



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved



ภาคผนวก ก

ผลจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง

ปีงบประมาณ 2544 – 2549

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก ก.1 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตของ
สำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	8.78	14.52	12.44	12.82	15.60	13.81
พฤศจิกายน	7.28	8.11	14.47	13.85	12.72	15.26
ธันวาคม	6.01	8.13	14.22	10.55	11.51	15.58
มกราคม	6.39	7.93	59.49	6.30	5.52	5.30
กุมภาพันธ์	9.81	12.03	15.69	12.96	15.48	11.31
มีนาคม	10.48	11.57	13.40	13.03	16.87	18.85
เมษายน	6.65	15.76	16.59	15.10	21.52	22.51
พฤษภาคม	6.89	10.20	11.89	10.49	9.45	17.40
มิถุนายน	9.48	12.25	16.09	16.03	16.18	20.98
กรกฎาคม	8.65	12.55	5.63	5.88	5.20	9.19
สิงหาคม	8.34	11.14	11.46	11.43	10.79	20.89
กันยายน	7.50	12.05	15.30	16.55	13.38	14.83

ตารางภาคผนวก ก.2 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิต
เหมืองแร่ของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	1.239963	1.043153	1.812719	1.657029	1.535985	1.882271
พฤศจิกายน	0.894728	0.778146	1.168204	1.62346	1.858314	1.295331
ธันวาคม	0.855614	0.694631	1.234335	1.743457	1.55196	1.887689
มกราคม	0.645549	0.600927	0.992574	1.996195	1.392534	1.44854
กุมภาพันธ์	0.51207	0.776939	0.74935	1.363182	1.441211	1.390031
มีนาคม	0.599715	1.004159	1.723485	1.617257	1.808038	1.04871
เมษายน	0.76632	1.19878	1.917325	1.826824	1.826636	1.619727
พฤษภาคม	0.852168	1.081893	1.405729	1.447765	1.148723	1.771804
มิถุนายน	1.185689	1.431062	1.914336	1.508061	1.806471	1.367577
กรกฎาคม	0.855224	1.418401	1.427058	1.90215	1.271412	1.401578
สิงหาคม	0.926345	1.224414	1.940132	2.04503	1.803315	1.520407
กันยายน	0.857228	1.340157	1.673255	1.880065	1.851945	1.559377

ตารางภาคผนวก ก.3 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร
ของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	0.28	5.81	1.61	2.36	3.71	1.18
พฤศจิกายน	0.36	0.62	4.36	2.34	1.46	1.52
ธันวาคม	0.32	0.83	7.58	1.12	1.43	1.64
มกราคม	0.38	0.58	0.90	1.30	1.05	0.84
กุมภาพันธ์	0.40	1.67	1.95	1.51	1.83	1.42
มีนาคม	0.44	1.65	2.76	1.48	1.18	1.49
เมษายน	0.37	1.66	2.49	1.33	2.04	2.01
พฤษภาคม	0.27	1.60	2.72	1.73	1.56	1.74
มิถุนายน	0.40	1.70	2.92	4.45	1.49	2.05
กรกฎาคม	1.20	1.86	1.71	2.14	1.08	1.78
สิงหาคม	1.29	1.89	2.41	1.93	1.07	1.66
กันยายน	1.25	1.91	5.32	2.36	1.64	1.27

ตารางภาคผนวก ก.4 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิต
ผลิตภัณฑ์จากไม้ของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	0.47	0.63	0.37	0.45	0.56	0.69
พฤศจิกายน	0.71	0.73	0.37	0.36	0.42	0.63
ธันวาคม	0.56	0.31	0.39	0.56	0.42	0.46
มกราคม	0.46	0.75	0.38	0.45	0.50	0.56
กุมภาพันธ์	0.72	0.50	0.40	0.43	0.45	1.14
มีนาคม	0.84	1.38	0.35	0.30	0.58	0.91
เมษายน	0.67	0.28	0.29	0.41	0.39	0.53
พฤษภาคม	0.50	0.43	0.23	0.41	0.38	0.41
มิถุนายน	0.62	0.38	0.31	0.34	0.54	0.74
กรกฎาคม	0.46	0.30	0.30	0.37	0.48	0.54
สิงหาคม	0.78	0.33	0.37	0.39	0.39	1.26
กันยายน	0.47	0.39	0.31	0.40	0.51	0.61

ตารางภาคผนวก ก.5 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิต
เซรามิกของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	6.67	6.51	8.48	8.03	9.50	9.58
พฤศจิกายน	5.15	5.78	8.34	9.05	8.71	11.22
ธันวาคม	3.92	6.15	4.78	6.75	7.73	10.91
มกราคม	4.75	5.80	56.93	2.01	2.22	2.14
กุมภาพันธ์	7.96	8.80	12.39	9.34	11.43	6.92
มีนาคม	8.38	7.35	8.29	9.36	13.08	14.93
เมษายน	4.68	12.27	11.44	11.32	16.70	17.88
พฤษภาคม	5.04	6.79	7.22	6.67	6.08	13.13
มิถุนายน	6.99	8.43	10.73	9.52	12.04	15.84
กรกฎาคม	5.83	8.72	2.00	1.26	1.89	5.10
สิงหาคม	5.17	7.36	6.46	6.75	7.13	16.00
กันยายน	4.40	8.20	7.55	11.58	8.73	11.10

ตารางภาคผนวก ก.6 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ
ของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	0.11	0.53	0.17	0.33	0.28	0.47
พฤศจิกายน	0.17	0.20	0.23	0.47	0.27	0.59
ธันวาคม	0.35	0.15	0.24	0.38	0.38	0.68
มกราคม	0.17	0.19	0.28	0.53	0.36	0.32
กุมภาพันธ์	0.21	0.29	0.21	0.32	0.33	0.44
มีนาคม	0.22	0.19	0.28	0.28	0.23	0.47
เมษายน	0.15	0.36	0.46	0.21	0.56	0.47
พฤษภาคม	0.23	0.29	0.32	0.23	0.28	0.36
มิถุนายน	0.29	0.31	0.21	0.21	0.31	0.99
กรกฎาคม	0.30	0.26	0.19	0.21	0.48	0.37
สิงหาคม	0.18	0.33	0.29	0.31	0.40	0.44
กันยายน	0.53	0.21	0.46	0.32	0.65	0.29

ตารางภาคผนวก ก.7 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตของ
สำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปางหักผลการจัดเก็บภาษีที่ผิดปกติ

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	8.78	8.95	12.32	12.82	15.41	13.81
พฤศจิกายน	7.28	7.71	12.27	13.83	12.68	15.26
ธันวาคม	6.01	8.13	8.13	10.55	11.51	15.58
มกราคม	6.39	7.93	4.61	6.30	5.52	5.30
กุมภาพันธ์	9.81	12.03	15.68	12.96	15.48	11.31
มีนาคม	10.48	11.35	13.34	13.02	16.84	18.85
เมษายน	6.65	11.67	16.59	15.10	15.82	22.51
พฤษภาคม	6.89	10.20	11.89	10.49	9.45	17.40
มิถุนายน	9.48	12.25	16.09	16.03	16.18	20.98
กรกฎาคม	8.65	12.55	5.63	5.88	5.20	9.19
สิงหาคม	8.34	11.14	11.46	11.43	10.79	20.89
กันยายน	7.50	12.05	15.30	16.55	13.38	14.83

ตารางภาคผนวก ก.8 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตเหมืองแร่ของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปางหักผลการจัดเก็บภาษีที่ผิดปกติ

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	1.24	1.04	1.80	1.66	1.54	1.88
พฤศจิกายน	0.89	0.78	1.16	1.61	1.86	1.30
ธันวาคม	0.86	0.69	1.22	1.74	1.55	1.89
มกราคม	0.65	0.60	0.98	2.00	1.39	1.45
กุมภาพันธ์	0.51	0.78	0.74	1.36	1.44	1.39
มีนาคม	0.60	1.00	1.71	1.62	1.81	1.05
เมษายน	0.77	1.20	1.92	1.83	1.83	1.62
พฤษภาคม	0.85	1.08	1.41	1.45	1.15	1.77
มิถุนายน	1.19	1.43	1.91	1.51	1.81	1.37
กรกฎาคม	0.86	1.42	1.43	1.90	1.27	1.40
สิงหาคม	0.93	1.22	1.94	2.05	1.80	1.52
กันยายน	0.86	1.34	1.67	1.88	1.85	1.56

ตารางภาคผนวก ก.9 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร
ของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปางหักผลการจัดเก็บภาษี
ที่ผิดปกติ

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	0.28	0.25	1.61	2.36	3.53	1.18
พฤศจิกายน	0.36	0.56	2.19	2.34	1.46	1.52
ธันวาคม	0.32	0.83	1.53	1.12	1.43	1.64
มกราคม	0.38	0.58	0.90	1.30	1.05	0.84
กุมภาพันธ์	0.40	1.67	1.95	1.51	1.83	1.42
มีนาคม	0.44	1.58	2.76	1.48	1.18	1.49
เมษายน	0.37	1.66	2.49	1.33	2.04	2.01
พฤษภาคม	0.27	1.60	2.72	1.73	1.56	1.74
มิถุนายน	0.40	1.70	2.92	4.45	1.49	2.05
กรกฎาคม	1.20	1.86	1.71	2.14	1.08	1.78
สิงหาคม	1.29	1.89	2.41	1.93	1.07	1.66
กันยายน	1.25	1.91	5.32	2.36	1.64	1.27

ตารางภาคผนวก ก.10 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิต
ผลิตภัณฑ์จากไม้ของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปางหัก
ผลการจัดเก็บภาษีที่ผิดปกติ

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	0.47	0.61	0.35	0.45	0.56	0.69
พฤศจิกายน	0.71	0.44	0.35	0.36	0.38	0.63
ธันวาคม	0.56	0.31	0.38	0.56	0.42	0.46
มกราคม	0.46	0.75	0.35	0.45	0.50	0.56
กุมภาพันธ์	0.72	0.50	0.39	0.43	0.45	1.14
มีนาคม	0.84	1.23	0.29	0.30	0.58	0.91
เมษายน	0.67	0.28	0.29	0.41	0.39	0.53
พฤษภาคม	0.50	0.43	0.23	0.41	0.38	0.41
มิถุนายน	0.62	0.38	0.31	0.34	0.54	0.74
กรกฎาคม	0.46	0.30	0.30	0.37	0.48	0.54
สิงหาคม	0.78	0.33	0.37	0.39	0.39	1.26
กันยายน	0.47	0.39	0.31	0.40	0.51	0.61

ตารางภาคผนวก ก.11 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิต
เซรามิกของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปางหักผลการจัดเก็บ
ภาษีที่ผิดปกติ

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	6.67	6.51	8.40	8.03	9.50	9.58
พฤศจิกายน	5.15	5.73	8.34	9.05	8.71	11.22
ธันวาคม	3.92	6.15	4.78	6.75	7.73	10.91
มกราคม	4.75	5.80	2.10	2.01	2.22	2.14
กุมภาพันธ์	7.96	8.80	12.39	9.34	11.43	6.92
มีนาคม	8.38	7.35	8.29	9.35	13.08	14.93
เมษายน	4.68	8.22	11.44	11.32	11.04	17.88
พฤษภาคม	5.04	6.79	7.22	6.67	6.08	13.13
มิถุนายน	6.99	8.43	10.73	9.52	12.04	15.84
กรกฎาคม	5.83	8.72	2.00	1.26	1.89	5.10
สิงหาคม	5.17	7.36	6.46	6.75	7.13	16.00
กันยายน	4.40	8.20	7.55	11.58	8.73	11.10

ตารางภาคผนวก ก.12 แสดงผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ
ของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปางหักผลการจัดเก็บภาษีที่
ผิดปกติ

หน่วย : ล้านบาท

เดือน/ปีงบประมาณ	2544	2545	2546	2547	2548	2549
ตุลาคม	0.11	0.53	0.15	0.33	0.28	0.47
พฤศจิกายน	0.17	0.20	0.23	0.47	0.27	0.59
ธันวาคม	0.35	0.15	0.24	0.38	0.38	0.68
มกราคม	0.17	0.19	0.28	0.53	0.36	0.32
กุมภาพันธ์	0.21	0.29	0.21	0.32	0.33	0.44
มีนาคม	0.22	0.19	0.28	0.28	0.19	0.47
เมษายน	0.15	0.31	0.46	0.21	0.53	0.47
พฤษภาคม	0.23	0.29	0.32	0.23	0.28	0.36
มิถุนายน	0.29	0.31	0.21	0.21	0.31	0.99
กรกฎาคม	0.30	0.26	0.19	0.21	0.48	0.37
สิงหาคม	0.18	0.33	0.29	0.31	0.40	0.44
กันยายน	0.53	0.21	0.46	0.32	0.65	0.29



ภาคผนวก ข

การประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการ
ผลิตของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง ปีงบประมาณ 2544 – 2549

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข.1 แสดงผลการทดสอบ Unit Root ของผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่ม
ในอุตสาหกรรมการผลิตของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง
(ระดับ Level)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.610424	0.4495
Test critical values: 1% level	-2.598416	
5% level	-1.945525	
10% level	-1.61376	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
Dependent Variable: D(TAX)
Method: Least Squares
Date: 08/18/07 Time: 00:50
Sample(adjusted): 2000:12 2006:09
Included observations: 70 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
TAX(-1)	-0.026289	0.043066	-0.610424	0.5436
D(TAX(-1))	-0.473781	0.110039	-4.305571	0.0001

R-squared	0.238794	Mean dependent var	107842.6
Adjusted R-squared	0.2276	S.D. dependent var	4945423
S.E. of regression	4346350	Akaike info criterion	33.43573
Sum squared resid	1.28E+15	Schwarz criterion	33.49997
Log likelihood	-1168.25	Durbin-Watson stat	2.134061

ตารางภาคผนวก ข.1 (ต่อ)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.214078	0
Test critical values: 1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(TAX)

Method: Least Squares

Date: 08/17/07 Time: 21:14

Sample(adjusted): 2000:11

2006:09

Included observations: 71 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
TAX(-1)	-0.718032	0.115549	-6.214078	0
C	8477332	1430058	5.927965	0
R-squared	0.358824	Mean dependent var		85182.04
Adjusted R-squared	0.349532	S.D. dependent var		4913683
S.E. of regression	3962965	Akaike info criterion		33.25065
Sum squared resid	1.08E+15	Schwarz criterion		33.31439
Log likelihood	-1178.398	F-statistic		38.61477
Durbin-Watson stat	2.100937	Prob(F-statistic)		0

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข.1 (ต่อ)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.224841	0
Test critical values: 1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test
Equation

Dependent Variable: D(TAX)

Method: Least Squares

Date: 08/17/07 Time: 21:22

Sample(adjusted): 2000:11 2006:09

Included observations: 71 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
TAX(-1)	-0.997281	0.121252	-8.224841	0
C	7964743	1279170	6.226495	0
@TREND(2000:10)	104899.2	24081.82	4.355949	0
R-squared	0.498703	Mean dependent var		85182.04
Adjusted R-squared	0.483959	S.D. dependent var		4913683
S.E. of regression	3.53E+06	Akaike info criterion		33.03271
Sum squared resid	8.47E+14	Schwarz criterion		33.12832
Log likelihood	-1169.661	F-statistic		33.82405
Durbin-Watson stat	1.997036	Prob(F-statistic)		0

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข.2 แสดงผลการทดสอบ Unit Root ของผลจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มใน
อุตสาหกรรมการผลิตของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง
(ระดับ First Diffrence)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.397004	0
Test critical values:		
1% level	-2.599413	
5% level	-1.945669	
10% level	-1.613677	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
Dependent Variable: D(TAX,2)
Method: Least Squares
Date: 08/18/07 Time: 00:52
Sample(adjusted): 2001:02 2006:09
Included observations: 68 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(TAX(-1))	-2.366927	0.281878	-8.397004	0
D(TAX(-1),2)	0.741435	0.216108	3.430863	0.0011
D(TAX(-2),2)	0.391985	0.122665	3.195587	0.0022
R-squared	0.781201	Mean dependent var		-94695.76
Adjusted R-squared	0.774468	S.D. dependent var		8603216
S.E. of regression	4085684	Akaike info criterion		33.32699
Sum squared resid	1.09E+15	Schwarz criterion		33.42491
Log likelihood	-1130.118	Durbin-Watson stat		2.188974

ตารางภาคผนวก ข.2 (ต่อ)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.390819	0
Test critical values:		
1% level	-3.53003	
5% level	-2.904848	
10% level	-2.589907	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test
Equation

Dependent Variable: D(TAX,2)

Method: Least
Squares

Date: 08/18/07 Time: 00:54

Sample(adjusted): 2001:02 2006:09

Included observations: 68 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(TAX(-1))	-2.381351	0.283804	-8.390819	0
D(TAX(-1),2)	0.750922	0.217428	3.453664	0.001
D(TAX(-2),2)	0.396739	0.123359	3.216128	0.002
C	343070.3	498988.4	0.687532	0.4942

R-squared	0.782805	Mean dependent var	-94695.76
Adjusted R-squared	0.772624	S.D. dependent var	8603216
S.E. of regression	4102357	Akaike info criterion	33.34904
Sum squared resid	1.08E+15	Schwarz criterion	33.4796
Log likelihood	-1129.867	F-statistic	76.88856
Durbin-Watson stat	2.197869	Prob(F-statistic)	0

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข.2 (ต่อ)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.324887	0
Test critical values:		
1% level	-4.098741	
5% level	-3.477275	
10% level	-3.16619	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test
Equation

Dependent Variable: D(TAX,2)

Method: Least

Squares

Date: 08/18/07 Time: 00:55

Sample(adjusted): 2001:02 2006:09

Included observations: 68 after adjusting endpoints

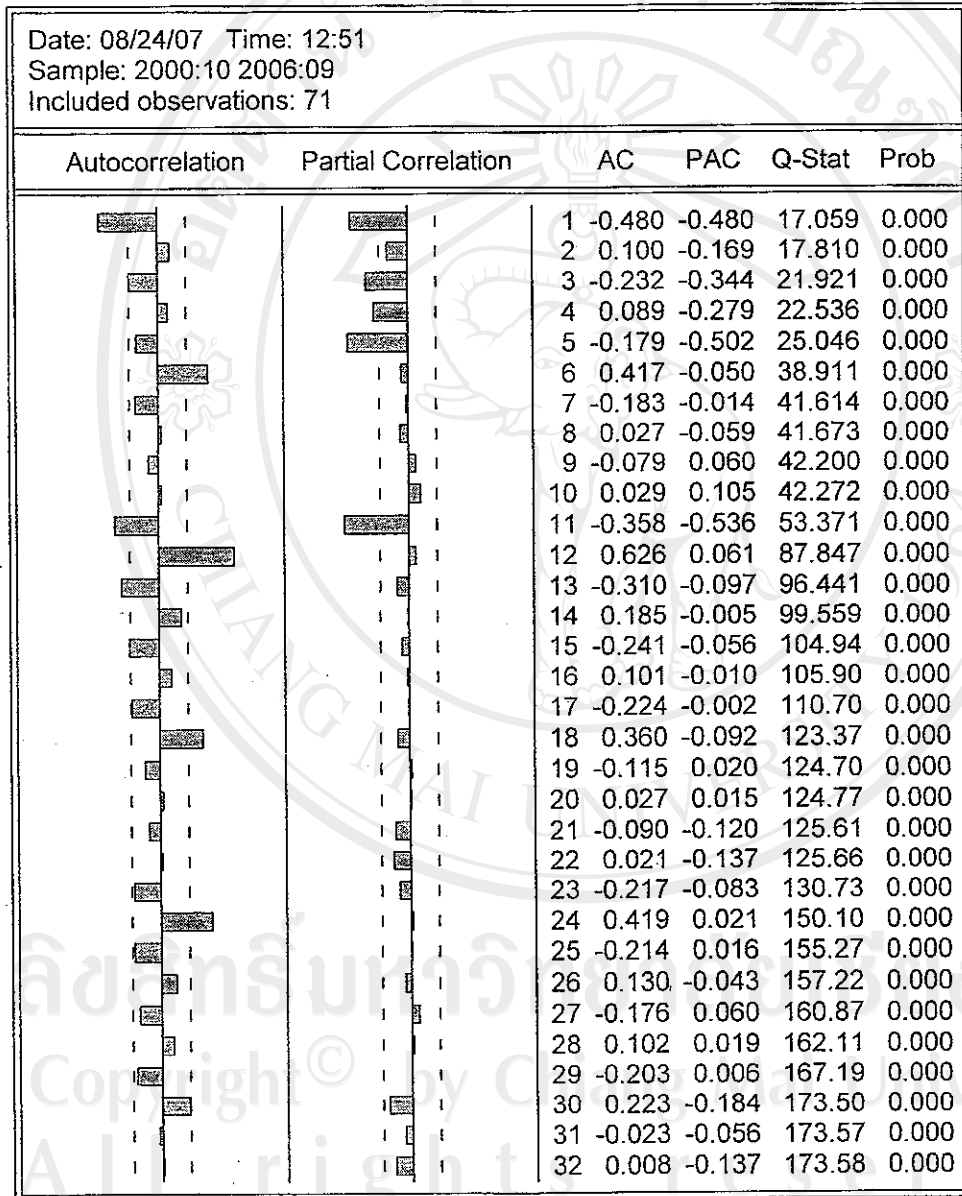
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(TAX(-1))	-2.381333	0.28605	-8.324887	0
D(TAX(-1),2)	0.750912	0.219147	3.426516	0.0011
D(TAX(-2),2)	0.39669	0.124373	3.18951	0.0022
C	358043.4	1082288	0.330821	0.7419
@TREND(2000:10)	-399.5312	25571.63	-0.015624	0.9876

R-squared	0.782806	Mean dependent var	-94695.76
Adjusted R-squared	0.769015	S.D. dependent var	8603216
S.E. of regression	4134779	Akaike info criterion	33.37845
Sum squared resid	1.08E+15	Schwarz criterion	33.54165
Log likelihood	-1129.867	F-statistic	56.76566
Durbin-Watson stat	2.197857	Prob(F-statistic)	0

ตารางภาคผนวก ข.3 แสดงค่า Correlogram of First Difference ของผลจัดเก็บ

ภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตของสำนักงานสรรพากร
พื้นที่ลำปาง

Correlogram of D(TOTAL)



ตารางภาคผนวก ข.4 แสดงแบบจำลองจาก Correlogram of First Difference ของ
ผลจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตของสำนักงาน
สรรพากรพื้นที่ลำปาง

Dependent Variable: D(TOTAL)
Method: Least Squares
Date: 08/19/07 Time: 01:43
Sample(adjusted): 2001:05
2006:09
Included observations: 65 after adjusting
endpoints
Convergence achieved after 27 iterations
Backcast: 2000:11 2001:04

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	626310.9	1233291	0.507837	0.6134
AR(6)	1.112313	0.036595	30.39516	0
MA(6)	-0.891896	0.034988	-25.49138	0
R-squared	0.569105	Mean dependent var		125885.5
Adjusted R-squared	0.555206	S.D. dependent var		5090891
S.E. of regression	3395264	Akaike info criterion		32.95872
Sum squared resid	7.15E+14	Schwarz criterion		33.05907
Log likelihood	-1068.158	F-statistic		40.94334
Durbin-Watson stat	2.652165	Prob(F-statistic)		0
Inverted AR Roots	1.02	.51 -.88i	.51+.88i	-.51 -.88i
	-.51+.88i	-1.02		
	Estimated AR process is nonstationary			
Inverted MA Roots	0.98	.49 -.85i	.49+.85i	-.49 -.85i
	-.49+.85i	-0.98		

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Correlogram of Residuals

Date: 08/24/07 Time: 12:52
Sample: 2001:05 2006:09
Included observations: 65
Q-statistic probabilities adjusted for 2 ARMA term(s)

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1 -0.386	-0.386	10.138	
		2 -0.034	-0.216	10.220	
		3 -0.089	-0.232	10.771	0.001
		4 0.029	-0.154	10.829	0.004
		5 0.191	0.138	13.470	0.004
		6 -0.383	-0.333	24.324	0.000
		7 0.316	0.093	31.824	0.000
		8 -0.235	-0.206	36.036	0.000
		9 0.245	0.116	40.686	0.000
		10 -0.124	-0.056	41.900	0.000
		11 -0.259	-0.335	47.319	0.000
		12 0.333	0.014	56.435	0.000
		13 -0.145	-0.028	58.196	0.000
		14 0.167	-0.060	60.580	0.000
		15 -0.189	0.087	63.694	0.000
		16 0.083	-0.088	64.305	0.000
		17 0.087	0.033	64.995	0.000
		18 -0.221	-0.107	69.512	0.000
		19 0.214	-0.016	73.856	0.000
		20 -0.197	0.005	77.605	0.000
		21 0.145	-0.142	79.689	0.000
		22 -0.059	-0.064	80.039	0.000
		23 -0.017	0.037	80.070	0.000
		24 0.129	0.016	81.851	0.000
		25 -0.168	0.046	84.927	0.000
		26 0.183	0.009	88.661	0.000
		27 -0.191	-0.046	92.832	0.000
		28 0.111	-0.007	94.289	0.000

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Dependent Variable: D(TOTAL)

Method: Least Squares

Date: 08/19/07 Time: 01:44

Sample(adjusted): 2001:06

2006:09

Included observations: 64 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 19 iterations

Backcast: 2000:12 2001:05

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	372882	930042.8	0.40093	0.6899
AR(1)	-0.456504	0.126354	-3.612891	0.0006
SAR(6)	1.095675	0.038672	28.33219	0
MA(6)	-0.887902	0.034724	-25.57002	0
R-squared	0.647362	Mean dependent var		124017.1
Adjusted R-squared	0.629731	S.D. dependent var		5131114
S.E. of regression	3122271	Akaike info criterion		32.80648
Sum squared resid	5.85E+14	Schwarz criterion		32.94141
Log likelihood	-1045.807	F-statistic		36.71545
Durbin-Watson stat	2.127917	Prob(F-statistic)		0
Inverted AR Roots	1.02	.51 -.88i	.51+.88i	-0.46
	-.51 -.88i	-.51+.88i	-1.02	
	Estimated AR process is nonstationary			
Inverted MA Roots	0.98	.49 -.85i	.49+.85i	-.49 -.85i
	-.49+.85i	-0.98		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Correlogram of Residuals

Date: 08/24/07 Time: 12:52 Sample: 2001:06 2006:09 Included observations: 64 Q-statistic probabilities adjusted for 3 ARMA term(s)						
Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	-0.117	-0.117	0.9128	
		2	-0.291	-0.309	6.6740	
		3	-0.108	-0.211	7.4856	
		4	0.106	-0.048	8.2791	0.004
		5	0.060	-0.029	8.5376	0.014
		6	-0.235	-0.267	12.547	0.006
		7	0.139	0.080	13.970	0.007
		8	-0.050	-0.186	14.158	0.015
		9	0.171	0.167	16.397	0.012
		10	-0.182	-0.206	18.989	0.008
		11	-0.243	-0.283	23.691	0.003
		12	0.269	0.098	29.554	0.001
		13	0.044	-0.110	29.717	0.001
		14	0.031	0.008	29.799	0.002
		15	-0.092	0.094	30.535	0.002
		16	0.090	-0.045	31.245	0.003
		17	-0.007	0.017	31.250	0.005
		18	-0.177	-0.126	34.118	0.003
		19	0.105	0.011	35.146	0.004
		20	-0.056	-0.036	35.449	0.005
		21	0.082	-0.120	36.106	0.007
		22	-0.026	0.008	36.173	0.010
		23	-0.018	0.016	36.205	0.015
		24	0.091	0.051	37.085	0.016
		25	-0.062	0.042	37.501	0.021
		26	0.061	0.043	37.913	0.026
		27	-0.107	-0.013	39.230	0.026
		28	0.073	-0.021	39.848	0.030

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Dependent Variable: D(TOTAL)

Method: Least Squares

Date: 08/19/07 Time: 01:45

Sample(adjusted): 2001:07

2006:09

Included observations: 63 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 18 iterations

Backcast: 2001:01 2001:06

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	188993.2	679662.9	0.278069	0.7819
AR(1)	-0.574781	0.136261	-4.218238	0.0001
AR(2)	-0.2721	0.137037	-1.985593	0.0518
SAR(6)	1.103267	0.038226	28.86145	0
MA(6)	-0.884475	0.032751	-27.0057	0
R-squared	0.67149	Mean dependent var		84872.79
Adjusted R-squared	0.648834	S.D. dependent var		5162687
S.E. of regression	3059369	Akaike info criterion		32.78135
Sum squared resid	5.43E+14	Schwarz criterion		32.95144
Log likelihood	-1027.613	F-		29.63869
Durbin-Watson stat	2.036598	statistic		0
		Prob(F-statistic)		
Inverted AR Roots	1.02	.51+.88i	.51-.88i	-.29+.44i
	-.29-.44i	-.51-.88i	-.51+.88i	-1.02
	Estimated AR process is nonstationary			
Inverted MA Roots	0.98	.49-.85i	.49+.85i	-.49-.85i
	-.49+.85i	-0.98		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข 4 (ต่อ)

Correlogram of Residuals

Date: 08/24/07 Time: 12:54 Sample: 2001:07 2006:09 Included observations: 63 Q-statistic probabilities adjusted for 4 ARMA term(s)						
Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	-0.088	-0.088	0.5145	
		2	-0.150	-0.159	2.0165	
		3	-0.202	-0.239	4.7980	
		4	0.019	-0.063	4.8234	
		5	0.091	0.013	5.4041	0.020
		6	-0.244	-0.312	9.6716	0.008
		7	0.190	0.148	12.311	0.006
		8	-0.080	-0.140	12.786	0.012
		9	0.120	0.048	13.878	0.016
		10	-0.199	-0.193	16.925	0.010
		11	-0.207	-0.286	20.297	0.005
		12	0.257	0.124	25.580	0.001
		13	0.018	-0.065	25.605	0.002
		14	0.137	0.011	27.181	0.002
		15	-0.111	0.086	28.235	0.003
		16	0.056	-0.054	28.509	0.005
		17	-0.019	-0.005	28.540	0.008
		18	-0.183	-0.112	31.571	0.005
		19	0.127	0.029	33.079	0.005
		20	-0.081	-0.052	33.708	0.006
		21	0.109	-0.109	34.876	0.006
		22	-0.055	0.030	35.173	0.009
		23	-0.007	0.008	35.179	0.013
		24	0.086	0.049	35.947	0.016
		25	-0.046	0.083	36.178	0.021
		26	0.118	0.044	37.711	0.020
		27	-0.157	-0.049	40.522	0.013
		28	0.046	-0.056	40.771	0.018

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Dependent Variable: D(TOTAL)

Method: Least Squares

Date: 08/19/07 Time: 01:57

Sample(adjusted): 2001:05

2006:09

Included observations: 65 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 18 iterations

Backcast: 2000:10 2001:04

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	216847.2	255801.1	0.847718	0.3999
AR(6)	1.094712	0.047337	23.12593	0
MA(1)	-0.78942	0.084806	-9.308578	0
SMA(6)	-0.834038	0.059346	-14.05391	0
R-squared	0.707451	Mean dependent var		125885.5
Adjusted R-squared	0.693064	S.D. dependent var		5090891
S.E. of regression	2820447	Akaike info criterion		32.60225
Sum squared resid	4.85E+14	Schwarz criterion		32.73606
Log likelihood	-1055.573	F-statistic		49.1708
Durbin-Watson stat	1.847108	Prob(F-statistic)		0
Inverted AR Roots	1.02	.51 -.88i	.51+.88i	-.51 -.88i
	-.51+.88i	-1.02		
	Estimated AR process is nonstationary			
Inverted MA Roots	0.97	0.79	.49+.84i	.49 -.84i
	-.49+.84i	-.49 -.84i	-0.97	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Correlogram of Residuals

Date: 08/24/07 Time: 12:54 Sample: 2001:05 2006:09 Included observations: 65 Q-statistic probabilities adjusted for 3 ARMA term(s)						
Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.019	-0.019	0.0254	
		2	-0.044	-0.044	0.1585	
		3	-0.093	-0.091	0.7632	
		4	0.042	0.044	0.8914	0.345
		5	0.065	0.056	1.1971	0.550
		6	-0.255	-0.267	6.0101	0.111
		7	0.149	0.191	7.6698	0.104
		8	-0.130	-0.177	8.9630	0.111
		9	0.068	0.057	9.3271	0.156
		10	-0.166	-0.162	11.505	0.118
		11	-0.172	-0.171	13.885	0.085
		12	0.247	0.241	18.901	0.026
		13	0.020	0.008	18.936	0.041
		14	0.101	-0.001	19.807	0.048
		15	-0.113	0.052	20.927	0.051
		16	0.091	-0.042	21.671	0.061
		17	0.011	-0.013	21.681	0.085
		18	-0.177	-0.095	24.579	0.056
		19	0.075	0.010	25.105	0.068
		20	-0.086	-0.026	25.821	0.078
		21	0.046	-0.098	26.029	0.099
		22	-0.019	0.127	26.066	0.128
		23	0.008	0.027	26.072	0.163
		24	0.094	0.043	27.015	0.170
		25	-0.071	-0.020	27.571	0.190
		26	0.073	-0.039	28.173	0.209
		27	-0.183	-0.140	32.005	0.127
		28	0.008	-0.053	32.012	0.158

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Dependent Variable: D(TOTAL)

Method: Least Squares

Date: 08/19/07 Time: 01:58

Sample(adjusted): 2001:06

2006:09

Included observations: 64 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 25 iterations

Backcast: 2000:11 2001:05

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	255212.9	308141.6	0.828233	0.4109
AR(1)	-0.071474	0.159621	-0.447774	0.656
SAR(6)	1.08705	0.044996	24.15897	0
MA(1)	-0.739573	0.10408	-7.105793	0
SMA(6)	-0.860271	0.056444	-15.24123	0
R-squared	0.706133	Mean dependent var		124017.1
Adjusted R-squared	0.68621	S.D. dependent var		5131114
S.E. of regression	2874296	Akaike info criterion		32.65542
Sum squared resid	4.87E+14	Schwarz criterion		32.82408
Log likelihood	-1039.973	F-statistic		35.44274
Durbin-Watson stat	1.782759	Prob(F-statistic)		0
Inverted AR Roots	1.01	.51 -.88i	.51+.88i	-0.07
	-.51 -.88i	-.51+.88i	-1.01	
	Estimated AR process is nonstationary			
Inverted MA Roots	0.98	0.74	.49 -.84i	.49+.84i
	-.49 -.84i	-.49+.84i	-0.98	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Correlogram of Residuals

Date: 08/24/07 Time: 12:54 Sample: 2001:06 2006:09 Included observations: 64 Q-statistic probabilities adjusted for 4 ARMA term(s)						
Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.048	0.048	0.1515	
		2	-0.072	-0.075	0.5089	
		3	-0.124	-0.118	1.5816	
		4	0.015	0.021	1.5967	
		5	0.049	0.031	1.7700	0.183
		6	-0.223	-0.244	5.3789	0.068
		7	0.136	0.183	6.7573	0.080
		8	-0.112	-0.173	7.7095	0.103
		9	0.059	0.053	7.9778	0.157
		10	-0.176	-0.187	10.405	0.109
		11	-0.164	-0.158	12.548	0.084
		12	0.252	0.245	17.707	0.024
		13	0.050	-0.006	17.913	0.036
		14	0.105	0.020	18.843	0.042
		15	-0.109	0.041	19.864	0.047
		16	0.072	-0.035	20.324	0.061
		17	-0.003	-0.006	20.324	0.087
		18	-0.166	-0.100	22.864	0.063
		19	0.066	0.019	23.275	0.078
		20	-0.085	-0.044	23.968	0.090
		21	0.053	-0.087	24.242	0.113
		22	-0.023	0.116	24.295	0.146
		23	0.025	0.046	24.358	0.183
		24	0.098	0.054	25.364	0.188
		25	-0.045	-0.005	25.578	0.223
		26	0.055	-0.050	25.916	0.255
		27	-0.185	-0.131	29.808	0.155
		28	0.003	-0.065	29.810	0.191

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Dependent Variable: D(TOTAL)

Method: Least Squares

Date: 08/19/07 Time: 02:00

Sample(adjusted): 2001:07

2006:09

Included observations: 63 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 24 iterations

Backcast: 2000:12 2001:06

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	169805	433283.8	0.391903	0.6966
AR(1)	-0.264523	0.180157	-1.468287	0.1475
AR(2)	-0.206441	0.163188	-1.265053	0.211
SAR(6)	1.108186	0.040441	27.40245	0
MA(1)	-0.445468	0.146058	-3.049932	0.0035
SMA(6)	-0.877465	0.043875	-19.99915	0
R-squared	0.694436	Mean dependent var		84872.79
Adjusted R-squared	0.667632	S.D. dependent var		5162687
S.E. of regression	2976360	Akaike info criterion		32.74069
Sum squared resid	5.05E+14	Schwarz criterion		32.9448
Log likelihood	-1025.332	F-statistic		25.90803
Durbin-Watson stat	1.88336	Prob(F-statistic)		0
Inverted AR Roots	1.02	.51 -.88i	.51+.88i	-.13+.43i
	-.13 -.43i	-.51 -.88i	-.51+.88i	-1.02
	Estimated AR process is nonstationary			
Inverted MA Roots	0.98	.49 -.85i	.49+.85i	0.45
	-.49 -.85i	-.49+.85i	-0.98	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Correlogram of Residuals

Date: 08/24/07 Time: 12:54 Sample: 2001:07 2006:09 Included observations: 63 Q-statistic probabilities adjusted for 5 ARMA term(s)						
Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	-0.040	-0.040	0.1052	
		2	-0.044	-0.046	0.2362	
		3	-0.169	-0.174	2.1903	
		4	-0.056	-0.076	2.4094	
		5	0.059	0.037	2.6566	
		6	-0.249	-0.292	7.1263	0.008
		7	0.193	0.167	9.8442	0.007
		8	-0.132	-0.166	11.145	0.011
		9	0.099	0.035	11.889	0.018
		10	-0.180	-0.206	14.396	0.013
		11	-0.170	-0.202	16.684	0.011
		12	0.244	0.166	21.468	0.003
		13	-0.008	-0.022	21.473	0.006
		14	0.173	0.028	23.987	0.004
		15	-0.087	0.063	24.640	0.006
		16	0.064	-0.042	24.997	0.009
		17	-0.024	0.008	25.050	0.015
		18	-0.207	-0.141	28.931	0.007
		19	0.084	0.009	29.585	0.009
		20	-0.094	-0.032	30.427	0.010
		21	0.129	-0.068	32.054	0.010
		22	-0.036	0.063	32.184	0.014
		23	0.016	0.037	32.209	0.021
		24	0.081	0.037	32.901	0.025
		25	-0.056	0.052	33.243	0.032
		26	0.111	0.008	34.618	0.031
		27	-0.180	-0.104	38.321	0.017
		28	0.021	-0.094	38.372	0.023

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Dependent Variable: D(TOTAL)

Method: Least Squares

Date: 08/19/07 Time: 19:23

Sample(adjusted): 2001:11

2006:09

Included observations: 59 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 21 iterations

Backcast: 2000:10 2001:10

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-270452.6	369814.8	-0.731319	0.4677
AR(12)	1.07782	0.071261	15.1249	0
MA(1)	-0.827265	0.081616	-10.13612	0
SMA(12)	-0.83721	0.035261	-23.74315	0
R-squared	0.77324	Mean dependent var		99688.56
Adjusted R-squared	0.760872	S.D. dependent var		5331702
S.E. of regression	2607242	Akaike info criterion		32.45087
Sum squared resid	3.74E+14	Schwarz criterion		32.59172
Log likelihood	-953.3008	F-statistic		62.51587
Durbin-Watson stat	1.820751	Prob(F-statistic)		0
Inverted AR Roots	1.01	.87+.50i	.87 -.50i	.50+.87i
	.50 -.87i	.00+1.01i	-.00 -1.01i	-.50+.87i
	-.50 -.87i	-.87 -.50i	-.87+.50i	-1.01
	Estimated AR process is nonstationary			
Inverted MA Roots	0.99	.85+.49i	.85 -.49i	0.83
	.49+.85i	.49 -.85i	-.00 -.99i	-.00+.99i
	-.49 -.85i	-.49+.85i	-.85+.49i	-.85 -.49i
	-0.99			

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Correlogram of Residuals

Date: 08/24/07 Time: 12:55 Sample: 2001:11 2006:09 Included observations: 59 Q-statistic probabilities adjusted for 3 ARMA term(s)						
Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.066	0.066	0.2742	
		2	-0.081	-0.086	0.6856	
		3	-0.085	-0.075	1.1535	
		4	0.019	0.023	1.1762	0.278
		5	0.078	0.064	1.5850	0.453
		6	0.008	-0.004	1.5898	0.662
		7	0.137	0.154	2.8903	0.576
		8	-0.055	-0.066	3.1053	0.684
		9	0.037	0.068	3.2030	0.783
		10	-0.169	-0.180	5.3100	0.622
		11	-0.185	-0.177	7.8703	0.446
		12	0.020	0.004	7.9021	0.544
		13	0.039	-0.011	8.0237	0.627
		14	0.154	0.127	9.9192	0.538
		15	-0.015	0.037	9.9367	0.622
		16	0.009	0.050	9.9440	0.699
		17	-0.060	0.008	10.254	0.743
		18	0.033	0.056	10.350	0.797
		19	0.067	0.023	10.753	0.824
		20	-0.016	-0.043	10.778	0.868
		21	-0.103	-0.217	11.790	0.858
		22	-0.063	-0.075	12.175	0.878
		23	0.006	-0.051	12.178	0.910
		24	-0.059	-0.030	12.537	0.924

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Dependent Variable: D(TOTAL)

Method: Least Squares

Date: 08/22/07 Time: 18:04

Sample(adjusted): 2001:11

2006:09

Included observations: 59 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 47 iterations

Backcast: 1999:11 2001:10

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-494271.1	1465111	-0.337361	0.7372
AR(12)	1.058352	0.074663	14.17499	0
MA(1)	-0.813371	0.086251	-9.430268	0
MA(12)	0.220409	0.07828	2.815636	0.0068
SMA(12)	-0.865608	0.032024	-27.02954	0
R-squared	0.797347	Mean dependent var		99688.56
Adjusted R-squared	0.782336	S.D. dependent var		5331702
S.E. of regression	2487479	Akaike info criterion		32.37238
Sum squared resid	3.34E+14	Schwarz criterion		32.54844
Log likelihood	-949.9851	F-statistic		53.11633
Durbin-Watson stat	1.915697	Prob(F-statistic)		0
Inverted AR Roots	1	.87+.50i	.87 -.50i	.50+.87i
		.50 -.87i	.00+1.00i	-.00 -1.00i
		-.50 -.87i	-.87 -.50i	-.87+.50i
				-1
		Estimated AR process is nonstationary		
Inverted MA Roots	0.99	.97+.20i	.97 -.20i	.86+.49i
		.86 -.49i	.70+.59i	.70 -.59i
		.49 -.86i	.29+.82i	.29 -.82i
		-.00+.99i	-.17+.83i	-.17 -.83i
		-.49+.86i	-.57-.61i	-.57+.61i
		-.80+.22i	-.86+.49i	-.86 -.49i
				-0.99

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

Correlogram of Residuals

Date: 08/24/07 Time: 12:55
 Sample: 2001:11 2006:09
 Included observations: 59
 Q-statistic probabilities adjusted for 4 ARMA term(s)

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.028	0.028	0.0480	
		2	-0.110	-0.111	0.8176	
		3	-0.101	-0.096	1.4787	
		4	0.032	0.026	1.5468	
		5	0.083	0.062	2.0070	0.157
		6	-0.049	-0.057	2.1704	0.338
		7	0.110	0.137	3.0110	0.390
		8	-0.051	-0.058	3.1924	0.526
		9	0.090	0.111	3.7779	0.582
		10	-0.135	-0.142	5.1151	0.529
		11	-0.168	-0.153	7.2321	0.405
		12	-0.040	-0.066	7.3543	0.499
		13	-0.028	-0.078	7.4177	0.594
		14	0.114	0.056	8.4643	0.584
		15	-0.039	-0.010	8.5909	0.660
		16	0.003	0.007	8.5916	0.737
		17	-0.045	0.008	8.7658	0.790
		18	0.001	0.012	8.7659	0.846
		19	0.014	0.013	8.7847	0.889
		20	-0.009	0.016	8.7916	0.922
		21	-0.068	-0.146	9.2321	0.933
		22	-0.012	-0.015	9.2465	0.954
		23	0.046	-0.038	9.4590	0.965
		24	-0.005	-0.013	9.4612	0.977



ภาคผนวก ก
แบบสอบถาม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถาม

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าแบบอิสระตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อให้ทราบเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการกำกับดูแลผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดลำปาง

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับไปประมวลและวิเคราะห์ผลเพื่อศึกษาเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคข้อเสนอแนะในการกำกับดูแลผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดลำปาง เพื่อนำผลการศึกษาไปปรับปรุงและแก้ไข การจัดเก็บรายได้ภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตของสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปางในลำดับต่อไป

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวข้องกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน [] หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง หน้าคำตอบที่ท่านเห็นว่าตรงกับความเป็นจริง

1. เพศ

2. อายุ ปี

3. ระดับการศึกษา

4. ตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม

[] 1. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาษี

[] 2. นักวิชาการสรรพากร

[] 3. เจ้าหน้าที่สรรพากร

[] 4. เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

ส่วนที่ 2 : ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในตารางตามปัญหาอุปสรรคที่พบในประเด็นต่าง ๆ ของท่าน (กรุณาตอบทุกข้อ)

ก. ปัญหาด้านการปฏิบัติงาน	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ท่านมีปัญหาความรู้ความเข้าใจในด้านต่าง ๆ มากน้อยเพียงใด 1.1 ข้อกฎหมายภาษีมูลค่าเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับกิจการอุตสาหกรรม การผลิต			
ก. ปัญหาด้านการปฏิบัติงาน	น้อย	ปานกลาง	มาก
1.2 ระเบียบปฏิบัติการกำกับดูแลสำหรับผู้ประกอบการประเภท อุตสาหกรรมการผลิต			

1.3 ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจประเภทอุตสาหกรรมการผลิต			
1.4 ความรู้ความชำนาญในการกำกับดูแลการเสียหายของธุรกิจประเภทอุตสาหกรรมการผลิต			
2. ท่านคิดว่าปัญหาในด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้มีมากน้อยเพียงใด			
2.1 ข้อกฎหมาย และบทลงโทษสำหรับผู้ที่หลบเลี่ยงหรือกระทำผิด ทางภาษีอากรไม่มีความเด็ดขาดเพียงพอ			
2.2 การทำงานบนระบบกำกับดูแลผู้เสียหายมีระเบียบปฏิบัติ และขั้นตอนยุ่งยาก			
2.3 การวัดผลและการประเมินผลการทำงานของทีมกำกับดูแล มีผลทำให้เกิดความล่าช้าในทางปฏิบัติ			
2.4 ระเบียบปฏิบัติด้านกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนการทำงานที่ไม่เหมาะสม ไม่สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง			
2.5 การขาดตัวชี้วัดที่แน่นอนที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการวัดความเหมาะสมสำหรับการเสียหายของอุตสาหกรรมการผลิต			
2.6 การขาดทักษะทางด้านการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยให้ทันกับระบบงานที่ทางกรมสรรพากรได้พัฒนาและจัดทำไว้			
2.7 จำนวนเจ้าหน้าที่กำกับดูแลมีไม่เพียงพอกับหน้าที่ความรับผิดชอบและปริมาณงานที่ได้รับ			
2.8 การขาดแรงจูงใจในการทำงาน โดยเฉพาะเรื่องค่าตอบแทนจากการทำงาน			
ข. ปัญหาด้านผู้ประกอบการ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ท่านคิดว่าปัญหาในด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้มีมากน้อยเพียงใด			
1.1 ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับภาษีอากรของผู้ประกอบการ			
1.2 สำนักงานบัญชีตัวแทนของผู้ประกอบการขาดประสิทธิภาพ			
ข. ปัญหาด้านผู้ประกอบการ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1.3 การทำผิดพลาดทางบัญชีหรือทำผิดทางภาษีอากรของผู้ประกอบการ			

1.4 การรับรู้ข่าวสารด้านภาษีอากรที่ไม่ถูกต้องและไม่ทั่วถึง ของผู้ประกอบการทำให้เกิดความผิดพลาดทางภาษีอากร			
1.5 การขาดความร่วมมือจากผู้ประกอบการขณะดำเนินการ ตรวจสอบสภาพกิจการ			
1.5 การตรวจสอบสภาพกิจการ ณ สถานที่ประกอบการแล้วไม่พบ สถานที่ประกอบการหรือไม่พบผู้ประกอบการ			
1.6 การเชิญพบผู้ประกอบการแล้วผู้ประกอบการไม่มาตาม กำหนดนัดและส่งผลให้การทำงานล่าช้าไม่ทันตามกำหนด ระยะเวลา			
1.7 การขาดจิตสำนึกที่ดีในการเสียภาษีอากร			
1.8 การขาดทัศนคติที่ดีต่อการเสียภาษีอากรและกรมสรรพากร			

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ - นามสกุล นางสาวนิตยา สัทธิขุม
- วัน เดือน ปีเกิด 18 มีนาคม 2520
- วุฒิการศึกษา สำเร็จการศึกษาประถมศึกษาตอนต้น จากโรงเรียนบ้านวังหม้อธงไชย
ศึกษา จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2531
สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น จากโรงเรียนลำปางกัลยาณี
จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2534
สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ จากวิทยาลัยอาชีวศึกษา
ลำปาง จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2537
สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จากวิทยาลัย
อาชีวศึกษาลำปาง จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2539
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัด
เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2541
- ประสบการณ์การทำงาน ปี พ.ศ. 2542 – 2543 ลูกจ้างชั่วคราวในตำแหน่งเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล
ศาลแขวงลำปาง จังหวัดลำปาง
ปี พ.ศ. 2543 – 2544 ลูกจ้างชั่วคราวในตำแหน่งเจ้าหน้าที่วิเคราะห์
นโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าผา จังหวัดลำปาง
ปี พ.ศ. 2544 – ปัจจุบัน รับราชการในตำแหน่งนักวิชาการสรรพากร
สำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง จังหวัดลำปาง