยนตรการ*	135/1 หมู่ 3 ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง พิษณุโลก โทร. 01-6040491	6 คัน
14 สุทธิพงษ์ยนต์*	ตรงข้ามห้างสรรพสินค้าบีคซี สาขาพิษณุโลก อำเภอเมือง พิษณุโลก โทร.01-9718329,220083	6 คัน
15 อรรถชัยยนต์	หน้าสถานีขนส่งผู้โดยสาร ต.ในเมือง อ.เมือง พิษณุโลก.	5 คัน
16 เจริญบริการ	298/15 ถนนมิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง พิษณุโลก	5 คัน

รายชื่อแหล่งจำหน่ายรถยนต์ใช้แล้ว ที่ทำการเก็บข้อมูลและสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ (ต่อ)

ชื่อร้าน	ที่อยู่	จำนวน ตัวอย่าง
17 เทพสถิตยนต์	524/24 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง พิชณุโลก โทร. 01-6740234	6 คัน
18 เล็กกรรมรถ	335/29 หมู่ 3 ถ.พิชัยสงคราม ต.อรุณฉีก อ.เมือง พิชณุโลก โทร. 221792	7 คัน
19 เอสเค कार์เซอร์วิสเซิลล์	901/7 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง พิชณุโลก	9 คัน
20 แดงคาร์แคร์	265/1 หมู่ 5 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง พิชณุโลก	12 คัน
21 โตโยต้าพิษณุโลก	691/20 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง พิชณุโลก	6 คัน
รวม 21 ร้าน	142 คัน	

\* ร้านที่มีการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ

ข้อมูลรถยนต์บรรทุกใช้แล้ว

ที่	ร้าน	ยี่ห้อ	แบบ/รุ่น	ซี.ซี.	เลขทะเบียน	ที่จดทะเบียน	อายุ(เดือน)	ปริมาณใช้งาน	ราคาขาย	ราคาประเมินใหม่	มูลค่าตกต่าง	มูลค่าที่ลดลง
1	สุทธิพงษ์ยนต์*	Nissan	single cab	2500	ปจ 5404	May-30	157	1,032,150	100,000	215,000	6,000	121,000
2	สุทธิพงษ์ยนต์*	Toyota	mighty X	2500	ปต 2492	Aug-40	34	83,500	185,000	425,000	0	240,000
3	สุทธิพงษ์ยนต์*	Nissan	single cab	2500	ปจ 4010	May-38	61	28,535	165,000	320,000	0	155,000
4	สุทธิพงษ์ยนต์*	Nissan	single cab	2500	ผ 2563	Jan-39	53	153,500	135,000	325,000	0	190,000
5	สุทธิพงษ์ยนต์*	Toyota	single cab	2500	ผ 4227	Feb-38	64	220,500	175,000	320,000	6,000	151,000
6	สุทธิพงษ์ยนต์*	Nissan	single cab	2500	ป 4210	Aug-39	46	150,000	175,000	310,000	0	135,000
7	ดีเอทีลิสซิ่ง	Nissan	Kingcab	2500	บค 8298	Oct-35	92	197,031	180,000	355,000	8,000	183,000
8	ดีเอทีลิสซิ่ง	Nissan	Kingcab	2500	บค 2111	Aug-39	46	85,372	275,000	395,000	6,000	126,000
9	ดีเอทีลิสซิ่ง	Mitsubishi	L 200	2500	ป 9858	Jul-34	107	231,300	150,000	338,000	8,000	196,000
10	ดีเอทีลิสซิ่ง	Toyota	single cab	2500	บง 7455	May-36	85	184,302	165,000	315,000	0	150,000
11	ดีเอทีลิสซิ่ง	Toyota	mighty X	2500	บง 8080	Apr-37	74	128,413	245,000	368,800	8,000	131,800
12	วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	Toyota	mighty X	2500	ผ 2718	Jun-38	60	197,630	205,000	390,000	0	185,000
13	วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	Toyota	hilux	2500	ป 7225	Jan-33	125	278,950	175,000	285,000	6,000	116,000
14	วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	Izusu	spacecab	2500	ผ 0072	Aug-39	46	180,752	270,500	405,000	0	134,500
15	วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	Izusu	spacecab	2500	ป 9927	Sep-36	81	221,890	199,500	367,000	12,000	179,500
16	วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	Nissan	Kingcab	2500	ป 0431	May-36	85	202,341	190,000	350,000	0	160,000
17	วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	Mitsubishi	strada	2800	บจ 1456	Jan-39	53	120,000	250,000	420,000	0	170,000
18	วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	Toyota	mighty X	2500	ผ 2947	Dec-38	54	145,000	230,000	395,000	0	165,000
19	แดงคาร์แคร์	Toyota	mighty X	2500	บง 1870	Oct-40	32	118,457	280,000	430,000	6,000	156,000
20	แดงคาร์แคร์	Izusu	single cab	2500	ป 8432	Jun-40	36	258,974	140,000	355,000	6,000	221,000
21	แดงคาร์แคร์	Nissan	Kingcab	2500	บง 8076	Oct-38	56	253,984	200,000	360,000	6,000	166,000

ข้อมูลรถยนต์โบราณทุกใช้แล้ว

ที่	รุ่น	ยี่ห้อ	แบบ/รุ่น	ซี.ซี.	เลขทะเบียน	ถึงทะเบียน	อายุ(เดือน)	ปริมาณใช้งาน	ราคาขาย	ราคาเดิมใหม่	มูลค่าตกแต่	มูลค่าที่ลดลง
22	แคงคาร์แคร์	Toyota	mighty X	2700	บจ 3917	Jan-41	29	116,540	280,000	430,000	14,000	164,000
23	แคงคาร์แคร์	Izusu	spacecab	2500	ป 4052	Jan-40	41	293,052	250,000	430,000	6,000	186,000
24	แคงคาร์แคร์	Nissan	Kingcab	2500	ป 4120	Jun-37	72	399,549	140,000	360,000	6,000	226,000
25	แคงคาร์แคร์	Toyota	hilux	1600	บจ 8767	May-30	157	866,754	70,000	240,000	0	170,000
26	แคงคาร์แคร์	Toyota	mighty X	2500	5W 0723	Jan-40	41	254,300	270,000	420,000	0	150,000
27	แคงคาร์แคร์	Mitsubishi	strada	2800	9H 4293	Apr-42	14	120,405	320,000	495,000	0	175,000
28	แคงคาร์แคร์	Nissan	Kingcab	2500	2W 1802	Aug-39	46	348,506	220,000	395,000	0	175,000
29	แคงคาร์แคร์	Nissan	Kingcab	2500	5ค 4329	Feb-35	100	643,725	155,000	355,000	0	200,000
30	แคงคาร์แคร์	Mazda	spacecab	2500	ลก 9600	Oct-40	32	357,966	310,000	410,000	0	100,000
31	อรรถชัยยนต์	Nissan	Kingcab	2500	ป 5345	Nov-38	55	197,653	190,000	395,000	6,000	211,000
32	อรรถชัยยนต์	Toyota	single cab	2500	ค 3867	Dec-39	42	150,930	200,000	340,000	10,000	150,000
33	อรรถชัยยนต์	Nissan	single cab	2500	ป 3143	Mar-37	75	215,000	155,000	290,000	0	135,000
34	อรรถชัยยนต์	Izusu	spacecab	2500	ป 0381	Apr-38	62	220,000	225,000	398,000	16,000	189,000
35	อรรถชัยยนต์	Mitsubishi	L 200	2500	ค 9565	Sep-39	45	187,530	185,000	370,000	6,000	191,000
36	เทพสถิตยนต์	Izusu	single cab	2500	ค 0815	Mar-39	51	133,940	185,000	330,000	0	145,000
37	เทพสถิตยนต์	Mitsubishi	L 200	2500	ป 3954	Aug-38	58	280,792	225,000	375,000	0	150,000
38	เทพสถิตยนต์	Izusu	spacecab	2500	ป 0873	Jul-38	59	233,982	207,000	398,000	0	191,000
39	เทพสถิตยนต์	Toyota	mighty X	2500	ค 9652	Jun-39	48	186,503	295,000	398,000	0	103,000
40	เทพสถิตยนต์	Nissan	Kingcab	2700	บจ 22	May-41	25	193,421	220,000	405,000	0	185,000
41	เทพสถิตยนต์	Nissan	single cab	2500	บจ 435	May-40	37	102,439	280,000	360,000	0	80,000
42	เอสเคการเซอร์วิสเซลล์	Mitsubishi	strada	2800	บจ 4836	Aug-40	34	151,300	256,000	440,000	3,500	187,500

ข้อมูลรถยนต์บรรทุกใช้แล้ว

ที่	รุ่น	ยี่ห้อ	แบบ/รุ่น	ซี.ซี.	เลขทะเบียน	ที่จดทะเบียน	อายุ(เดือน)	ปริมาณใช้งาน	ราคาขาย	ราคาประเมินใหม่	มูลค่าตกต่าง	มูลค่าที่ลดลง
43	เอสเคอาร์เซอร์วิสเซลด์	Nissan	Kingcab	2700	บ 9155	May-38	61	451,000	250,000	395,000	15,500	160,500
44	เอสเคอาร์เซอร์วิสเซลด์	Honda	spacecab	2800	ป 5560	Jan-40	41	341,000	288,000	445,000	6,000	163,000
45	เอสเคอาร์เซอร์วิสเซลด์	Nissan	Kingcab	2500	ศ 2808	Nov-39	43	258,600	250,000	395,000	7,200	152,200
46	เอสเคอาร์เซอร์วิสเซลด์	Mitsubishi	strada	2800	บ 3395	Jan-38	65	915,340	180,000	410,000	5,500	235,500
48	เอสเคอาร์เซอร์วิสเซลด์	Mitsubishi	L 200	2500	ป 8917	Mar-36	87	313,217	130,000	310,000	17,500	197,500
49	เอสเคอาร์เซอร์วิสเซลด์	Nissan	Kingcab	2500	บจ 4854	Jan-40	41	70,032	220,000	395,000	12,000	187,000
50	เอสเคอาร์เซอร์วิสเซลด์	Nissan	Vagon	2500	บ 3761	Oct-36	80	122,915	160,000	340,000	20,000	200,000
51	เอสเคอาร์เซอร์วิสเซลด์	Nissan	Kingcab	2500	บจ 8118	Jan-39	53	95,320	260,000	380,000	37,000	157,000
52	พิชญโลกศูนย์รถ	Nissan	single cab	2000	บ 5826	Dec-20	270	601,000	65,000	150,000	6,000	91,000
53	พิชญโลกศูนย์รถ	Izusu	single cab	2500	บ 1984	Jul-36	83	548,113	115,000	305,000	0	190,000
54	พิชญโลกศูนย์รถ	Mitsubishi	strada	2800	ท 4168	Aug-39	46	721,982	198,000	430,000	0	232,000
56	พิชญโลกศูนย์รถ	Toyota	hilux	2500	บ 2518	May-34	109	467,749	268,000	300,000	0	32,000
57	พัฒนาสหพันธ์*	Toyota	mighty X	2400	บ 9100	Jan-36	89	209,610	120,000	380,000	18,000	278,000
58	พัฒนาสหพันธ์*	Nissan	Kingcab	2500	น 1103	May-38	61	391,633	130,000	360,000	16,000	246,000
59	พัฒนาสหพันธ์*	Izusu	spacecab	2500	ก 6604	Jul-39	47	340,131	230,000	405,000	6,000	181,000
60	พัฒนาสหพันธ์*	Nissan	Kingcab	2500	ค 5525	May-37	73	450,261	220,000	360,000	0	140,000
61	พัฒนาสหพันธ์*	Toyota	mighty X	2500	ข 7685	May-40	37	311,013	250,000	425,000	6,000	181,000
62	ชัยมงคลการช่าง	Izusu	4wd	2800	ปจ 3111	Mar-39	51	296,000	470,000	600,000	20,000	150,000
63	ชัยมงคลการช่าง	Nissan	Kingcab	2500	น 6108	Nov-39	43	350,000	270,000	395,000	8,000	133,000
64	ชัยมงคลการช่าง	Nissan	Kingcab	2500	ป 8293	May-37	73	680,000	225,000	360,000	6,000	141,000
65	ชัยมงคลการช่าง	Izusu	4door	2500	ปต 6043	Jun-39	48	350,000	420,000	600,000	8,000	188,000

ข้อมูลรถยนต์บรรทุกใช้แล้ว

ที่	รุ่น	ยี่ห้อ	แบบ/รุ่น	ซี.ซี.	เลขทะเบียน	ที่จดทะเบียน	อายุ(เดือน)	ปริมาณใช้งาน	ราคาขาย	ราคาใหม่	มูลค่าคงค้าง	มูลค่าที่ลดลง
66	ซังมงคลการช่าง	Izusu	4door	2500	ม 1188	Sep-35	93	980,000	280,000	400,000	8,000	128,000
67	ซังมงคลการช่าง	Toyota	single cab	2500	บค 8090	May-38	61	208,124	230,000	320,000	0	90,000
68	ศรีพิชญยนต์	Nissan	Kingcab	2500	ศ 7115	Jan-40	41	168,431	230,000	395,000	6,000	171,000
69	วุฒิชัยยานยนต์	Toyota	mighty X	2500	พข 4128	Oct-37	68	461,005	205,000	380,000	6,000	181,000
70	วุฒิชัยยานยนต์	Izusu	4wd	2700	กข 5542	Nov-40	31	194,602	250,000	465,000	12,000	227,000
71	วุฒิชัยยานยนต์	Mitsubishi	strada	2800	4ธ 2445	Jun-39	48	174,465	245,000	430,000	0	185,000
72	กัมพล รวมรถ*	Mitsubishi	strada	2800	ภ 3517	Oct-39	44	124,592	250,000	430,000	0	180,000
73	กัมพล รวมรถ*	Nissan	Kingcab	2700	ป 4024	Dec-42	6	15,945	220,000	415,000	0	195,000
74	กัมพล รวมรถ*	Izusu	spacecab	2800	ศ 6556	Jun-41	24	102,017	340,000	510,000	0	170,000
75	กัมพล รวมรถ*	Toyota	mighty X	2500	ป 3124	Sep-40	33	197,395	270,000	425,000	0	155,000
76	โตโยต้าพิชญโลก	Mitsubishi	strada	2800	บค 4777	Dec-41	18	194,652	250,000	480,000	6,000	236,000
77	โตโยต้าพิชญโลก	Izusu	spacecab	2500	ป 1714	Oct-37	68	327,156	200,000	385,000	8,000	193,000
78	โตโยต้าพิชญโลก	Izusu	spacecab	2500	ศ 6556	May-41	25	172,691	230,000	455,000		225,000
79	โตโยต้าพิชญโลก	Nissan	Kingcab	2500	ป 3434	May-39	49	182,261	240,000	380,000	0	140,000
80	โตโยต้าพิชญโลก	Mazda	spacecab	2500	บจ 972	Jul-40	35	85,340	225,000	398,000	6,000	179,000
81	โตโยต้าพิชญโลก	Toyota	single cab	2500	3ธ 2895	Nov-38	55	153,881	170,000	310,000	0	140,000
82	วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	Nissan	Kingcab	2500	พ5424	Jan-39	53	132,020	140,000	380,000	0	240,000
83	วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	Izusu	spacecab	2500	ป 7532	May-39	49	154,255	160,000	398,000	0	238,000
84	วิเชียรคาร์เซ็นเตอร์	Toyota	mighty X	2500	ศ 4185	Jan-39	53	144,802	150,000	395,000	0	245,000
86	เจริญบริการ	Nissan	Kingcab	2500	บค 1795	May-36	85	196,563	245,000	350,000	0	105,000
87	เจริญบริการ	Toyota	mighty X	2500	บค 1229	Aug-36	82	196,001	258,000	385,000	4,000	131,000



## ข้อมูลรถยนต์โบราณทุกคันแล้ว

ที่	ร้าน	ยี่ห้อ	แบบรุ่น	ซี.ซี.	เลขทะเบียน	ถึงจดทะเบียน	อายุ(เดือน)	ปริมาณใช้งาน	ราคาขาย	ราคาถ่านใหม่	มูลค่าตามถัง	มูลค่าที่ลดลง
88	เจริญบริการ	Mitsubishi	L 200	2500	3ท 3151	Jan-36	89	186,620	185,000	350,000	4,000	169,000
89	เจริญบริการ	Toyota	mighty X	2500	1ญ 2206	Apr-40	38	160,502	280,000	420,000	0	140,000
90	เจริญบริการ	Nissan	single cab	2500	2ท 7386	Apr-36	86	198,520	165,000	320,000	0	155,000
91	เด็กรวมรถ	Nissan	Kingcab	2500	บจ 4999	Sep-39	45	132,111	180,000	310,000	6,000	136,000
92	เด็กรวมรถ	Nissan	Kingcab	2500	ป 3269	Nov-38	55	168,341	200,000	395,000	12,000	207,000
93	เด็กรวมรถ	Mitsubishi	strada	2500	ผ 5667	Aug-39	46	122,374	160,000	395,000	6,000	241,000
94	เด็กรวมรถ	Toyota	single cab	2500	ป 4872	Sep-37	69	252,860	125,000	315,000	0	190,000
95	เด็กรวมรถ	Nissan	single cab	2500	บจ 6421	Aug-40	34	184,643	170,000	330,000	0	160,000
96	เด็กรวมรถ	Nissan	Kingcab	2500	ป 2224	Oct-40	32	95,422	190,000	395,000	12,000	217,000
97	เด็กรวมรถ	Izusu	spacecab	2500	ป 0779	Jul-35	95	351,267	180,000	340,000	12,000	172,000
98	ศรีพิชญยนต์	Toyota	hilux	2500	ผ 0284	Jan-35	101	184,808	120,000	305,500	0	185,500
99	ศรีพิชญยนต์	Mitsubishi	single cab	2500	มด 5674	Jan-40	41	114,502	190,000	320,000	0	130,000
100	ศรีพิชญยนต์	Toyota	hilux	2500	บ 6092	Jan-35	101	97,047	180,000	305,000	0	125,000
101	ศรีพิชญยนต์	Nissan	Kingcab	2500	พท 764	Jan-39	53	112,872	240,000	380,000	0	140,000
102	ศรีพิชญยนต์	Toyota	single cab	2500	บต 198	Jan-37	77	88,722	168,000	315,000	0	147,000
103	ศรีพิชญยนต์	Nissan	Kingcab	2500	บ 5862	Jan-37	77	125,520	140,000	360,000	0	220,000
104	ราชพฤก	Nissan	Kingcab	2500	ผ 5146	Oct-36	80	187,612	245,000	346,000	0	101,000
105	ราชพฤก	Toyota	mighty X	2500	บ 4110	Jan-39	53	151,019	250,000	395,000	20,000	165,000
106	ราชพฤก	Mitsubishi	L 200	2500	บต 1733	Feb-38	64	130,115	219,000	310,000	20,000	111,000
107	ราชพฤก	Mitsubishi	strada	2500	บร 5442	Aug-39	46	140,118	245,000	395,000	30,000	180,000
108	ราชพฤก	Toyota	single cab	2500	บ 3796	Aug-39	46	121,288	225,000	320,000	10,000	105,000

## ข้อมูลรถยนต์ปรรทุกใช้แล้ว

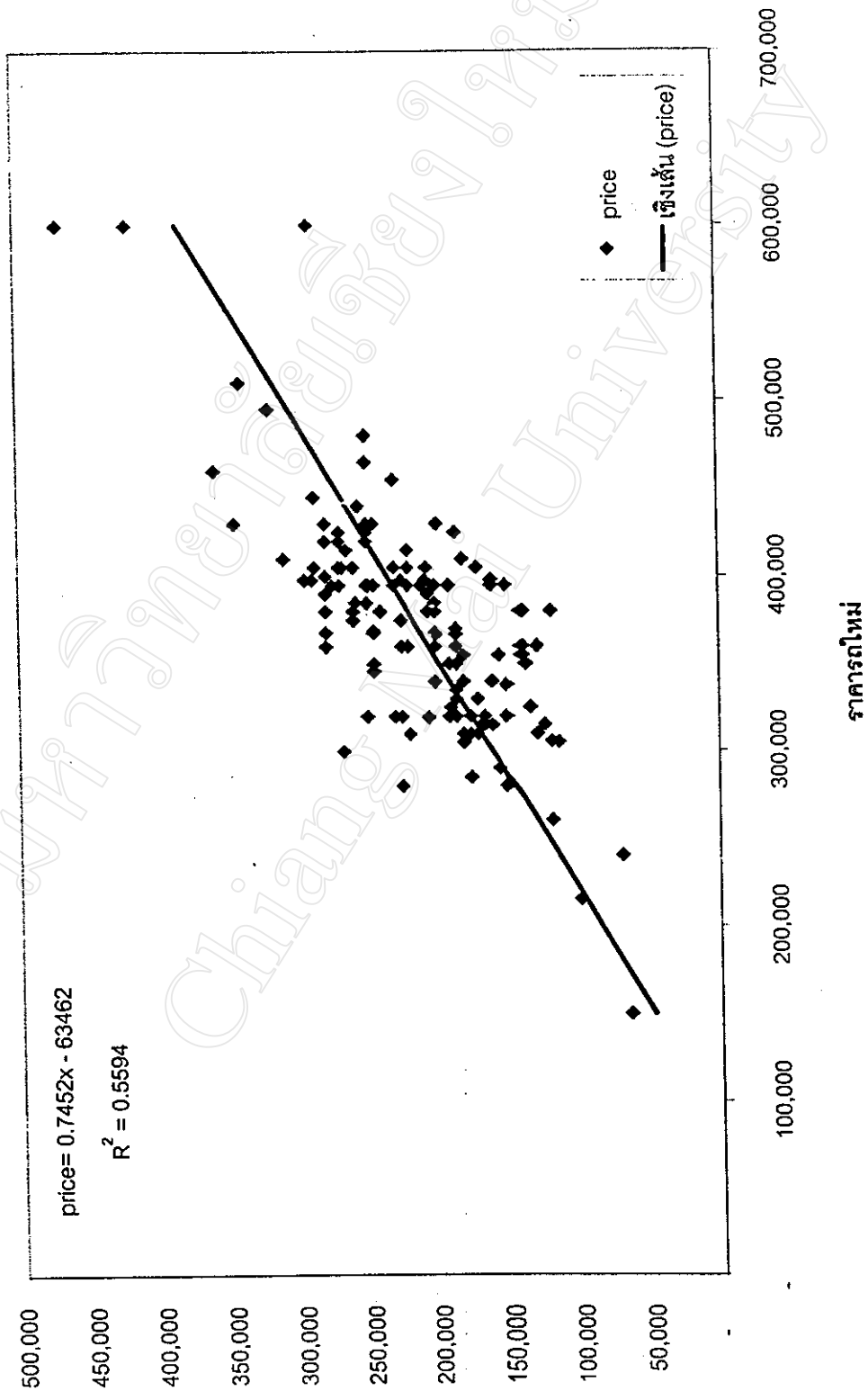
ที่	ร้าน	ยี่ห้อ	แบบ/รุ่น	ซี.ซี.	เลขทะเบียน	ถึงจดทะเบียน	อายุ(เดือน)	ปริมาณใช้งาน	ราคาขาย	ราคาประเมินใหม่	มูลค่าตกต่าง	มูลค่าที่ลดลง
109	ราชบุฉุค	Izusu	spacecab	2500	บจ 7800	Jul-39	47	150,150	290,000	600,000	25,000	335,000
110	สมโภชน์คาร์เซ็นเตอร์*	Toyota	single cab	2500	ฝ 0286	Jan-38	65	145,250	189,000	325,000	20,000	156,000
111	สมโภชน์คาร์เซ็นเตอร์*	Izusu	spacecab	2500	ฝ 6514	Jan-38	65	152,300	290,000	398,000	25,000	133,000
112	สมโภชน์คาร์เซ็นเตอร์*	Nissan	Kingcab	2700	3ก 0387	Jan-39	53	117,250	268,000	405,000	10,000	147,000
113	สมโภชน์คาร์เซ็นเตอร์*	Toyota	mighty X	2500	6ธ 2582	Jan-38	65	189,011	245,000	395,000	10,000	160,000
114	สมโภชน์คาร์เซ็นเตอร์*	Izusu	spacecab	2500	บจ 6798	Jan-40	41	143,200	345,000	430,000	20,000	105,000
115	สมโภชน์คาร์เซ็นเตอร์*	Mitsubishi	strada	2500	ป 1677	Jan-40	41	152,060	288,000	405,000	10,000	127,000
117	สมโภชน์คาร์เซ็นเตอร์*	Nissan	Kingcab	2700	น 2353	Jan-38	65	247,025	249,000	395,000	20,000	166,000
118	สมโภชน์คาร์เซ็นเตอร์*	Izusu	spacecab	2800	3จ 0839	Jan-40	41	122,140	359,000	460,000	10,000	111,000
125	จงเจริญ	Nissan	Kingcab	2500	บต 1670	May-38	61	143,502	220,000	360,000	6,000	146,000
126	จงเจริญ	Nissan	single cab	2500	บค 5961	Sep-34	105	194,766	150,000	280,000	6,000	136,000
127	จงเจริญ	Nissan	single cab	2500	บจ 8186	Aug-36	82	165,004	150,000	320,000	8,000	178,000
128	จงเจริญ	Nissan	single cab	2500	ฝ 6555	May-36	85	167,806	160,000	315,000	4,000	159,000
129	จงเจริญ	Izusu	spacecab	2500	9ฉ 9090	Sep-36	81	154,563	185,000	367,000	10,000	192,000
130	จงเจริญ	Izusu	spacecab	2500	3พ 1009	Jun-37	72	149,596	250,000	385,000	0	135,000
131	ชัยมงคลการช่าง	Nissan	single cab	2500	ฝ 5546	Sep-38	57	64,660	205,000	319,500	2,000	114,500
132	ชัยมงคลการช่าง	Nissan	Kingcab	2700	บจ 2160	Oct-40	32	63,467	265,000	415,000	2,000	152,000
133	ชัยมงคลการช่าง	Nissan	Kingcab	2500	ฝ 9296	Jun-40	36	50,859	260,000	405,000	16,000	161,000
135	ชัยมงคลการช่าง	Nissan	single cab	2500	บจ 4911	May-38	61	120,000	250,000	320,000	20,000	90,000
136	ชัยมงคลการช่าง	Nissan	single cab	2500	บจ 4012	May-38	61	28,535	165,000	320,000	0	155,000
137	ศรีพิชญยนต์	Mitsubishi	single cab	2500	ถน 4979	Dec-42	6	25,418	260,000	375,000	0	115,000

ข้อมูลรถยนต์บรรทุกที่ใช้แล้ว

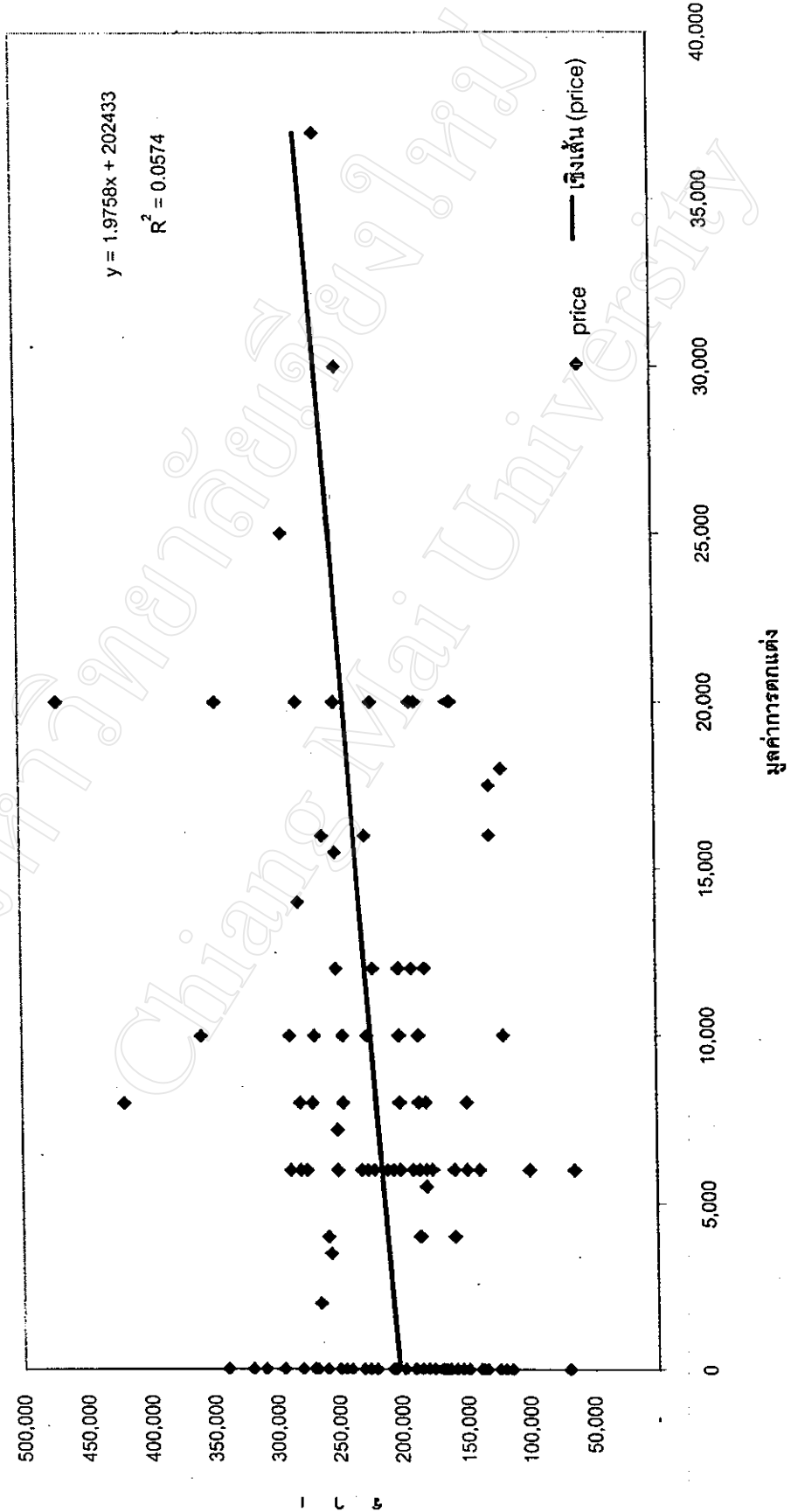
ที่	ร้าน	ยี่ห้อ	แบบ/รุ่น	ซี.ซี.	เลขทะเบียน	ถึงทะเบียน	อายุ(เดือน)	ปริมาณใช้งาน	ราคาขาย	ราคาประเมิน	มูลค่าตามตง	มูลค่าที่ลดลง
138	ศรีพิชญยนต์	Nissan	Kingcab	2500	ก 0073	Jun-39	48	311,139	210,000	395,000	6,000	191,000
139	ศรีพิชญยนต์	Izusu	spaccab	2500	2ถ 0558	Jun-39	48	10,531	170,000	405,000	0	235,000
140	ศรีพิชญยนต์	Toyota	mighty X	2500	5ถ 9048	Oct-39	44	271,774	206,000	405,000	0	199,000
141	ศรีพิชญยนต์	Izusu	single cab	2500	8ถ 5301	Jan-40	41	155,895	138,000	350,000	0	212,000
142	ศรีพิชญยนต์	Izusu	single cab	2500	8ถ 5300	Jan-40	41	154,131	138,000	350,000	0	212,000
143	ชินลาภขนตรการ*	Toyota	mighty X	2500	ก 0552	Jan-37	77	140,000	200,000	368,000	10,000	178,000
144	ชินลาภขนตรการ*	Nissan	Kingcab	2500	บจ 4471	Jan-39	53	150,028	200,000	380,000	10,000	190,000
145	ชินลาภขนตรการ*	Mitsubishi	L 200	2500	ม 6031	Jan-38	65	123,806	185,000	360,000	20,000	195,000
146	ชินลาภขนตรการ*	Mitsubishi	L 200	2500	2พ 9542	Jan-37	77	186,544	120,000	260,000	10,000	150,000
147	ชินลาภขนตรการ*	Toyota	mighty X	2500	ค 5209	Jan-37	77	182,483	280,000	368,000	20,000	108,000
148	ชินลาภขนตรการ*	Nissan	Kingcab	2500	ก 0761	Jan-39	53	134,110	280,000	380,000	20,000	120,000
149	รุ่งโรจน์	Toyota	single cab	2500	ปค 2492	Aug-40	34	83,500	185,000	335,000	0	150,000
150	รุ่งโรจน์	Nissan	single cab	2500	บจ 9096	Aug-36	82	166,115	185,000	320,000	8,000	143,000
151	รุ่งโรจน์	Toyota	mighty X	2500	6จ 2582	Jan-37	77	189,011	245,000	368,000	10,000	133,000
152	รุ่งโรจน์	Toyota	hilux	2500	บ 3769	Aug-33	118	121,288	225,000	280,000	10,000	65,000
153	รุ่งโรจน์	Nissan	kingcab	2500	ค 0761	Dec-39	42	134,110	280,000	390,000	20,000	130,000

ภาคผนวก ข.  
ผลการคำนวณค่าสถิติ  
และการวิเคราะห์การถดถอยแบบเชิงเส้นพหุคูณ  
(Multiple Linear Regression Analysis)

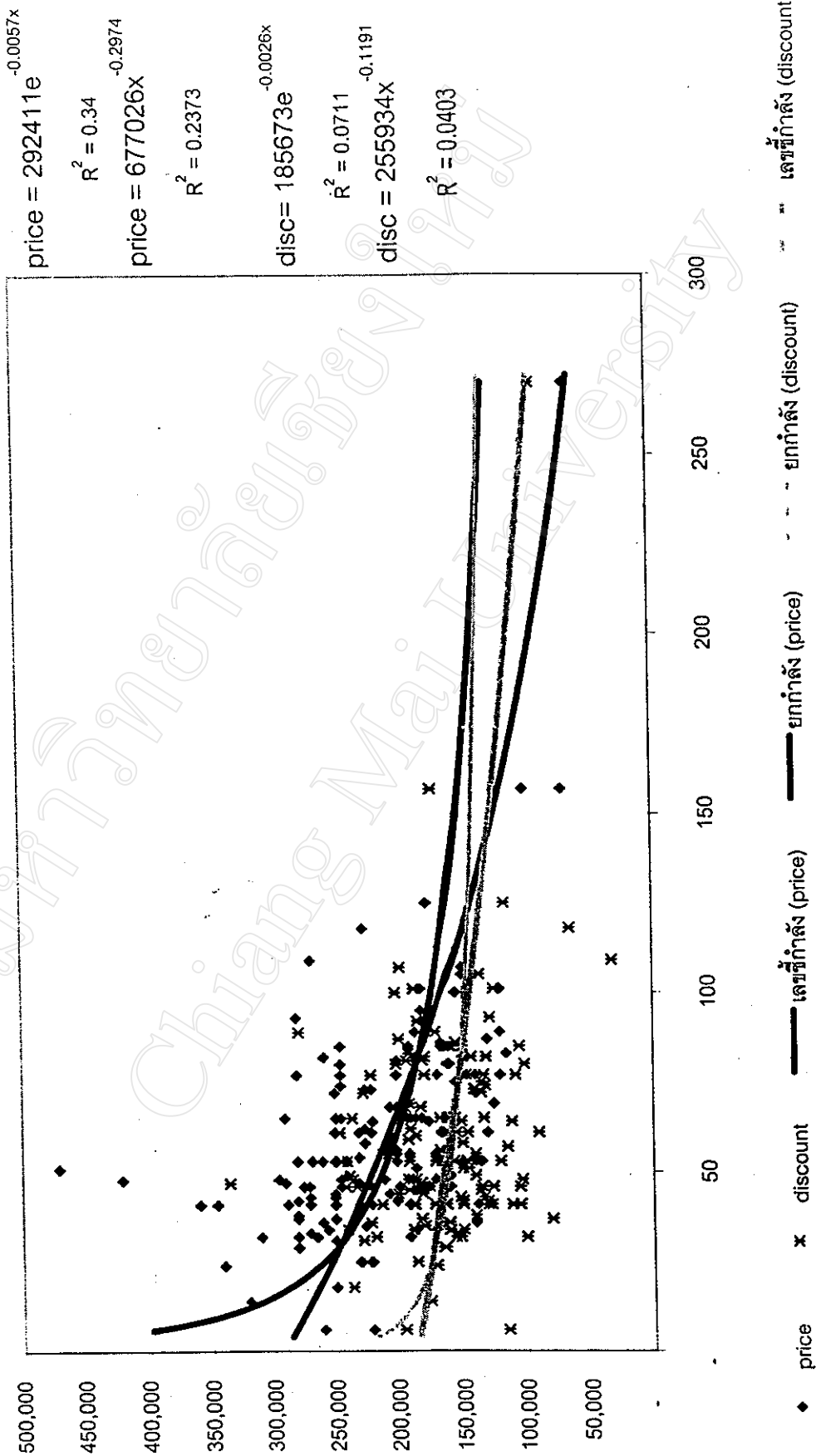
ความสัมพันธ์ระหว่างราคาซื้อรถใหม่กับราคาขายรถใช้แล้ว



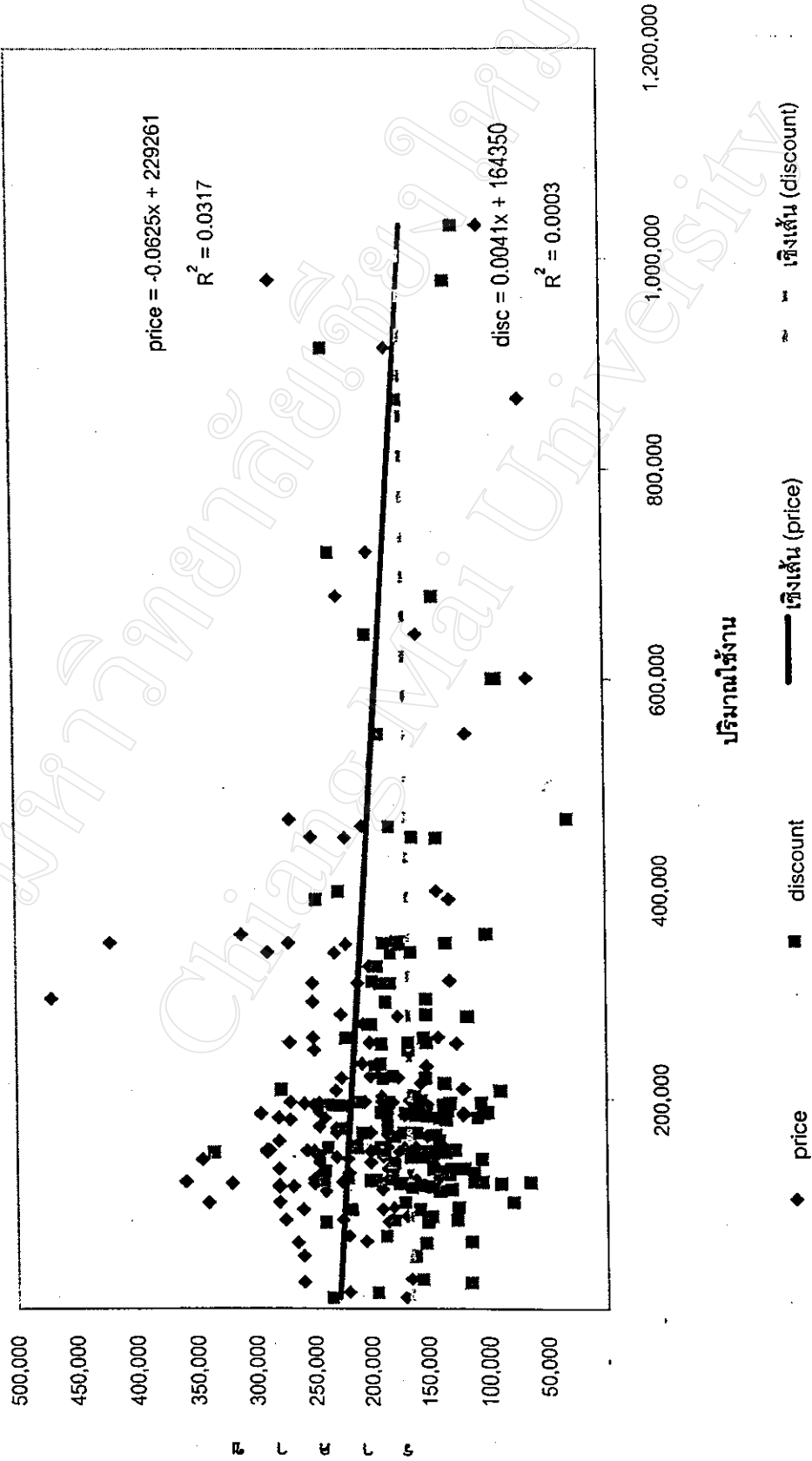
ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าการตกแต่งกับราคาขาย



ความสัมพันธ์ระหว่างอายุการใช้งานและราคาขายรถยนต์ที่ใช้แล้ว



ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณใช้งานกับราคาขาย





ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆกับราคาขาย

### Correlations

		price	pricelist	accessary	year	miles
price	Pearson Correlation	1.000	.748	.240	-.485	-.178
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.004	.000	.034
	N	142	142	140	142	142
pricelist	Pearson Correlation	.748	1.000	.156	-.653	-.158
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.066	.000	.061
	N	142	142	140	142	142
accessary	Pearson Correlation	.240	.156	1.000	.027	-.073
	Sig. (2-tailed)	.004	.066	.	.755	.388
	N	140	140	140	140	140
year	Pearson Correlation	-.485	-.653	.027	1.000	.471
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.755	.	.000
	N	142	142	140	142	142
miles	Pearson Correlation	-.178	-.158	-.073	.471	1.000
	Sig. (2-tailed)	.034	.061	.388	.000	.
	N	142	142	140	142	142

\*\* Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

ผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ

### Collinearity Diagnostics

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions				
				(Constant)	pricelist	accessary	year	miles
1	1	4.031	1.000	.00	.00	.02	.00	.01
	2	.562	2.679	.00	.00	.70	.01	.10
	3	.261	3.931	.01	.01	.24	.01	.42
	4	.141	5.339	.00	.01	.00	.40	.41
	5	5.429E-03	27.247	.99	.97	.05	.58	.06

a Dependent Variable: price

ผลการวิเคราะห์ถดถอยเชิงเส้นพหุของราคารถยนต์บรรทุกใช้แล้วทุกยี่ห้อ

### Model Summary brand = All brand

#### Coefficients

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error				Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-66526.416	21087.207		-3.155	.002	-108224.917	-24827.915
	pricelist	.736	.056	.732	13.061	.000	.624	.847
	accessary	1.034	.462	.125	2.238	.027	.121	1.948
2	(Constant)	-58463.073	34599.713		-1.690	.093	-126886.108	9959.962
	pricelist	.721	.076	.717	9.539	.000	.571	.870
	accessary	1.058	.471	.128	2.248	.026	.127	1.988
	m_year	-44.142	149.873	-.022	-.295	.769	-340.525	252.240
3	(Constant)	-64693.035	35304.699		-1.832	.069	-134514.865	5128.795
	pricelist	.738	.078	.735	9.461	.000	.584	.892
	accessary	.991	.477	.120	2.080	.039	.049	1.934
	m_year	35.094	173.782	.017	.202	.840	-308.593	378.782
	miles	-2.079E-02	.023	-.059	-.903	.368	-.066	.025
4	(Constant)	-59214.353	22512.324		-2.630	.010	-103733.842	-14694.864
	pricelist	.727	.057	.724	12.756	.000	.615	.840
	accessary	1.013	.463	.123	2.189	.030	.098	1.928
	miles	-1.844E-02	.020	-.052	-.931	.354	-.058	.021
5	(Constant)	-67129.776	21389.622		-3.138	.002	-109423.551	-24836.001
	pricelist	.755	.056	.752	13.383	.000	.644	.867
6	(Constant)	215335.714	5243.043		41.071	.000	204969.286	225702.143

## ตารางค่าสถิติ รวมทุกยี่ห้อ

## ANOVA

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	
1	Regression	310359314538.919	2	155179657269.460	94.661	.000
	Residual	224586406889.652	137	1639316838.611		
	Total	534945721428.572	139			
2	Regression	310502478780.509	3	103500826260.170	62.716	.000
	Residual	224443242648.063	136	1650317960.648		
	Total	534945721428.572	139			
3	Regression	311848628389.795	4	77962157097.449	47.176	.000
	Residual	223097093038.776	135	1652571059.546		
	Total	534945721428.572	139			
4	Regression	311781233894.489	3	103927077964.830	63.335	.000
	Residual	223164487534.082	136	1640915349.515		
	Total	534945721428.572	139			
5	Regression	302146751702.718	1	302146751702.718	179.108	.000
	Residual	232798969725.854	138	1686949055.984		
	Total	534945721428.572	139			
6	Regression	.000	0	.000		
	Residual	534945721428.572	139	3848530369.990		
	Total	534945721428.572	139			

a Predictors: (Constant), accessory, pricelist

b Predictors: (Constant), accessory, pricelist, m\_year

c Predictors: (Constant), accessory, pricelist, m\_year, miles

d Predictors: (Constant), accessory, pricelist, miles

e Predictors: (Constant), pricelist

f Predictor: (constant)

g Dependent Variable: price

ผลการวิเคราะห์ถดถอยเชิงเส้นพหุของราคารถยนต์บรรทุกใช้แล้วยี่ห้อนิสสัน

**Model Summary** brand = Nissan (Selected)

**Coefficients**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-55191.396	35801.846		-1.542	.129	-127101.521	16718.728
	pricelist	.701	.101	.679	6.939	.000	.498	.904
	accessary	1.169	.643	.178	1.819	.075	-.122	2.460
2	(Constant)	-11805.498	77438.699		-.152	.879	-167424.391	143813.394
	pricelist	.605	.183	.586	3.309	.002	.238	.972
	accessary	1.243	.657	.189	1.892	.064	-.077	2.563
	m_year	-149.355	235.989	-.110	-.633	.530	-623.593	324.884
3	(Constant)	-17070.321	78814.557		-.217	.829	-175537.610	141396.968
	pricelist	.619	.187	.600	3.318	.002	.244	.994
	accessary	1.215	.665	.185	1.827	.074	-.122	2.552
	m_year	-87.685	270.135	-.065	-.325	.747	-630.828	455.458
	miles	-1.610E-02	.033	-.059	-.482	.632	-.083	.051
4	(Constant)	-38500.835	42649.474		-.903	.371	-124208.164	47206.493
	pricelist	.667	.112	.647	5.983	.000	.443	.892
	accessary	1.172	.646	.179	1.815	.076	-.125	2.470
	miles	-2.124E-02	.029	-.078	-.728	.470	-.080	.037
5	(Constant)	-58930.519	36543.167		-1.613	.113	-132293.989	14432.951
	pricelist	.734	.102	.711	7.218	.000	.530	.938
6	(Constant)	202396.22	6961.711		29.073	.000	188426.532	216365.921

brand = Nissan

## ANOVA

	Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	71595638602.438	2	35797819301.219	28.881	.000
	Residual	61975040642.845	50	1239500812.857		
	Total	133570679245.283	52			
2	Regression	72098140175.110	3	24032713391.703	19.157	.000
	Residual	61472539070.173	49	1254541613.677		
	Total	133570679245.283	52			
3	Regression	72393788490.482	4	18098447122.621	14.200	.000
	Residual	61176890754.801	48	1274518557.392		
	Total	133570679245.283	52			
4	Regression	72259502222.681	3	24086500740.894	19.250	.000
	Residual	61311177022.602	49	1251248510.665		
	Total	133570679245.283	52			
5	Regression	67493391279.921	1	67493391279.921	52.093	.000
	Residual	66077287965.362	51	1295633097.360		
	Total	133570679245.283	52			
6	Regression	.000	0	.000		
	Residual	133570679245.283	52	2568666908.563		
	Total	133570679245.283	52			

a Predictors: (Constant), accessory, pricelist

b Predictors: (Constant), accessory, pricelist, m\_year

c Predictors: (Constant), accessory, pricelist, m\_year, miles

d Predictors: (Constant), accessory, pricelist, miles

e Predictors: (Constant), pricelist

f Predictor: (constant)

g Dependent Variable: price

h Selecting only cases for which brand = Nissan

ผลการวิเคราะห์ถดถอยเชิงเส้นพหุของราคารถยนต์บรรทุกใช้แล้วยี่ห้อโตโยต้า

**Model Summary** brand = Toyota (Selected)

**Coefficients**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	-21622.428	52179.425		-.414	.681	-127663.779	84418.922
	pricelist	.633	.144	.593	4.381	.000	.339	.926
	accessary	1.050	1.110	.128	.946	.351	-1.206	3.306
2	(Constant)	25915.904	102813.702		.252	.803	-183260.146	235091.954
	pricelist	.539	.228	.505	2.366	.024	.076	1.002
	accessary	1.127	1.131	.137	.997	.326	-1.174	3.428
	m_year	-211.262	392.233	-.114	-.539	.594	-1009.265	586.741
3	(Constant)	19222.419	105209.302		.183	.856	-195081.919	233526.756
	pricelist	.557	.234	.522	2.378	.024	.080	1.035
	accessary	1.001	1.180	.122	.848	.403	-1.403	3.406
	m_year	-112.233	456.868	-.061	-.246	.808	-1042.842	818.377
	miles	-2.861E-02	.065	-.075	-.438	.664	-.162	.104
4	(Constant)	-1713.289	60807.751		-.028	.978	-125427.591	122001.012
	pricelist	.600	.154	.562	3.897	.000	.287	.914
	accessary	.935	1.133	.114	.826	.415	-1.370	3.241
	miles	-3.654E-02	.056	-.095	-.653	.518	-.150	.077
5	(Constant)	-20798.244	52093.447		-.399	.692	-126553.565	84957.078
	pricelist	.646	.144	.605	4.499	.000	.354	.937
6	(Constant)	211324.324	8881.693		23.793	.000	193311.416	229337.232

brand = Toyota

## ANOVA

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	40203915812.605	2	20101957906.302	10.536	.000
	Residual	64870192295.504	34	1907946832.221		
	Total	105074108108.108	36			
2	Regression	40769224616.275	3	13589741538.758	6.974	.001
	Residual	64304883491.833	33	1948632833.086		
	Total	105074108108.108	36			
3	Regression	41153168534.888	4	10288292133.722	5.151	.003
	Residual	63920939573.220	32	1997529361.663		
	Total	105074108108.108	36			
4	Regression	41032623344.464	3	13677541114.821	7.048	.001
	Residual	64041484763.644	33	1940651053.444		
	Total	105074108108.108	36			
5	Regression	38497282559.127	1	38497282559.127	20.238	.000
	Residual	66576825548.981	35	1902195015.685		
	Total	105074108108.108	36			
6	Regression	.000	0	.000		
	Residual	105074108108.108	36	2918725225.225		
	Total	105074108108.108	36			

a Predictors: (Constant), accessory, pricelist

b Predictors: (Constant), accessory, pricelist, m\_year

c Predictors: (Constant), accessory, pricelist, m\_year, miles

d Predictors: (Constant), accessory, pricelist, miles

e Predictors: (Constant), pricelist

f Predictor: (constant)

g Dependent Variable: price

h Selecting only cases for which brand = Toyota

ผลการวิเคราะห์ถดถอยเชิงเส้นพหุของราคารถยนต์บรรทุกใช้แล้วยี่ห้อมิตซูบิชิ

Model Summary brand = Mitsubishi (Selected)

Coefficients

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error				Lower Bound	Upper Bound
		1	(Constant)	-50162.383	62068.827		-.808	.430
	pricelist	.679	.151	.764	4.488	.000	.361	.997
	accessary	.305	1.051	.049	.290	.775	-1.903	2.513
2	(Constant)	96747.673	79032.828		1.224	.238	-69997.017	263492.363
	pricelist	.425	.165	.478	2.569	.020	.076	.774
	accessary	.568	.925	.092	.614	.547	-1.383	2.519
	m_year	-974.336	381.006	-.465	-2.557	.020	-1778.189	-170.483
3	(Constant)	58403.032	75963.274		.769	.453	-102631.913	219437.977
	pricelist	.525	.162	.591	3.242	.005	.182	.869
	accessary	.362	.865	.059	.418	.681	-1.471	2.195
	m_year	-660.729	388.903	-.315	-1.699	.109	-1485.166	163.709
	miles	-6.787E-02	.035	-.273	-1.935	.071	-.142	.006
4	(Constant)	-37950.633	53267.351		-.712	.486	-150334.921	74433.654
	pricelist	.704	.130	.792	5.430	.000	.431	.978
	accessary	.139	.901	.022	.154	.879	-1.762	2.039
	miles	-9.270E-02	.034	-.373	-2.759	.013	-.164	-.022
5	(Constant)	-41494.573	53069.573		-.782	.444	-152570.465	69581.320
	pricelist	.662	.136	.745	4.864	.000	.377	.947
6	(Constant)	213857.143	11335.004		18.867	.000	190212.739	237501.547



brand = Mitsubishi

## ANOVA

	Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	30039177697.175	2	15019588848.587	11.301	.001
	Residual	23923393731.397	18	1329077429.522		
	Total	53962571428.571	20			
2	Regression	36685420683.622	3	12228473561.207	12.032	.000
	Residual	17277150744.950	17	1016302984.997		
	Total	53962571428.571	20			
3	Regression	39962375290.145	4	9990593822.536	11.418	.000
	Residual	14000196138.426	16	875012258.652		
	Total	53962571428.571	20			
4	Regression	37436697447.187	3	12478899149.062	12.837	.000
	Residual	16525873981.384	17	972110234.199		
	Total	53962571428.571	20			
5	Regression	29927422855.030	1	29927422855.030	23.658	.000
	Residual	24035148573.542	19	1265007819.660		
	Total	53962571428.571	20			
6	Regression	.000	0	.000		
	Residual	53962571428.571	20	2698128571.429		
	Total	53962571428.571	20			

a Predictors: (Constant), accessory, pricelist

b Predictors: (Constant), accessory, pricelist, m\_year

c Predictors: (Constant), accessory, pricelist, m\_year, miles

d Predictors: (Constant), accessory, pricelist, miles

e Predictors: (Constant), pricelist

f Predictor: (constant)

g Dependent Variable: price

h Selecting only cases for which brand = Mitsubishi

ผลการวิเคราะห์ถดถอยเชิงเส้นพหุของราคารถยนต์บรทุกใช้แล้วยี่ห้ออิสุสุ

Model Summary brand = Isuzu (Selected)

Coefficients

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error				Lower Bound	Upper Bound
		1	(Constant)	-129594.810	54379.845		-2.383	.026
	pricelist	.862	.138	.774	6.237	.000	.576	1.147
	accessary	1.567	1.373	.142	1.141	.266	-1.273	4.406
2	(Constant)	-165838.732	85608.452		-1.937	.066	-343379.795	11702.331
	pricelist	.909	.164	.816	5.542	.000	.569	1.249
	accessary	1.261	1.499	.114	.841	.409	-1.849	4.370
	m_year	343.519	620.047	.073	.554	.585	-942.381	1629.418
3	(Constant)	-149614.313	90307.753		-1.657	.112	-337419.568	38190.941
	pricelist	.879	.172	.790	5.109	.000	.521	1.238
	accessary	1.462	1.551	.132	.943	.357	-1.763	4.688
	m_year	45.672	778.789	.010	.059	.954	-1573.909	1665.253
	miles	4.431E-02	.068	.092	.647	.524	-.098	.187
4	(Constant)	-145608.865	57727.678		-2.522	.019	-265328.742	-25888.988
	pricelist	.874	.140	.785	6.258	.000	.584	1.163
	accessary	1.499	1.383	.136	1.084	.290	-1.368	4.367
	miles	4.668E-02	.054	.096	.865	.396	-.065	.159
5	(Constant)	-147391.057	52422.015		-2.812	.010	-255584.778	-39197.336
	pricelist	.934	.124	.839	7.556	.000	.679	1.189
6	(Constant)	241807.692	17552.933		13.776	.000	205656.751	277958.634

brand = izusu

## ANOVA

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	144174037051.109	2	72087018525.554	29.557	.000
	Residual	56094501410.430	23	2438891365.671		
	Total	200268538461.538	25			
2	Regression	144945883792.632	3	48315294597.544	19.213	.000
	Residual	55322654668.907	22	2514666121.314		
	Total	200268538461.538	25			
3	Regression	146028591303.437	4	36507147825.859	14.134	.000
	Residual	54239947158.102	21	2582854626.576		
	Total	200268538461.538	25			
4	Regression	146019708274.047	3	48673236091.349	19.739	.000
	Residual	54248830187.492	22	2465855917.613		
	Total	200268538461.538	25			
5	Regression	140998632767.382	1	140998632767.382	57.094	.000
	Residual	59269905694.157	24	2469579403.923		
	Total	200268538461.538	25			
6	Regression	.000	0	.000		
	Residual	200268538461.538	25	8010741538.462		
	Total	200268538461.538	25			

- a Predictors: (Constant), accessory, pricelist
- b Predictors: (Constant), accessory, pricelist, m\_year
- c Predictors: (Constant), accessory, pricelist, m\_year, miles
- d Predictors: (Constant), accessory, pricelist, miles
- e Predictors: (Constant), pricelist
- f Predictor: (constant)
- g Dependent Variable: price
- h Selecting only cases for which brand = Izusu

ตารางแสดงค่าสถิติของการวิเคราะห์ถดถอยที่ปรับตัวแปรแล้ว

ANOVA

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	38177157518.404	4	9544289379.601	2.594	.039
	Residual	496768563910.168	135	3679767140.075		
	Total	534945721428.572	139			
2	Regression	309340461737.496	5	61868092347.499	36.747	.000
	Residual	225605259691.076	134	1683621340.978		
	Total	534945721428.572	139			
3	Regression	319046838785.975	6	53174473130.996	32.757	.000
	Residual	215898882642.597	133	1623299869.493		
	Total	534945721428.572	139			
4	Regression	319502523051.189	7	45643217578.741	27.965	.000
	Residual	215443198377.382	132	1632145442.253		
	Total	534945721428.572	139			
5	Regression	320099198644.040	8	40012399830.505	24.397	.000
	Residual	214846522784.532	131	1640049792.248		
	Total	534945721428.572	139			
6	Regression	320059978423.417	7	45722854060.488	28.087	.000
	Residual	214885743005.155	132	1627922295.494		
	Total	534945721428.572	139			
8	Regression	312245111830.272	4	78061277957.568	47.320	.000
	Residual	222700609598.300	135	1649634145.173		
	Total	534945721428.572	139			

- a Predictors: (Constant), bI, bM, bT, bN  
 b Predictors: (Constant), bI, bM, bT, bN, pricelist  
 c Predictors: (Constant), bI, bM, bT, bN, pricelist, accessory  
 d Predictors: (Constant), bI, bM, bT, bN, pricelist, accessory, exp\_y  
 e Predictors: (Constant), bI, bM, bT, bN, pricelist, accessory, exp\_y, miles  
 f Predictors: (Constant), bI, bM, bT, bN, pricelist, accessory, miles  
 h Predictors: (Constant), pricelist, accessory, miles, exp\_y  
 i Dependent Variable: price

## Coefficients

Model	Unstandardized Coefficients B.	Standardized Coefficients		t	Sig.	
		Std. Error	Beta			
1	(Constant)	274333.333	35022.693		7.833	.000
	bN	-71937.107	36000.259	-.564	-1.998	.048
	bT	-63009.009	36414.863	-.449	-1.730	.086
	bM	-60476.190	37440.834	-.349	-1.615	.109
	bI	-32525.641	36988.087	-.205	-.879	.381
2	(Constant)	-50335.324	34866.659		-1.444	.151
	bN	-24118.526	24640.838	-.189	-.979	.329
	bT	-17684.533	24889.061	-.126	-.711	.479
	bM	-35564.321	25401.433	-.205	-1.400	.164
	bI	-31828.029	25019.289	-.200	-1.272	.206
	pricelist	.777	.061	.774	12.691	.000
3	(Constant)	-46074.691	34280.662		-1.344	.181
	bN	-28522.875	24262.339	-.224	-1.176	.242
	bT	-20317.713	24462.839	-.145	-.831	.408
	bM	-39605.745	24996.934	-.229	-1.584	.115
	bI	-36198.438	24631.928	-.228	-1.470	.144
	pricelist	.756	.061	.753	12.448	.000
	accessary	1.131	.463	.137	2.445	.016
4	(Constant)	-53621.377	37223.067		-1.441	.152
	bN	-27827.959	24363.876	-.218	-1.142	.255
	bT	-19142.602	24630.010	-.137	-.777	.438
	bM	-39147.013	25079.978	-.226	-1.561	.121
	bI	-34488.479	24910.056	-.217	-1.385	.169
	pricelist	.728	.082	.724	8.927	.000
	accessary	1.183	.474	.143	2.495	.014
	exp_y	23680.799	44817.101	.040	.528	.598
5	(Constant)	-41337.367	42509.164		-.972	.333
	bN	-29316.156	24547.112	-.230	-1.194	.235

Model	Unstandardized Coefficients B	Standardized Coefficients		t	Sig.	
		Std. Error	Beta			
	bT	-21156.590	24914.337	-.151	-.849	.397
	bM	-40186.724	25199.659	-.232	-1.595	.113
	bI	-35784.628	25062.596	-.225	-1.428	.156
	pricelist	.738	.083	.734	8.839	.000
	accessary	1.131	.483	.137	2.343	.021
	exp_y	8023.679	51885.623	.014	.155	.877
	miles	-1.396E-02	.023	-.040	-.603	.547
6	(Constant)	-37844.738	35879.559		-1.055	.293
	bN	-29683.563	24341.365	-.233	-1.219	.225
	bT	-21713.417	24561.445	-.155	-.884	.378
	bM	-40436.611	25054.645	-.234	-1.614	.109
	bI	-36385.245	24668.109	-.229	-1.475	.143
	pricelist	.747	.062	.743	12.031	.000
	accessary	1.112	.464	.135	2.396	.018
	miles	-1.575E-02	.020	-.045	-.789	.432
7	(Constant)	-67935.735	27928.295		-2.433	.016
	pricelist	.709	.067	.706	10.646	.000
	accessary	1.080	.481	.131	2.245	.026
	miles	-1.440E-02	.021	-.041	-.677	.500
	exp_y	45950.811	86653.306	.037	.530	.597

a. Dependent Variable: price

Residuals Statistics<sup>a</sup>

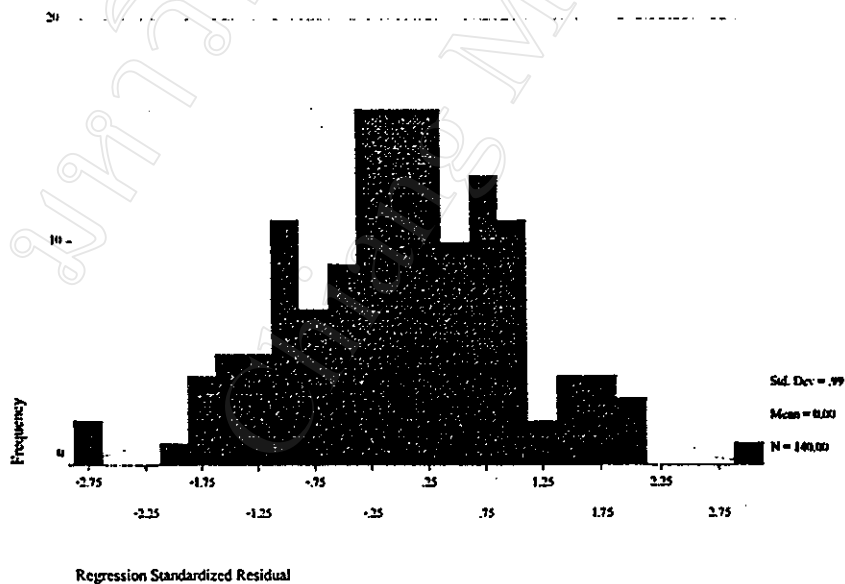
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	44,996.61	397,125.22	215,335.71	47,395.86	140
Std. Predicted Value	-3.594	3.836	.000	1.000	140
Standard Error of Predicted Value	3,556.55	22,660.57	6,952.46	3,264.19	140
Adjusted Predicted Value	42,213.00	415,404.38	215,242.19	47,605.75	140
Residual	-110,133.38	118,473.93	.00	40,027.02	140
Std. Residual	-2.712	2.917	.000	.986	140
Stud. Residual	-2.854	2.965	.001	1.009	140
Deleted Residual	-125,404.36	122,448.27	93.52	42,001.34	140
Stud. Deleted Residual	-2.933	3.056	.001	1.017	140
Mahal. Distance	.073	42.275	3.971	6.254	140
Cook's Distance	.000	.278	.010	.030	140
Centered Leverage Value	.001	.304	.029	.045	140

a. Dependent Variable: price

## Charts

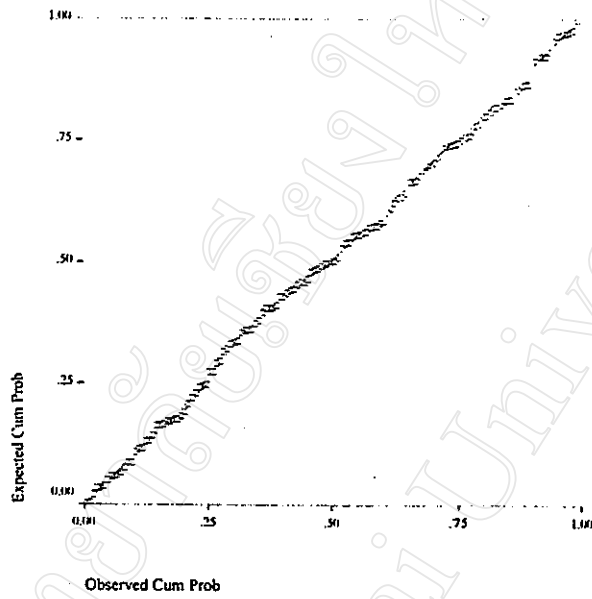
Histogram

Dependent Variable: price



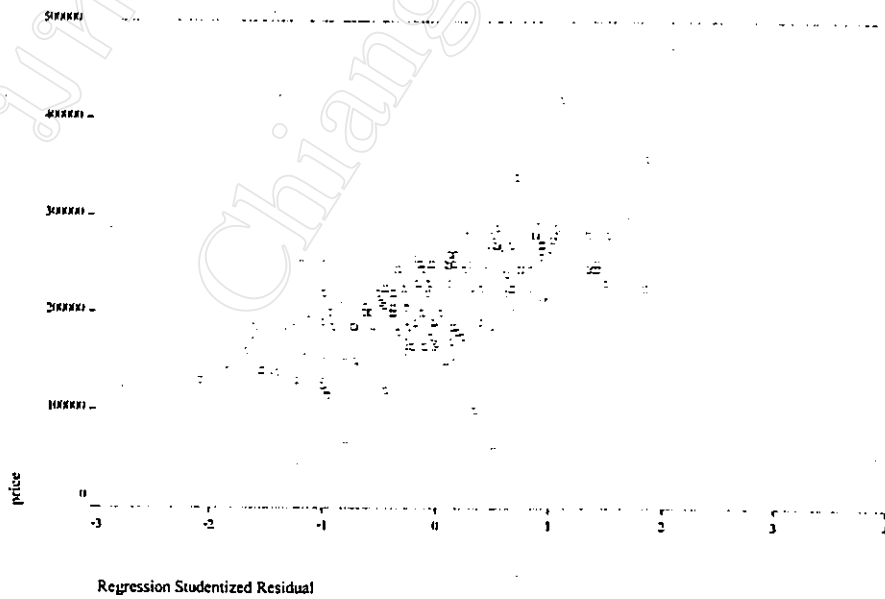
Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: price



Scatterplot

Dependent Variable: price





## Regression Nissan

### Variables Entered/Removed<sup>b</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	bN, accessary, pricelist		Enter

- a. All requested variables entered.  
b. Dependent Variable: price

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.762 <sup>a</sup>	.580	.571	40,637.05

- a. Predictors: (Constant), bN, accessary, pricelist  
b. Dependent Variable: price

### ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.10E+11	3	1.03E+11	62.647	.000 <sup>a</sup>
	Residual	2.25E+11	136	1.65E+09		
	Total	5.35E+11	139			

- a. Predictors: (Constant), bN, accessary, pricelist  
b. Dependent Variable: price

### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-66454.950	22500.225		-2.954	.004
	pricelist	.735	.058	.732	12.653	.000
	accessary	1.034	.465	.125	2.227	.028
	bN	-68.156	7283.017	-.001	-.009	.993

- a. Dependent Variable: price

Residuals Statistics<sup>a</sup>

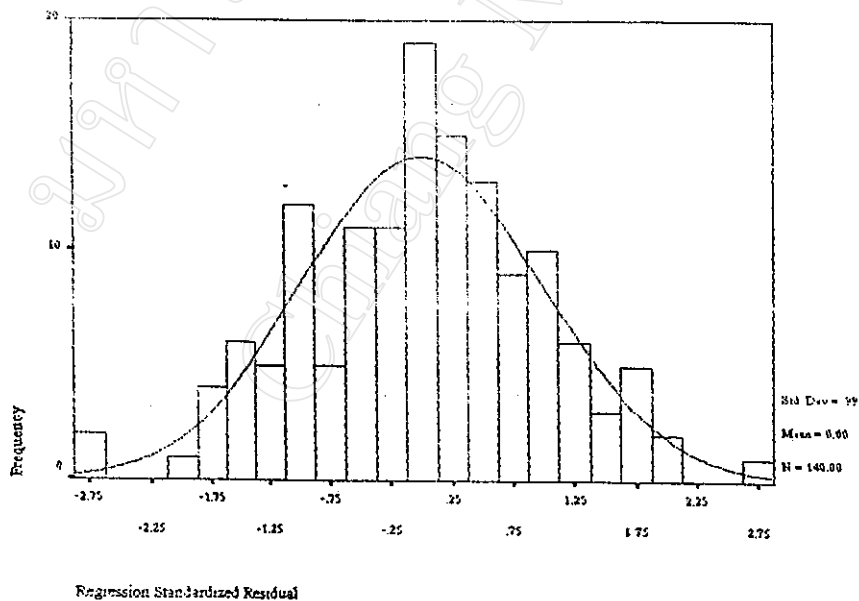
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value-	50,003.88	400,687.41	215,335.71	47,252.53	140
Std. Predicted Value	-3.499	3.923	.000	1.000	140
Standard Error of Predicted Value	4,367.83	14,971.96	6,599.36	1,912.20	140
Adjusted Predicted Value	48,243.49	417,191.38	215,289.60	47,380.38	140
Residual	-111,643.20	113,814.45	.00	40,196.13	140
Std. Residual	-2.747	2.801	.000	.989	140
Stud. Residual	-2.920	2.842	.001	1.007	140
Deleted Residual	-127,191.38	117,170.07	46.11	41,673.15	140
Stud. Deleted Residual	-3.005	2.919	.000	1.015	140
Mahal. Distance	.613	17.875	2.979	2.868	140
Cook's Distance	.000	.318	.009	.030	140
Centered Leverage Value	.004	.129	.021	.021	140

a. Dependent Variable: price

## Charts Nissan

Histogram

Dependent Variable: price



## Regression Toyota

### Variables Entered/Removed<sup>b</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	bT, accessary, pricelist		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: price

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.766 <sup>a</sup>	.586	.577	40,330.22

a. Predictors: (Constant), bT, accessary, pricelist

b. Dependent Variable: price

### ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.14E+11	3	1.05E+11	64.296	.000 <sup>a</sup>
	Residual	2.21E+11	136	1.63E+09		
	Total	5.35E+11	139			

a. Predictors: (Constant), bT, accessary, pricelist

b. Dependent Variable: price

### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-73797.793	21602.169		-3.416	.001
	pricelist	.746	.057	.742	13.188	.000
	accessary	1.089	.462	.132	2.358	.020
	bT	11294.505	7836.427	.081	1.441	.152

a. Dependent Variable: price

Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	44,651.33	401,087.78	215,335.71	47,509.04	140
Std. Predicted Value	-3.593	3.910	.000	1.000	140
Standard Error of Predicted Value	4,008.79	14,528.76	6,481.02	2,121.48	140
Adjusted Predicted Value	42,079.60	417,654.31	215,290.70	47,693.56	140
Residual	-120,617.23	106,673.92	.00	39,892.63	140
Std. Residual	-2.991	2.645	.000	.989	140
Stud. Residual	-3.065	2.694	.001	1.008	140
Deleted Residual	-127,654.30	110,672.45	45.01	41,427.46	140
Stud. Deleted Residual	-3.165	2.759	.000	1.017	140
Mahal. Distance	.380	17.046	2.979	3.014	140
Cook's Distance	.000	.325	.010	.032	140
Centered Leverage Value	.003	.123	.021	.022	140

a. Dependent Variable: price

## Regression Mitsubishi

### Variables Entered/Removed<sup>b</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	bM, accessary, pricelist		Enter

- a. All requested variables entered.  
b. Dependent Variable: price

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.765 <sup>a</sup>	.585	.576	40.328.71

- a. Predictors: (Constant), bM, accessary, pricelist  
b. Dependent Variable: price

### ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.13E+11	3	1.04E+11	63.979	.000 <sup>a</sup>
	Residual	2.22E+11	136	1.63E+09		
	Total	5.35E+11	139			

- a. Predictors: (Constant), bM, accessary, pricelist  
b. Dependent Variable: price

### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-66799.652	21036.306		-3.175	.002
	pricelist	.741	.056	.738	13.154	.000
	accessary	1.042	.461	.126	2.260	.025
	bM	-12422.207	9590.680	-.072	-1.295	.197

- a. Dependent Variable: price

Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	50,627.53	403,950.94	215,335.71	47,460.39	140
Std. Predicted Value	-3.470	3.974	.000	1.000	140
Standard Error of Predicted Value	3,739.85	14,764.01	6,331.13	2,563.36	140
Adjusted Predicted Value	48,962.62	421,526.13	215,286.32	47,629.68	140
Residual	*****	112,447.36	.00	39,950.49	140
Std. Residual	-2.821	2.784	.000	.989	140
Stud. Residual	-3.031	2.815	.001	1.007	140
Deleted Residual	*****	114,931.48	49.39	41,416.59	140
Stud. Deleted Residual	-3.127	2.890	.000	1.016	140
Mahal. Distance	.199	17.581	2.979	3.633	140
Cook's Distance	.000	.354	.009	.032	140
Centered Leverage Value	.001	.126	.021	.026	140

a. Dependent Variable: price

## Regression Isuzu

Variables Entered/Removed<sup>b</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	bl, accessory, pricelist		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: price

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.763 <sup>a</sup>	.583	.574	40,505.62

a. Predictors: (Constant), bl, accessory, pricelist

b. Dependent Variable: price

ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.12E+11	3	1.04E+11	63.349	.000 <sup>a</sup>
	Residual	2.23E+11	136	1.64E+09		
	Total	5.35E+11	139			

a. Predictors: (Constant), bl, accessory, pricelist

b. Dependent Variable: price

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-71781.779	21824.017		-3.289	.001
	pricelist	.754	.060	.750	12.655	.000
	accessory	1.049	.463	.127	2.268	.025
	bl	-8780.403	9338.408	-.055	-.940	.349

a. Dependent Variable: price

Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	47,574.65	397,913.88	215,335.71	47,362.81	140
Std. Predicted Value	-3.542	3.955	.000	1.000	140
Standard Error of Predicted Value	3,802.62	14,884.05	6,432.20	2,354.51	140
Adjusted Predicted Value	45,469.71	414,759.44	215,313.35	47,399.22	140
Residual	*****	113,857.94	.00	40,066.13	140
Std. Residual	-2.803	2.908	.000	.989	140
Stud. Residual	-2.865	2.836	.000	1.008	140
Deleted Residual	*****	116,038.70	22.37	41,602.99	140
Stud. Deleted Residual	-2.944	2.913	.000	1.016	140
Mahal. Distance	.232	17.776	2.979	3.313	140
Cook's Distance	.000	.320	.010	.031	140
Centered Leverage Value	.002	.128	.021	.024	140

a. Dependent Variable: price



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายปรัชญา สังข์สมบูรณ์

วัน เดือน ปี เกิด 25 ธันวาคม 2512

ประวัติการศึกษา พ.ศ. 2531 – 2534 ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

ประสบการณ์ทำงาน : พ.ศ. 2534 – 2535 วิศวกร แผนกวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์  
บริษัท กระเบื้องหลังคาซีแพค จำกัด

: พ.ศ. 2535 – 2539 หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ ฝ่ายสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม  
บริษัท อีสเตอร์นสตาร์ เร็ลเอสเตท จำกัด มหาชน จังหวัดระยอง

: พ.ศ. 2539 – 2541 ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม บริษัทรุ่งรังษี จำกัด  
จังหวัดเชียงใหม่

: พ.ศ. 2541 – ปัจจุบัน อาจารย์ 1 ระดับ 4 สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม  
จังหวัดพิษณุโลก