

ภาคผนวก ก

ข้อมูลดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมและการส่งออกที่นำมาศึกษา

Quarter	Y	X	Quarter	Y	X
3/31/2542	81.74	160,398.72	3/31/2547	143.08	291,354.31
6/30/2542	82.45	173,087.83	6/30/2547	137.36	311,281.95
9/30/2542	85.84	191,031.62	9/30/2547	140.56	337,139.22
12/31/2542	90.87	213,875.13	12/31/2547	149.49	351,454.35
3/31/2543	99.47	209,260.80	3/31/2548	152.26	323,843.01
6/30/2543	97.83	204,977.29	6/30/2548	152.96	348,706.95
9/30/2543	99.39	245,810.69	9/30/2548	156.72	414,586.35
12/31/2543	103.30	264,560.20	12/31/2548	160.30	392,427.35
3/31/2544	104.44	235,025.58	3/31/2549	167.03	389,152.97
6/30/2544	100.54	242,412.14	6/30/2549	163.00	392,600.71
9/30/2544	102.28	249,342.87	9/30/2549	167.00	440,374.97
12/31/2544	103.58	234,787.35	12/31/2549	170.90	423,662.08
3/31/2545	108.70	224,348.99	3/31/2550	177.02	410,159.85
6/30/2545	109.39	239,088.59	6/30/2550	171.91	418,305.51
9/30/2545	111.86	250,542.30	9/30/2550	181.90	440,556.15
12/31/2545	118.10	260,667.24	12/31/2550	191.85	478,299.40
3/31/2546	126.31	267,838.12	3/31/2551	199.34	466,196.40
6/30/2546	125.12	272,581.01	6/30/2551	189.32	488,226.79
9/30/2546	124.69	277,480.28	9/30/2551	195.80	554,941.14
12/31/2546	134.79	290,643.94	12/31/2551	176.45	441,845.14

ภาคผนวก ข

ตารางค่าสถิติ Durbin-Watson

ค่าของ d_L และ d_U ที่ระดับนัยสำคัญ 5% k คือ จำนวนตัวแปรอิสระ (ไม่รวมพจน์จุดตัดแกน X)

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5		k=6		k=7	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.610	1.400												
7	0.700	1.356	0.467	1.896										
8	0.763	1.332	0.559	1.777	0.368	2.287								
9	0.824	1.320	0.629	1.699	0.455	2.128	0.296	2.588						
10	0.879	1.320	0.697	1.641	0.525	2.016	0.376	2.414	0.243	2.822				
11	0.927	1.324	0.758	1.604	0.595	1.928	0.444	2.283	0.316	2.645	0.203	3.005		
12	0.971	1.331	0.812	1.579	0.658	1.864	0.512	2.177	0.379	2.506	0.268	2.832	0.171	3.149
13	1.010	1.340	0.861	1.562	0.715	1.816	0.574	2.094	0.445	2.390	0.328	2.692	0.230	2.985
14	1.045	1.350	0.905	1.551	0.767	1.779	0.632	2.030	0.505	2.296	0.389	2.572	0.286	2.848
15	1.077	1.361	0.946	1.543	0.814	1.750	0.685	1.977	0.562	2.220	0.447	2.472	0.343	2.727
16	1.106	1.371	0.982	1.539	0.857	1.728	0.734	1.935	0.615	2.157	0.502	2.388	0.398	2.624
17	1.133	1.381	1.015	1.536	0.897	1.710	0.779	1.900	0.664	2.104	0.554	2.318	0.451	2.537
18	1.158	1.391	1.046	1.535	0.933	1.696	0.820	1.872	0.710	2.060	0.603	2.257	0.502	2.461
19	1.180	1.401	1.074	1.536	0.967	1.685	0.859	1.848	0.752	2.023	0.649	2.206	0.549	2.396
20	1.201	1.411	1.100	1.537	0.998	1.676	0.894	1.828	0.792	1.991	0.692	2.162	0.595	2.339
21	1.221	1.420	1.125	1.538	1.026	1.669	0.927	1.812	0.829	1.964	0.732	2.124	0.637	2.290
22	1.239	1.429	1.147	1.541	1.053	1.664	0.958	1.797	0.863	1.940	0.769	2.090	0.677	2.246
23	1.257	1.437	1.168	1.543	1.078	1.660	0.986	1.785	0.895	1.920	0.804	2.061	0.715	2.208
24	1.273	1.446	1.188	1.546	1.101	1.656	1.013	1.775	0.925	1.902	0.837	2.035	0.751	2.174
25	1.288	1.454	1.206	1.550	1.123	1.654	1.038	1.767	0.953	1.886	0.868	2.012	0.784	2.144
26	1.302	1.461	1.224	1.553	1.143	1.652	1.062	1.759	0.979	1.873	0.897	1.992	0.816	2.117
27	1.316	1.469	1.240	1.556	1.162	1.651	1.084	1.753	1.004	1.861	0.925	1.974	0.845	2.093
28	1.328	1.476	1.255	1.560	1.181	1.650	1.104	1.747	1.028	1.850	0.951	1.958	0.874	2.071
29	1.341	1.483	1.270	1.563	1.198	1.650	1.124	1.743	1.050	1.841	0.975	1.944	0.900	2.052
30	1.352	1.489	1.284	1.567	1.214	1.650	1.143	1.739	1.071	1.833	0.998	1.931	0.926	2.034
31	1.363	1.496	1.297	1.570	1.229	1.650	1.160	1.735	1.090	1.825	1.020	1.920	0.950	2.018
32	1.373	1.502	1.309	1.574	1.244	1.650	1.177	1.732	1.109	1.819	1.041	1.909	0.972	2.004
33	1.383	1.508	1.321	1.577	1.258	1.651	1.193	1.730	1.127	1.813	1.061	1.900	0.994	1.991
34	1.393	1.514	1.333	1.580	1.271	1.652	1.208	1.728	1.144	1.808	1.080	1.891	1.015	1.979
35	1.402	1.519	1.343	1.584	1.283	1.652	1.222	1.726	1.160	1.803	1.097	1.884	1.034	1.967
36	1.411	1.525	1.354	1.587	1.295	1.654	1.236	1.724	1.175	1.799	1.114	1.877	1.053	1.957
37	1.419	1.530	1.364	1.590	1.307	1.655	1.249	1.723	1.190	1.795	1.131	1.870	1.071	1.948
38	1.427	1.535	1.373	1.594	1.318	1.656	1.261	1.722	1.204	1.792	1.146	1.864	1.088	1.939
39	1.435	1.540	1.382	1.597	1.328	1.658	1.273	1.722	1.218	1.789	1.161	1.859	1.104	1.932
40	1.442	1.544	1.391	1.600	1.338	1.659	1.285	1.721	1.230	1.786	1.175	1.854	1.120	1.924
45	1.475	1.566	1.430	1.615	1.383	1.666	1.336	1.720	1.287	1.776	1.238	1.835	1.189	1.895
50	1.503	1.585	1.462	1.628	1.421	1.674	1.378	1.721	1.335	1.771	1.291	1.822	1.246	1.875
55	1.528	1.601	1.490	1.641	1.452	1.681	1.414	1.724	1.374	1.768	1.334	1.814	1.294	1.861
60	1.549	1.616	1.514	1.652	1.480	1.689	1.444	1.727	1.408	1.767	1.372	1.808	1.335	1.850
65	1.567	1.629	1.536	1.662	1.503	1.696	1.471	1.731	1.438	1.767	1.404	1.805	1.370	1.843
70	1.583	1.641	1.554	1.672	1.525	1.703	1.494	1.735	1.464	1.768	1.433	1.802	1.401	1.837
75	1.598	1.652	1.571	1.680	1.543	1.709	1.515	1.739	1.487	1.770	1.458	1.801	1.428	1.834
80	1.611	1.662	1.586	1.688	1.560	1.715	1.534	1.743	1.507	1.772	1.480	1.801	1.453	1.831
85	1.624	1.671	1.600	1.696	1.575	1.721	1.550	1.747	1.525	1.774	1.500	1.801	1.474	1.829
90	1.635	1.679	1.612	1.703	1.589	1.726	1.566	1.751	1.542	1.776	1.518	1.801	1.494	1.827
95	1.645	1.687	1.623	1.709	1.602	1.732	1.579	1.755	1.557	1.778	1.535	1.802	1.512	1.827
100	1.654	1.694	1.634	1.715	1.613	1.736	1.592	1.758	1.571	1.780	1.550	1.803	1.528	1.826
150	1.720	1.746	1.706	1.760	1.693	1.774	1.679	1.788	1.665	1.802	1.651	1.817	1.637	1.832
200	1.758	1.778	1.748	1.789	1.738	1.799	1.728	1.810	1.718	1.820	1.707	1.831	1.697	1.841

แหล่งที่มา: N.E.Savin and Kenneth J. White, "The Durbin-Watson Test for Serial Correlation with Extreme Sample Sizes or Many Regressors", *Econometrica*, 45 (8), Nov. 1977, pp. 1989-1996.

ค่าของ d_L และ d_U ที่ระดับนัยสำคัญ 1% k คือ จำนวนตัวแปรอิสระ (ไม่รวมพจน์จุดตัดแกน Y)

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5		k=6		k=7	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.610	1.400												
7	0.700	1.356												
8	0.763	1.332	0.467	1.896										
9	0.824	1.320	0.559	1.777	0.368	2.287								
10	0.879	1.320	0.629	1.699	0.455	2.128	0.296	2.588						
11	0.927	1.324	0.697	1.641	0.525	2.016	0.376	2.414	0.243	2.822				
12	0.971	1.331	0.758	1.604	0.595	1.928	0.444	2.283	0.316	2.645	0.203	3.005		
13	1.010	1.340	0.812	1.579	0.658	1.864	0.512	2.177	0.379	2.506	0.268	2.832	0.171	3.149
14	1.045	1.350	0.861	1.562	0.715	1.816	0.574	2.094	0.445	2.390	0.328	2.692	0.230	2.985
15	1.077	1.361	0.905	1.551	0.767	1.779	0.632	2.030	0.505	2.296	0.389	2.572	0.286	2.848
16	1.106	1.371	0.946	1.543	0.814	1.750	0.685	1.977	0.562	2.220	0.447	2.472	0.343	2.727
17	1.133	1.381	0.982	1.539	0.857	1.728	0.734	1.935	0.615	2.157	0.502	2.388	0.398	2.624
18	1.158	1.391	1.015	1.536	0.897	1.710	0.779	1.900	0.664	2.104	0.554	2.318	0.451	2.537
19	1.180	1.401	1.046	1.535	0.933	1.696	0.820	1.872	0.710	2.060	0.603	2.257	0.502	2.461
20	1.180	1.401	1.074	1.536	0.967	1.685	0.859	1.848	0.752	2.023	0.649	2.206	0.549	2.396
21	1.201	1.411	1.100	1.537	0.998	1.676	0.894	1.828	0.792	1.991	0.692	2.162	0.595	2.339
22	1.221	1.420	1.125	1.538	1.026	1.669	0.927	1.812	0.829	1.964	0.732	2.124	0.637	2.290
23	1.239	1.429	1.147	1.541	1.053	1.664	0.958	1.797	0.863	1.940	0.769	2.090	0.677	2.246
24	1.257	1.437	1.168	1.543	1.078	1.660	0.986	1.785	0.895	1.920	0.804	2.061	0.715	2.208
25	1.273	1.446	1.188	1.546	1.101	1.656	1.013	1.775	0.925	1.902	0.837	2.035	0.751	2.174
26	1.288	1.454	1.206	1.550	1.123	1.654	1.038	1.767	0.953	1.886	0.868	2.012	0.784	2.144
27	1.302	1.461	1.224	1.553	1.143	1.652	1.062	1.759	0.979	1.873	0.897	1.992	0.816	2.117
28	1.316	1.469	1.240	1.556	1.162	1.651	1.084	1.753	1.004	1.861	0.925	1.974	0.845	2.093
29	1.328	1.476	1.255	1.560	1.181	1.650	1.104	1.747	1.028	1.850	0.951	1.958	0.874	2.071
30	1.341	1.483	1.270	1.563	1.198	1.650	1.124	1.743	1.050	1.841	0.975	1.944	0.900	2.052
31	1.352	1.489	1.284	1.567	1.214	1.650	1.143	1.739	1.071	1.833	0.998	1.931	0.926	2.034
32	1.363	1.496	1.297	1.570	1.229	1.650	1.160	1.735	1.090	1.825	1.020	1.920	0.950	2.018
33	1.373	1.502	1.309	1.574	1.244	1.650	1.177	1.732	1.109	1.819	1.041	1.909	0.972	2.004
34	1.383	1.508	1.321	1.577	1.258	1.651	1.193	1.730	1.127	1.813	1.061	1.900	0.994	1.991
35	1.393	1.514	1.333	1.580	1.271	1.652	1.208	1.728	1.144	1.808	1.080	1.891	1.015	1.979
36	1.402	1.519	1.343	1.584	1.283	1.652	1.222	1.726	1.160	1.803	1.097	1.884	1.034	1.967
37	1.411	1.525	1.354	1.587	1.295	1.654	1.236	1.724	1.175	1.799	1.114	1.877	1.053	1.957
38	1.419	1.530	1.364	1.590	1.307	1.655	1.249	1.723	1.190	1.795	1.131	1.870	1.071	1.948
39	1.427	1.535	1.373	1.594	1.318	1.656	1.261	1.722	1.204	1.792	1.146	1.864	1.088	1.939
40	1.435	1.540	1.382	1.597	1.328	1.658	1.273	1.722	1.218	1.789	1.161	1.859	1.104	1.932
45	1.442	1.544	1.391	1.600	1.338	1.659	1.285	1.721	1.230	1.786	1.175	1.854	1.120	1.924
50	1.475	1.566	1.430	1.615	1.383	1.666	1.336	1.720	1.287	1.776	1.238	1.835	1.189	1.895
55	1.503	1.585	1.462	1.628	1.421	1.674	1.378	1.721	1.335	1.771	1.291	1.822	1.246	1.875
60	1.528	1.601	1.490	1.641	1.452	1.681	1.414	1.724	1.374	1.768	1.334	1.814	1.294	1.861
65	1.549	1.616	1.514	1.652	1.480	1.689	1.444	1.727	1.408	1.767	1.372	1.808	1.335	1.850
70	1.567	1.629	1.536	1.662	1.503	1.696	1.471	1.731	1.438	1.767	1.404	1.805	1.370	1.843
75	1.583	1.641	1.554	1.672	1.525	1.703	1.494	1.735	1.464	1.768	1.433	1.802	1.401	1.837
80	1.598	1.652	1.571	1.680	1.543	1.709	1.515	1.739	1.487	1.770	1.458	1.801	1.428	1.834
85	1.611	1.662	1.586	1.688	1.560	1.715	1.534	1.743	1.507	1.772	1.480	1.801	1.453	1.831
90	1.624	1.671	1.600	1.696	1.575	1.721	1.550	1.747	1.525	1.774	1.500	1.801	1.474	1.829
95	1.635	1.679	1.612	1.703	1.589	1.726	1.566	1.751	1.542	1.776	1.518	1.801	1.494	1.827
100	1.645	1.687	1.623	1.709	1.602	1.732	1.579	1.755	1.557	1.778	1.535	1.802	1.512	1.827
150	1.654	1.694	1.634	1.715	1.613	1.736	1.592	1.758	1.571	1.780	1.550	1.803	1.528	1.826
200	1.720	1.746	1.706	1.760	1.693	1.774	1.679	1.788	1.665	1.802	1.651	1.817	1.637	1.832
200	1.758	1.778	1.748	1.789	1.738	1.799	1.728	1.810	1.718	1.820	1.707	1.831	1.697	1.841

แหล่งที่มา: N.E.Savin and Kenneth J. White, "The Durbin-Watson Test for Serial Correlation with Extreme Sample Sizes or Many Regressors", *Econometrica*, 45 (8), Nov. 1977, pp. 1989-1996.

ภาคผนวก ค
ตารางผลการคำนวณจากโปรแกรม Eviews 5.1

ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูลหรือยูนิทรุต (Unit Root Test)

Unit root for LNY (ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม)

Null Hypothesis: LNY has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.143881	0.5062
Test critical values:		
1% level	-4.211868	
5% level	-3.529758	
10% level	-3.196411	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:00

Sample (adjusted): 2 40

Included observations: 39 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNY(-1)	-0.381435	0.177918	-2.143881	0.0389
C	1.718050	0.785216	2.187998	0.0352
@TREND(1)	0.008042	0.004136	1.944245	0.0597

R-squared	0.156979	Mean dependent var	0.019730
Adjusted R-squared	0.110145	S.D. dependent var	0.038767
S.E. of regression	0.036570	Akaike info criterion	-3.705391
Sum squared resid	0.048144	Schwarz criterion	-3.577425
Log likelihood	75.25513	F-statistic	3.351786
Durbin-Watson stat	1.665819	Prob(F-statistic)	0.046248

Null Hypothesis: LNY has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 1 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.089335	0.5350
Test critical values:		
1% level	-4.219126	
5% level	-3.533083	
10% level	-3.198312	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:05

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNY(-1)	-0.440472	0.210819	-2.089335	0.0442
D(LNY(-1))	0.051898	0.211027	0.245932	0.8072
C	1.981589	0.928128	2.135040	0.0400
@TREND(1)	0.009249	0.004895	1.889630	0.0674
R-squared	0.185162	Mean dependent var		0.020022
Adjusted R-squared	0.113265	S.D. dependent var		0.039244
S.E. of regression	0.036954	Akaike info criterion		-3.658964
Sum squared resid	0.046431	Schwarz criterion		-3.486586
Log likelihood	73.52031	F-statistic		2.575367
Durbin-Watson stat	1.693543	Prob(F-statistic)		0.069964

Null Hypothesis: LNY has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 2 (Fixed)

		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-1.682671	0.7389
Test critical values:	1% level	-4.226815	
	5% level	-3.536601	
	10% level	-3.200320	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:07

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNY(-1)	-0.448377	0.266468	-1.682671	0.1022
D(LNY(-1))	0.043105	0.237948	0.181155	0.8574
D(LNY(-2))	-0.028520	0.226225	-0.126069	0.9005
C	2.019730	1.170371	1.725718	0.0940
@TREND(1)	0.009339	0.006176	1.512229	0.1403
R-squared	0.185399	Mean dependent var		0.019473
Adjusted R-squared	0.083573	S.D. dependent var		0.039637
S.E. of regression	0.037944	Akaike info criterion		-3.580303
Sum squared resid	0.046073	Schwarz criterion		-3.362612
Log likelihood	71.23561	F-statistic		1.820753
Durbin-Watson stat	1.662523	Prob(F-statistic)		0.149113

Null Hypothesis: LNY has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.648991	0.4486
Test critical values:		
1% level	-3.610453	
5% level	-2.938987	
10% level	-2.607932	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:40

Sample (adjusted): 2 40

Included observations: 39 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNY(-1)	-0.038266	0.023206	-1.648991	0.1076
C	0.206245	0.113272	1.820799	0.0767

R-squared	0.068460	Mean dependent var	0.019730
Adjusted R-squared	0.043283	S.D. dependent var	0.038767
S.E. of regression	0.037919	Akaike info criterion	-3.656826
Sum squared resid	0.053200	Schwarz criterion	-3.571515
Log likelihood	73.30810	F-statistic	2.719170
Durbin-Watson stat	2.003940	Prob(F-statistic)	0.107616

Null Hypothesis: LNY has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 1 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.820483	0.3653
Test critical values:		
1% level	-3.615588	
5% level	-2.941145	
10% level	-2.609066	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:48

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNY(-1)	-0.044617	0.024508	-1.820483	0.0772
D(LNY(-1))	-0.150794	0.188287	-0.800875	0.4286
C	0.241511	0.120130	2.010412	0.0521
R-squared	0.099588	Mean dependent var		0.020022
Adjusted R-squared	0.048135	S.D. dependent var		0.039244
S.E. of regression	0.038287	Akaike info criterion		-3.611731
Sum squared resid	0.051308	Schwarz criterion		-3.482448
Log likelihood	71.62289	F-statistic		1.935537
Durbin-Watson stat	1.840652	Prob(F-statistic)		0.159487

Null Hypothesis: LNY has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 2 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.811232	0.3695
Test critical values:		
1% level	-3.621023	
5% level	-2.943427	
10% level	-2.610263	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:49

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNY(-1)	-0.047283	0.026105	-1.811232	0.0792
D(LNY(-1))	-0.176568	0.192101	-0.919142	0.3647
D(LNY(-2))	-0.218120	0.191939	-1.136402	0.2640
C	0.260205	0.128794	2.020318	0.0515
R-squared	0.127184	Mean dependent var		0.019473
Adjusted R-squared	0.047837	S.D. dependent var		0.039637
S.E. of regression	0.038677	Akaike info criterion		-3.565332
Sum squared resid	0.049365	Schwarz criterion		-3.391179
Log likelihood	69.95864	F-statistic		1.602888
Durbin-Watson stat	1.759619	Prob(F-statistic)		0.207401

Null Hypothesis: LNY has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	3.064314	0.9992
Test critical values:		
1% level	-2.625606	
5% level	-1.949609	
10% level	-1.611593	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:50

Sample (adjusted): 2 40

Included observations: 39 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNY(-1)	0.003926	0.001281	3.064314	0.0040
R-squared	-0.015009	Mean dependent var		0.019730
Adjusted R-squared	-0.015009	S.D. dependent var		0.038767
S.E. of regression	0.039057	Akaike info criterion		-3.622294
Sum squared resid	0.057966	Schwarz criterion		-3.579639
Log likelihood	71.63474	Durbin-Watson stat		1.910093

Null Hypothesis: LNY has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 1 (Fixed)

		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic			
		2.833666	0.9984
Test critical values:			
	1% level	-2.627238	
	5% level	-1.949856	
	10% level	-1.611469	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:51

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNY(-1)	-0.004557	0.001608	2.833666	0.0075
D(LNY(-1))	-0.125766	0.195651	-0.642809	0.5244
R-squared	-0.004391	Mean dependent var		0.020022
Adjusted R-squared	-0.032291	S.D. dependent var		0.039244
S.E. of regression	0.039872	Akaike info criterion		-3.555079
Sum squared resid	0.057233	Schwarz criterion		-3.468890
Log likelihood	69.54650	Durbin-Watson stat		1.749562

Null Hypothesis: LNY has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 2 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	2.750965	0.9980
Test critical values:		
1% level	-2.628961	
5% level	-1.950117	
10% level	-1.611339	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:51

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNY(-1)	0.005325	0.001936	2.750965	0.0095
D(LNY(-1))	-0.137655	0.199607	-0.689631	0.4951
D(LNY(-2))	-0.177658	0.199355	-0.891166	0.3791
R-squared	0.019228	Mean dependent var		0.019473
Adjusted R-squared	-0.038465	S.D. dependent var		0.039637
S.E. of regression	0.040392	Akaike info criterion		-3.502770
Sum squared resid	0.055471	Schwarz criterion		-3.372155
Log likelihood	67.80125	Durbin-Watson stat		1.698880

Null Hypothesis: D(LNY) has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.121183	0.0001
Test critical values:		
1% level	-4.219126	
5% level	-3.533083	
10% level	-3.198312	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:55

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNY(-1))	-1.169515	0.191060	-6.121183	0.0000
C	0.042633	0.014407	2.959292	0.0055
@TREND(1)	-0.000913	0.000575	-1.587640	0.1214
R-squared	0.523682	Mean dependent var		-0.002964
Adjusted R-squared	0.496464	S.D. dependent var		0.054524
S.E. of regression	0.038690	Akaike info criterion		-3.590802
Sum squared resid	0.052393	Schwarz criterion		-3.461519
Log likelihood	71.22523	F-statistic		19.24019
Durbin-Watson stat	1.848387	Prob(F-statistic)		0.000002

Null Hypothesis: D(LNY) has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 1 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.911661	0.0017
Test critical values:		
1% level	-4.226815	
5% level	-3.536601	
10% level	-3.200320	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:56

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNY(-1))	-1.434774	0.292116	-4.911661	0.0000
D(LNY(-1),2)	0.236470	0.194672	1.214709	0.2331
C	0.050572	0.016758	3.017768	0.0049
@TREND(1)	-0.001005	0.000610	-1.647228	0.1090
R-squared	0.538897	Mean dependent var		-0.003902
Adjusted R-squared	0.496979	S.D. dependent var		0.054965
S.E. of regression	0.038983	Akaike info criterion		-3.549575
Sum squared resid	0.050149	Schwarz criterion		-3.375421
Log likelihood	69.66713	F-statistic		12.85585
Durbin-Watson stat	1.766609	Prob(F-statistic)		0.000010

Null Hypothesis: D(LNY) has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 2 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.851154	0.0250
Test critical values:		
1% level	-4.234972	
5% level	-3.540328	
10% level	-3.202445	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:56

Sample (adjusted): 5 40

Included observations: 36 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNY(-1))	-1.828907	0.474898	-3.851154	0.0006
D(LNY(-1),2)	0.516516	0.334524	1.544029	0.1327
D(LNY(-2),2)	0.253874	0.235955	1.075945	0.2903
C	0.058827	0.020436	2.878642	0.0072
@TREND(1)	-0.000971	0.000644	-1.507693	0.1418
R-squared	0.557501	Mean dependent var		-0.004470
Adjusted R-squared	0.500404	S.D. dependent var		0.055634
S.E. of regression	0.039323	Akaike info criterion		-3.505752
Sum squared resid	0.047936	Schwarz criterion		-3.285819
Log likelihood	68.10353	F-statistic		9.764148
Durbin-Watson stat	1.553647	Prob(F-statistic)		0.000031

Null Hypothesis: D(LNY) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.873877	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.615588	
5% level	-2.941145	
10% level	-2.609066	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:58

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNY(-1))	-1.140449	0.194156	-5.873877	0.0000
C	0.023251	0.007809	2.977549	0.0052
R-squared	0.489379	Mean dependent var		-0.002964
Adjusted R-squared	0.475195	S.D. dependent var		0.054524
S.E. of regression	0.039499	Akaike info criterion		-3.573891
Sum squared resid	0.056166	Schwarz criterion		-3.487702
Log likelihood	69.90393	F-statistic		34.50243
Durbin-Watson stat	1.758994	Prob(F-statistic)		0.000001

Null Hypothesis: D(LNY) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 1 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.580519	0.0007
Test critical values:		
1% level	-3.621023	
5% level	-2.943427	
10% level	-2.610263	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:59

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNY(-1))	-1.349779	0.294678	-4.580519	0.0001
D(LNY(-1),2)	0.194799	0.197825	0.984704	0.3317
C	0.027518	0.009446	2.913019	0.0063
R-squared	0.500984	Mean dependent var		-0.003902
Adjusted R-squared	0.471630	S.D. dependent var		0.054965
S.E. of regression	0.039953	Akaike info criterion		-3.524611
Sum squared resid	0.054273	Schwarz criterion		-3.393996
Log likelihood	68.20531	F-statistic		17.06704
Durbin-Watson stat	1.700827	Prob(F-statistic)		0.000007

Null Hypothesis: D(LNY) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 2 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.566765	0.0116
Test critical values:		
1% level	-3.626784	
5% level	-2.945842	
10% level	-2.611531	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 21:59

Sample (adjusted): 5 40

Included observations: 36 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNY(-1))	-1.698190	0.476115	-3.566765	0.0012
D(LNY(-1),2)	0.434462	0.336570	1.290852	0.2060
D(LNY(-2),2)	0.221801	0.239623	0.925624	0.3616
C	0.034878	0.013110	2.660412	0.0121
R-squared	0.525053	Mean dependent var		-0.004470
Adjusted R-squared	0.480527	S.D. dependent var		0.055634
S.E. of regression	0.040098	Akaike info criterion		-3.490544
Sum squared resid	0.051451	Schwarz criterion		-3.314597
Log likelihood	66.82979	F-statistic		11.79200
Durbin-Watson stat	1.543901	Prob(F-statistic)		0.000023

Null Hypothesis: D(LNY) has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.617203	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.627238	
5% level	-1.949856	
10% level	-1.611469	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 22:00

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNY(-1))	-0.810034	0.175438	-4.617203	0.0000
R-squared	0.363628	Mean dependent var		-0.002964
Adjusted R-squared	0.363628	S.D. dependent var		0.054524
S.E. of regression	0.043495	Akaike info criterion		-3.406366
Sum squared resid	0.069998	Schwarz criterion		-3.363272
Log likelihood	65.72095	Durbin-Watson stat		1.847160

Null Hypothesis: D(LNY) has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 1 (Fixed)

		t-Statistic	Prob.*
<hr/>			
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-3.246267	0.0019
<hr/>			
Test critical values:	1% level	-2.628961	
	5% level	-1.950117	
	10% level	-1.611339	
<hr/>			

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 22:01

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNY(-1))	-0.732891	0.225764	-3.246267	0.0026
D(LNY(-1),2)	-0.109677	0.185049	-0.592692	0.5572
<hr/>				
R-squared	0.376440	Mean dependent var		-0.003902
Adjusted R-squared	0.358624	S.D. dependent var		0.054965
S.E. of regression	0.044019	Akaike info criterion		-3.355859
Sum squared resid	0.067818	Schwarz criterion		-3.268782
Log likelihood	64.08339	Durbin-Watson stat		1.898841
<hr/>				

Null Hypothesis: D(LNY) has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 2 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.303153	0.0225
Test critical values:		
1% level	-2.630762	
5% level	-1.950394	
10% level	-1.611202	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNY,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 22:01

Sample (adjusted): 5 40

Included observations: 36 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNY(-1))	-0.608754	0.264313	-2.303153	0.0277
D(LNY(-1),2)	-0.265585	0.228364	-1.162990	0.2532
D(LNY(-2),2)	-0.215688	0.189663	-1.137217	0.2636
R-squared	0.420004	Mean dependent var		-0.004470
Adjusted R-squared	0.384853	S.D. dependent var		0.055634
S.E. of regression	0.043635	Akaike info criterion		-3.346281
Sum squared resid	0.062831	Schwarz criterion		-3.214321
Log likelihood	63.23306	Durbin-Watson stat		1.994810

Unit root for LNX (มูลค่าการส่งออก)

Null Hypothesis: LNX has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Fixed)

		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-3.903444	0.0213
Test critical values:	1% level	-4.211868	
	5% level	-3.529758	
	10% level	-3.196411	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:39

Sample (adjusted): 2 40

Included observations: 39 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNX(-1)	-0.610297	0.156348	-3.903444	0.0004
C	7.419826	1.888615	3.928714	0.0004
@TREND(1)	0.015399	0.004332	3.554539	0.0011
R-squared	0.316132	Mean dependent var		0.025982
Adjusted R-squared	0.278139	S.D. dependent var		0.077543
S.E. of regression	0.065882	Akaike info criterion		-2.528100
Sum squared resid	0.156256	Schwarz criterion		-2.400134
Log likelihood	52.29795	F-statistic		8.320863
Durbin-Watson stat	1.762082	Prob(F-statistic)		0.001070

Null Hypothesis: LNX has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 1 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.801050	0.0274
Test critical values:		
1% level	-4.219126	
5% level	-3.533083	
10% level	-3.198312	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:40

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNX(-1)	-0.719170	0.189203	-3.801050	0.0006
D(LNX(-1))	0.149580	0.188743	0.792507	0.4336
C	8.736170	2.284863	3.823498	0.0005
@TREND(1)	0.018117	0.005128	3.533103	0.0012
R-squared	0.331324	Mean dependent var		0.024662
Adjusted R-squared	0.272323	S.D. dependent var		0.078138
S.E. of regression	0.066655	Akaike info criterion		-2.479273
Sum squared resid	0.151058	Schwarz criterion		-2.306896
Log likelihood	51.10620	F-statistic		5.615585
Durbin-Watson stat	1.712023	Prob(F-statistic)		0.003080

Null Hypothesis: LNX has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 2 (Fixed)

		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-2.310013	0.4184
Test critical values:	1% level	-4.226815	
	5% level	-3.536601	
	10% level	-3.200320	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:40

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNX(-1)	-0.513771	0.222411	-2.310013	0.0275
D(LNX(-1))	0.033140	0.199830	0.165839	0.8693
D(LNX(-2))	-0.379047	0.191265	-1.981793	0.0561
C	6.270959	2.684428	2.336050	0.0259
@TREND(1)	0.012491	0.005948	2.100090	0.0437

R-squared	0.389819	Mean dependent var	0.022663
Adjusted R-squared	0.313546	S.D. dependent var	0.078224
S.E. of regression	0.064811	Akaike info criterion	-2.509600
Sum squared resid	0.134414	Schwarz criterion	-2.291908
Log likelihood	51.42760	F-statistic	5.110864

Durbin-Watson stat 1.596483 Prob(F-statistic) 0.002672

Null Hypothesis: LNX has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Fixed)

		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-1.745967	0.4009
Test critical values:	1% level	-3.610453	
	5% level	-2.938987	
	10% level	-2.607932	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:43

Sample (adjusted): 2 40

Included observations: 39 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNX(-1)	-0.067715	0.038783	-1.745967	0.0891
C	0.880527	0.489589	1.798503	0.0803

R-squared	0.076118	Mean dependent var	0.025982
Adjusted R-squared	0.051148	S.D. dependent var	0.077543
S.E. of regression	0.075533	Akaike info criterion	-2.278563
Sum squared resid	0.211096	Schwarz criterion	-2.193252
Log likelihood	46.43198	F-statistic	3.048400
Durbin-Watson stat	2.020182	Prob(F-statistic)	0.089116

Null Hypothesis: LNX has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 1 (Fixed)

		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic			
		-1.506484	0.5196
Test critical values:			
	1% level	-3.615588	
	5% level	-2.941145	
	10% level	-2.609066	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:43

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNX(-1)	-0.063177	0.041937	-1.506484	0.1409
D(LNX(-1))	-0.167454	0.191358	-0.875084	0.3875
C	0.828467	0.529579	1.564387	0.1267

R-squared	0.085825	Mean dependent var	0.024662
Adjusted R-squared	0.033587	S.D. dependent var	0.078138
S.E. of regression	0.076815	Akaike info criterion	-2.219183
Sum squared resid	0.206518	Schwarz criterion	-2.089900
Log likelihood	45.16447	F-statistic	1.642949
Durbin-Watson stat	1.945452	Prob(F-statistic)	0.207975

Null Hypothesis: LNX has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 2 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.355702	0.5931
Test critical values:		
1% level	-3.621023	
5% level	-2.943427	
10% level	-2.610263	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:43

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNX(-1)	-0.053368	0.039365	-1.355702	0.1844
D(LNX(-1))	-0.208717	0.171538	-1.216736	0.2323
D(LNX(-2))	-0.579143	0.174202	-3.324548	0.0022
C	0.721866	0.497522	1.450923	0.1562
R-squared	0.305721	Mean dependent var		0.022663
Adjusted R-squared	0.242605	S.D. dependent var		0.078224
S.E. of regression	0.068077	Akaike info criterion		-2.434536
Sum squared resid	0.152940	Schwarz criterion		-2.260383
Log likelihood	49.03892	F-statistic		4.843779
Durbin-Watson stat	1.673867	Prob(F-statistic)		0.006680

Null Hypothesis: LNX has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	2.045092	0.9889
Test critical values:		
1% level	-2.625606	
5% level	-1.949609	
10% level	-1.611593	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:44

Sample (adjusted): 2 40

Included observations: 39 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNX(-1)	0.002016	0.000986	2.045092	0.0478
R-squared	-0.004650	Mean dependent var		0.025982
Adjusted R-squared	-0.004650	S.D. dependent var		0.077543
S.E. of regression	0.077723	Akaike info criterion		-2.246035
Sum squared resid	0.229550	Schwarz criterion		-2.203380
Log likelihood	44.79769	Durbin-Watson stat		1.977338

Null Hypothesis: LNX has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 1 (Fixed)

		t-Statistic	Prob.*
<hr/>			
Augmented Dickey-Fuller test statistic		2.138111	0.9910
<hr/>			
Test critical values:	1% level	-2.627238	
	5% level	-1.949856	
	10% level	-1.611469	
<hr/>			

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:44

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNX(-1)	0.002406	0.001125	2.138111	0.0394
D(LNX(-1))	-0.189644	0.194630	-0.974383	0.3364
<hr/>				
R-squared	0.021903	Mean dependent var		0.024662
Adjusted R-squared	-0.005266	S.D. dependent var		0.078138
S.E. of regression	0.078344	Akaike info criterion		-2.204228
Sum squared resid	0.220958	Schwarz criterion		-2.118039
Log likelihood	43.88032	Durbin-Watson stat		1.908414
<hr/>				

Null Hypothesis: LNX has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 2 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	3.420144	0.9997
Test critical values:		
1% level	-2.628961	
5% level	-1.950117	
10% level	-1.611339	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:44

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNX(-1)	0.003727	0.001090	3.420144	0.0016
D(LNX(-1))	-0.237775	0.173112	-1.373534	0.1786
D(LNX(-2))	-0.577459	0.177007	-3.262354	0.0025
R-squared	0.261431	Mean dependent var		0.022663
Adjusted R-squared	0.217986	S.D. dependent var		0.078224
S.E. of regression	0.069175	Akaike info criterion		-2.426749
Sum squared resid	0.162696	Schwarz criterion		-2.296134
Log likelihood	47.89486	Durbin-Watson stat		1.629231

Null Hypothesis: D(LNX) has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.141201	0.0001
Test critical values:		
1% level	-4.219126	
5% level	-3.533083	
10% level	-3.198312	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:47

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNX(-1))	-1.195554	0.194678	-6.141201	0.0000
C	0.051756	0.027822	1.860244	0.0713
@TREND(1)	-0.001010	0.001160	-0.870492	0.3900
R-squared	0.522354	Mean dependent var		-0.008001
Adjusted R-squared	0.495060	S.D. dependent var		0.110361
S.E. of regression	0.078422	Akaike info criterion		-2.177775
Sum squared resid	0.215249	Schwarz criterion		-2.048492
Log likelihood	44.37772	F-statistic		19.13798
Durbin-Watson stat	1.949521	Prob(F-statistic)		0.000002

Null Hypothesis: D(LNX) has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 1 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.274432	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.226815	
5% level	-3.536601	
10% level	-3.200320	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:48

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNX(-1))	-1.833495	0.252046	-7.274432	0.0000
D(LNX(-1),2)	0.596276	0.177155	3.365840	0.0019
C	0.070166	0.026646	2.633265	0.0128
@TREND(1)	-0.001052	0.001066	-0.986961	0.3308
R-squared	0.651252	Mean dependent var		-0.008825
Adjusted R-squared	0.619547	S.D. dependent var		0.111765
S.E. of regression	0.068937	Akaike info criterion		-2.409428
Sum squared resid	0.156828	Schwarz criterion		-2.235275
Log likelihood	48.57441	F-statistic		20.54136
Durbin-Watson stat	1.671670	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: D(LNX) has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 2 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.294332	0.0086
Test critical values:		
1% level	-4.234972	
5% level	-3.540328	
10% level	-3.202445	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:48

Sample (adjusted): 5 40

Included observations: 36 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNX(-1))	-1.803747	0.420030	-4.294332	0.0002
D(LNX(-1),2)	0.548290	0.285300	1.921804	0.0639
D(LNX(-2),2)	-0.075241	0.206792	-0.363851	0.7184
C	0.053296	0.029556	1.803207	0.0811
@TREND(1)	-0.000458	0.001090	-0.419820	0.6775
R-squared	0.686363	Mean dependent var		-0.009468
Adjusted R-squared	0.645894	S.D. dependent var		0.113281
S.E. of regression	0.067410	Akaike info criterion		-2.427808
Sum squared resid	0.140866	Schwarz criterion		-2.207874
Log likelihood	48.70054	F-statistic		16.96012
Durbin-Watson stat	1.744692	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: D(LNX) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Fixed)

		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-6.145924	0.0000
Test critical values:	1% level	-3.615588	
	5% level	-2.941145	
	10% level	-2.609066	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:48

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNX(-1))	-1.192208	0.193984	-6.145924	0.0000
C	0.030940	0.014174	2.182908	0.0356
R-squared	0.512012	Mean dependent var		-0.008001
Adjusted R-squared	0.498457	S.D. dependent var		0.110361
S.E. of regression	0.078157	Akaike info criterion		-2.208987
Sum squared resid	0.219909	Schwarz criterion		-2.122799
Log likelihood	43.97076	F-statistic		37.77238
Durbin-Watson stat	1.912504	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: D(LNX) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 1 (Fixed)

		t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic		-7.231115	0.0000
Test critical values:	1% level	-3.621023	
	5% level	-2.943427	
	10% level	-2.610263	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:49

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNX(-1))	-1.818625	0.251500	-7.231115	0.0000
D(LNX(-1),2)	0.580162	0.176334	3.290132	0.0023
C	0.047625	0.013721	3.471015	0.0014
R-squared	0.640957	Mean dependent var		-0.008825
Adjusted R-squared	0.619837	S.D. dependent var		0.111765
S.E. of regression	0.068911	Akaike info criterion		-2.434391
Sum squared resid	0.161458	Schwarz criterion		-2.303776
Log likelihood	48.03624	F-statistic		30.34811
Durbin-Watson stat	1.633892	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: D(LNX) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 2 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.330781	0.0016
Test critical values:		
1% level	-3.626784	
5% level	-2.945842	
10% level	-2.611531	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:49

Sample (adjusted): 5 40

Included observations: 36 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNX(-1))	-1.790128	0.413350	-4.330781	0.0001
D(LNX(-1),2)	0.534933	0.279847	1.911519	0.0649
D(LNX(-2),2)	-0.083587	0.203168	-0.411418	0.6835
C	0.043053	0.016468	2.614437	0.0135
R-squared	0.684580	Mean dependent var		-0.009468
Adjusted R-squared	0.655010	S.D. dependent var		0.113281
S.E. of regression	0.066536	Akaike info criterion		-2.477694
Sum squared resid	0.141667	Schwarz criterion		-2.301747
Log likelihood	48.59849	F-statistic		23.15070
Durbin-Watson stat	1.740470	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: D(LNX) has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.506375	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.627238	
5% level	-1.949856	
10% level	-1.611469	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:49

Sample (adjusted): 3 40

Included observations: 38 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNX(-1))	-1.002915	0.182137	-5.506375	0.0000
R-squared	0.447421	Mean dependent var		-0.008001
Adjusted R-squared	0.447421	S.D. dependent var		0.110361
S.E. of regression	0.082038	Akaike info criterion		-2.137312
Sum squared resid	0.249017	Schwarz criterion		-2.094217
Log likelihood	41.60892	Durbin-Watson stat		1.814758

Null Hypothesis: D(LNX) has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 1 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.567549	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.628961	
5% level	-1.950117	
10% level	-1.611339	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:50

Sample (adjusted): 4 40

Included observations: 37 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNX(-1))	-1.326264	0.238213	-5.567549	0.0000
D(LNX(-1),2)	0.333560	0.185116	1.801903	0.0802
R-squared	0.513730	Mean dependent var		-0.008825
Adjusted R-squared	0.499836	S.D. dependent var		0.111765
S.E. of regression	0.079043	Akaike info criterion		-2.185123
Sum squared resid	0.218670	Schwarz criterion		-2.098046
Log likelihood	42.42477	Durbin-Watson stat		1.619875

Null Hypothesis: D(LNX) has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 2 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.282513	0.0017
Test critical values:		
1% level	-2.630762	
5% level	-1.950394	
10% level	-1.611202	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(LNX,2)

Method: Least Squares

Date: 04/23/09 Time: 23:50

Sample (adjusted): 5 40

Included observations: 36 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(LNX(-1))	-0.991255	0.301981	-3.282513	0.0024
D(LNX(-1),2)	0.048515	0.226775	0.213935	0.8319
D(LNX(-2),2)	-0.398968	0.177345	-2.249672	0.0313
R-squared	0.617206	Mean dependent var		-0.009468
Adjusted R-squared	0.594006	S.D. dependent var		0.113281
S.E. of regression	0.072180	Akaike info criterion		-2.339656
Sum squared resid	0.171928	Schwarz criterion		-2.207696
Log likelihood	45.11381	Durbin-Watson stat		1.912593

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาว (Cointegration)

กรณีนี้ คำนวณผลผลิตอุตสาหกรรมเป็นตัวแปรอิสระ และการส่งออกเป็นตัวแปรตาม

Dependent Variable: LNX

Method: Least Squares

Date: 04/24/09 Time: 19:58

Sample: 1 40

Included observations: 40

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.932174	0.201381	34.42317	0.0000
LNY	1.167058	0.041194	28.33105	0.0000
R-squared	0.954797	Mean dependent var		12.62928
Adjusted R-squared	0.953607	S.D. dependent var		0.317563
S.E. of regression	0.068400	Akaike info criterion		-2.478184
Sum squared resid	0.177785	Schwarz criterion		-2.393741
Log likelihood	51.56369	F-statistic		802.6483
Durbin-Watson stat	1.275313	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

กรณีนี้ การส่งออกเป็นตัวแปรอิสระ และ คำนวณผลผลิตอุตสาหกรรมเป็นตัวแปรตาม

Dependent Variable: LNY

Method: Least Squares

Date: 04/24/09 Time: 19:51

Sample: 1 40

Included observations: 40

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-5.450704	0.364811	-14.94117	0.0000
LNX	0.818123	0.028877	28.33105	0.0000

R-squared	0.954797	Mean dependent var	4.881592
Adjusted R-squared	0.953607	S.D. dependent var	0.265885
S.E. of regression	0.057269	Akaike info criterion	-2.833414
Sum squared resid	0.124629	Schwarz criterion	-2.748970
Log likelihood	58.66828	F-statistic	802.6483
Durbin-Watson stat	1.236744	Prob(F-statistic)	0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบความนิ่งของส่วนที่เหลือ (Residual) จากสมการถดถอยในการทดสอบ Cointegration โดยการทดสอบ Unit Root ด้วยวิธีการ ADF

กรณี คำนวณผลผลิตอุตสาหกรรมเป็นตัวแปรอิสระ และการส่งออกเป็นตัวแปรตาม

Null Hypothesis: ERROR2 has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.415723	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.625606	
5% level	-1.949609	
10% level	-1.611593	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(ERROR2)

Method: Least Squares

Date: 04/24/09 Time: 19:59

Sample (adjusted): 2 40

Included observations: 39 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
ERROR2(-1)	-0.659224	0.149290	-4.415723	0.0001

R-squared	0.338119	Mean dependent var	0.002956
Adjusted R-squared	0.338119	S.D. dependent var	0.077186
S.E. of regression	0.062795	Akaike info criterion	-2.672567
Sum squared resid	0.149843	Schwarz criterion	-2.629912
Log likelihood	53.11506	Durbin-Watson stat	1.751989

ที่มา : จากการคำนวณ

กรณี การส่งออกเป็นตัวแปรอิสระ และ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเป็นตัวแปรตาม

Null Hypothesis: ERROR1 has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Fixed)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-4.215313	0.0001
Test critical values:		
1% level	-2.625606	
5% level	-1.949609	
10% level	-1.611593	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(ERROR1)

Method: Least Squares

Date: 04/24/09 Time: 19:54

Sample (adjusted): 2 40

Included observations: 39 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
ERROR1(-1)	-0.628025	0.148987	-4.215313	0.0001
R-squared	0.318214	Mean dependent var		-0.001527
Adjusted R-squared	0.318214	S.D. dependent var		0.063669
S.E. of regression	0.052572	Akaike info criterion		-3.027961
Sum squared resid	0.105025	Schwarz criterion		-2.985306
Log likelihood	60.04525	Durbin-Watson stat		1.740771

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ โดยใช้ Error Correction Model (ECM)

กรณี ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเป็นตัวแปรอิสระ และการส่งออกเป็นตัวแปรตาม

Dependent Variable: D(LNX)

Method: Least Squares

Date: 04/24/09 Time: 20:14

Sample (adjusted): 2 40

Included observations: 39 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.011083	0.011215	0.988249	0.3296
D(LNY)	0.731197	0.261799	2.792972	0.0083
ERROR2(-1)	-0.629318	0.148748	-4.230755	0.0002
R-squared	0.392039	Mean dependent var		0.025982
Adjusted R-squared	0.358264	S.D. dependent var		0.077543
S.E. of regression	0.062118	Akaike info criterion		-2.645755
Sum squared resid	0.138912	Schwarz criterion		-2.517789
Log likelihood	54.59223	F-statistic		11.60718
Durbin-Watson stat	1.902824	Prob(F-statistic)		0.000129

ที่มา : จากการคำนวณ

กรณี การส่งออกเป็นตัวแปรอิสระ และ ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเป็นตัวแปรตาม

Dependent Variable: D(LNY)

Method: Least Squares

Date: 04/24/09 Time: 20:03

Sample (adjusted): 2 40

Included observations: 39 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.013550	0.006059	2.236383	0.0316
D(LNX)	0.240665	0.083434	2.884488	0.0066
ERROR1(-1)	-0.266418	0.113025	-2.357159	0.0240

R-squared	0.211462	Mean dependent var	0.019730
Adjusted R-squared	0.167654	S.D. dependent var	0.038767
S.E. of regression	0.035368	Akaike info criterion	-3.772202
Sum squared resid	0.045033	Schwarz criterion	-3.644236
Log likelihood	76.55794	F-statistic	4.827052
Durbin-Watson stat	1.604016	Prob(F-statistic)	0.013893

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบการหาช่วงเวลาที่เหมาะสม

ระหว่างดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม(Y) และการส่งออก(X)

VAR Lag Order Selection Criteria

Endogenous variables: LNY LNX

Exogenous variables: C

Date: 04/24/09 Time: 20:21

Sample: 1 40

Included observations: 37

Lag	LogL	LR	FPE	AIC	SC	HQ
0	48.10734	NA	0.000284	-2.492289	-2.405212	-2.461590
1	120.2909	132.6617	7.12e-06	-6.177888	-5.916658	-6.085793
2	132.1982	20.59632*	4.65e-06*	-6.605307*	-6.169924*	-6.451814*
3	135.0994	4.704738	4.97e-06	-6.545916	-5.936379	-6.331026

* indicates lag order selected by the criterion

LR: sequential modified LR test statistic (each test at 5% level)

FPE: Final prediction error

AIC: Akaike information criterion

SC: Schwarz information criterion

HQ: Hannan-Quinn information criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบ Granger Causality

ระหว่างดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม(Y) และการส่งออก(X)

Pairwise Granger Causality Tests

Date: 04/24/09 Time: 20:28

Sample: 1 40

Lags: 2

Null Hypothesis:	Obs	F-Statistic	Probability
LNY does not Granger Cause LNX	38	22.0561	8.3E-07
LNX does not Granger Cause LNY		1.31239	0.28286

ที่มา : จากการคำนวณ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ง

ความรู้เบื้องต้นในการประกอบธุรกิจส่งออก

ความสำคัญของการส่งออก

ธุรกิจภาคการส่งออกของไทยในช่วงที่ผ่านมา มีอัตราการขยายตัวที่สูงและรวดเร็วมาก ซึ่งเป็นกลไกสำคัญหนึ่งที่ผลักดันให้เศรษฐกิจของประเทศมีอัตราการขยายตัวอยู่ในระดับสูง นับว่าเป็นธุรกิจอีกแขนงหนึ่งที่มีความสำคัญต่อผู้ประกอบการเองและประเทศชาติ เนื่องจากเป็นธุรกิจที่สามารถนำเงินตราต่างประเทศเข้ามาสู่ประเทศไทยเราเป็นจำนวนมากในปีหนึ่ง ๆ และรายได้เหล่านี้ก็เป็นส่วนหนึ่งที่ถูกนำมาใช้พัฒนาและแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้ธุรกิจการส่งออกสินค้าของไทยประสบความสำเร็จ และมีมูลค่าการส่งออกเพิ่มมากขึ้น ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาในธุรกิจนี้ จึงจำเป็นที่จะต้องเรียนรู้ขั้นตอนและกระบวนการปฏิบัติต่าง ๆ ในการส่งออกสินค้าให้ดีเสียก่อน

เนื่องจากขั้นตอนการส่งออกสินค้า เป็นสิ่งสำคัญที่ผู้ประกอบการส่งออกจะต้องทำความเข้าใจและศึกษาข้อปฏิบัติให้ถูกต้อง เพื่อให้การประกอบธุรกิจส่งออกเป็นไปอย่างสะดวกและได้รับผลสำเร็จคุ้มค่ากับความตั้งใจในการลงทุน

ความสำคัญของภาคการส่งออกสามารถแบ่งได้ดังนี้

1. ผลักดันในด้านการขยายการลงทุน และสร้างความต้องการแรงงาน

การส่งออกที่ขยายตัวขึ้นย่อมทำให้ผู้ผลิตต้องขยายการผลิตหรือมีการลงทุนเพิ่มขึ้น และโดยส่วนใหญ่แล้วระบบการผลิตของไทยก็เป็นระบบการผลิตที่ใช้แรงงานในสัดส่วนที่มากกว่าเครื่องจักร (Labour Intensive) ดังนั้นจึงเป็นปัจจัยหนึ่งที่เกิดความต้องการแรงงานเพิ่มขึ้น ซึ่งจะเป็นการช่วยในการสร้างความต้องการแรงงานให้แก่ประเทศที่สำคัญปัจจัยหนึ่ง นอกจากนี้ยังมีผลต่อการช่วยยกระดับรายได้ของแรงงานด้วยอีกส่วนหนึ่ง

2. ช่วยในการนำเข้าเงินตราต่างประเทศ

ช่วยในด้านการลดการขาดดุลการค้า และดุลการชำระเงิน เพราะในการส่งออกส่วนใหญ่จะเป็นการใช้สกุลเงินต่างประเทศในการชำระค่าสินค้า และส่วนมากก็จะเป็นสกุลเงินหลักๆ ที่เป็นที่ยอมรับกันในตลาดโลก เช่น ดอลลาร์สหรัฐฯ มาร์คเยอรมัน หรือเยน เมื่อส่งสินค้าออกไป

แล้วก็จะทำให้ได้เงินตราต่างประเทศเข้ามา และเมื่อจะต้องนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศก็จะทำให้มีเงินไปชำระค่าสินค้านั้นได้ และเงินตราต่างประเทศที่ได้ก็จะมีส่วนต่อปริมาณเงินสำรองของประเทศอีกด้วย

3. ก่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการส่งสินค้าออกนั้นส่วนหนึ่งเป็นเพราะระดับราคาของสินค้าที่ส่งออกส่วนมากอยู่ในระดับต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น จึงทำให้สินค้านั้นเข้าไปแข่งขันในตลาดโลกได้ ซึ่งเป็นไปตามหลักของการได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ (Comparative Advantage) เมื่อประเทศใดสามารถผลิตสินค้าด้วยต้นทุนที่ต่ำกว่าประเทศอื่นแล้ว ย่อมแสดงว่าทรัพยากรที่ถูกนำมาผลิตนั้นถูกนำมาใช้ได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ หรืออีกนัยหนึ่งก็คือถ้าสินค้าที่ผลิตได้มีระดับราคาที่สูงกว่าการนำเข้าจากต่างประเทศแล้ว ก็ควรนำเข้าสินค้านั้นมากกว่า แล้วนำทรัพยากรต่างๆ ที่ผลิตสินค้านั้นไปผลิตสินค้าอื่นที่สามารถผลิตได้โดยต้นทุนที่ต่ำกว่าแทน

4. ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่ม (Value Added) ให้แก่ทรัพยากร

เป็นการพิจารณาในการนำวัตถุดิบต่างๆ มาแปรรูปก่อนส่งออก ซึ่งจะทำให้สินค้านั้นๆ มีมูลค่าสูงขึ้น เช่น แทนที่จะส่งออกในรูปของผ้าผืน แต่เปลี่ยนมาเป็นการส่งออกเป็นเสื้อผ้าสำเร็จรูปแทน ซึ่งมูลค่าของสินค้าย่อมสูงขึ้น อันจะทำให้ได้กำไรเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

5. เป็นการช่วยลดต้นทุนการผลิตลง (Economy of Scale)

ถ้าเดิมผู้ผลิตที่ผลิตสินค้าเพื่อป้อนตลาดในประเทศเพียงอย่างเดียว ปริมาณการผลิตจึงไม่สูงมากนัก แต่ถ้ามีการส่งออกสินค้าไปต่างประเทศด้วย ปริมาณการผลิตก็จะเพิ่มขึ้น จากกำลังผลิตเดิมที่มีอยู่ก็จะเพิ่มกำลังผลิตเพิ่มขึ้นให้เต็มกำลังผลิต หรืออาจเป็นการขยายกำลังผลิตขึ้นเหล่านี้อาจเป็นการช่วยลดต้นทุนต่อหน่วยให้ต่ำลง หรือเป็นการผลิต ณ จุดที่มีระดับต้นทุนต่ำสุด อันจะเป็นการช่วยให้ได้กำไรเพิ่มขึ้น

6. ช่วยสร้างความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี

การขยายและกระจายการส่งออกจะช่วยปรับปรุงระดับเทคโนโลยีในการผลิต และการบริหาร เพราะในตลาดโลกย่อมมีภาวะการแข่งขันที่รุนแรง ซึ่งจะเป็นปัจจัยที่จะกระตุ้นให้ผู้ส่งออกต้องปรับปรุงสินค้า เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด โดยการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการ

ผลิตตลอดจนการจัดการ อันจะเป็นการเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งจะเป็นการช่วยยกระดับของเทคโนโลยีของประเทศอีกทางหนึ่ง

7. ช่วยลดการพึ่งพิงสินค้าจากต่างประเทศ

เป็นการพิจารณาในการผลิตสินค้าเพื่อทดแทนการนำเข้า (Import substitution) เพราะเดิมเราต้องนำเข้าสินค้าต่างๆ ที่ยังไม่สามารถผลิตได้ หรือผลิตได้แต่มีต้นทุนที่สูงกว่าการนำเข้า แต่เมื่อเราพยายามพัฒนาให้สามารถผลิตสินค้านั้นได้แล้วก็จะลดการนำเข้าลง ขณะเดียวกันนอกจากจะผลิตเพื่อใช้ภายในประเทศแล้ว ก็มุ่งไปหาตลาดในต่างประเทศ (Export Oriented) เพื่อให้ได้ปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น อันจะเป็นการช่วยต้นทุนต่อหน่วยให้ต่ำลง

การเตรียมพร้อมในการประกอบธุรกิจการส่งออก

การประกอบธุรกิจส่งออก มีสิ่งที่สำคัญที่ผู้ประกอบการจะต้องคำนึงถึงเบื้องต้น 6 ประการ ได้แก่ ความพร้อมของผู้ส่งออก สินค้า ตลาด การทำสัญญา การชำระเงิน และพิธีการส่งออก โดยผู้ประกอบการที่จะเข้าสู่ธุรกิจส่งออกควรพิจารณาที่ตลาดหรือสินค้าก่อน ส่วนผู้ส่งออกที่เป็นผู้ผลิตและมีสินค้าพร้อมอยู่แล้ว ก็จะพิจารณาในส่วนของการมุ่งหาตลาดที่เหมาะสมกับสินค้าที่ผลิตโดยไม่ต้องพิจารณาเลือกสินค้าอีก แล้วจึงมาพิจารณาเกี่ยวกับการทำสัญญา การชำระเงิน และพิธีการทางศุลกากร

1. การจัดการ

ผู้ส่งออกจะต้องมีความพร้อมที่จะดำเนินธุรกิจส่งออกในด้านต่างๆ ดังนี้

1.1 ด้านเงินทุน

โดยพิจารณาว่าต้นทุนของเงินทุนที่ธุรกิจใช้อยู่สูงมากน้อยเพียงไร สามารถแบกภาระได้มากน้อยแค่ไหน โดยเมื่อเปรียบเทียบแล้วคุ้มกับการลงทุนหรือไม่

1.2 ด้านสถานที่ดำเนินการ

เป็นการพิจารณาเกี่ยวกับสำนักงานเครื่องมือ อุปกรณ์ ตลอดจนการกำหนดแนวทางว่าจะดำเนินธุรกิจประเภทใด คือเป็นการกำหนดประเภทและเป้าหมายของกิจการให้ชัดเจน

1.3 ด้านบุคลากร

กิจการต้องมีพนักงานที่มีความเหมาะสมกับตำแหน่ง และมี

จำนวนที่เพียงพอกับปริมาณของงาน

- 1.4 การสร้างความเชื่อถือ
และทำความรู้จักลูกค้า
- นับว่าเป็นเรื่องที่มีความสำคัญมากประเด็นหนึ่ง เพราะการ
ดำเนินธุรกิจมีความจำเป็นที่จะต้องสร้างความรู้จัก และความ
เชื่อถือแก่ผู้ซื้อในตลาดต่างประเทศ เพราะการที่ผู้ซื้อเชื่อถือใน
กิจการแล้ว ความร่วมมือกันในการทำธุรกิจก็จะดีขึ้นด้วย
- 1.5 ประเมินกำลังผลิต และ
ความสามารถในการ
ส่งออก
- ควรจะพิจารณาสินค้าก่อน ประเมินว่าสินค้าใดเป็นสินค้าที่
กิจการสามารถส่งออกได้ โดยประเมินกำลังการผลิตโดยรวม
ของกิจการ หากเกิดการสั่งซื้อที่มากกว่ากำลังผลิตแล้ว ไม่
สามารถผลิตได้ หรืออาจผลิตได้แต่คุณภาพไม่ได้มาตรฐาน ก็
จะทำให้เกิดปัญหากับลูกค้า ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิเสธการ
ยอมรับของลูกค้าได้

2. การเลือกสินค้าและการผลิต

2.1 ผู้ส่งออกมีความสนใจสินค้านิดใดเป็นพิเศษหรือไม่

ในการเลือกสินค้าของผู้ส่งออกรายใหม่ควรทดลองกับสินค้าที่ไม่มากชนิดก่อน โดยพยายามเน้นและศึกษาถึงเรื่องต่างๆ ของสินค้า ทั้งในด้านกฎระเบียบข้อจำกัด การกำหนดโควตา หรือการคุ้มครองในประเทศผู้นำเข้าให้ละเอียดก่อน

2.2 สินค้านั้นสามารถผลิตเองได้ หรือต้องซื้อจากผู้ผลิตรายอื่น หรือเป็นการจ้างผลิต

ถ้าเป็นการจ้างผลิต ผู้ส่งออกต้องรู้แหล่งผลิต และอาจจะกระจายการผลิตไปยังผู้ผลิตหลายราย เพื่อว่าถ้ามีคำสั่งซื้อเข้ามาจากผู้ผลิตรายเดียวอาจไม่สามารถผลิตได้ทัน ขณะเดียวกันจะเป็นการเพิ่มอำนาจต่อรองกับผู้ผลิตได้อีกทางหนึ่งด้วย

2.3 ผู้ส่งออกต้องรู้สภาพปัญหาการผลิต การจัดจำหน่าย และการส่งออก

ผู้ส่งออกจะต้องมีความรู้เกี่ยวกับช่องทางการจัดจำหน่าย วิธีการและเอกสารที่ใช้ในการส่งออก เพราะสินค้าแต่ละชนิดจะมีข้อกำหนดและการควบคุมที่แตกต่างกัน

2.4 ผู้ส่งออกควรเข้าใจในหลักเกณฑ์ในการตั้งราคาเพื่อการส่งออก

ในการส่งออกต้องคำนึงถึงค่าใช้จ่าย และภาวะการแข่งขันในตลาดด้วย แต่โดยปกติแล้วราคาเพื่อส่งออกจะต่ำกว่าราคาที่ขายในประเทศ เพราะเป็นการขายในปริมาณมากถ้าไรโดยรวมก็จะมากขึ้น ขณะเดียวกันก็จะได้รับสิทธิพิเศษจากรัฐด้วย เช่น การยกเว้นภาษีการค้า ซึ่งสามารถนำมาหักจากต้นทุนสินค้าได้ และการเสนอราคาในการส่งออกส่วนใหญ่จะคิดเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ และต้องระบุเงื่อนไขหรือ Term ของการเสนอราคา (Quotation Term หรือ Inco Term) ด้วยทุกครั้ง วิธีที่นิยมใช้ได้แก่

F.O.B (Free on Board)

เป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายทุกชนิดจนถึงสินค้าขึ้นเรือหรือเครื่องบิน แต่ไม่รวมค่าระวาง และค่าประกันสินค้า โดยค่าใช้จ่าย 2 ประเภทหลัง ผู้ซื้อจะต้องเป็นผู้ออกเอง

CFR หรือ CNF (Cost and Freight)

คือราคา F.O.B. บวกด้วยค่าระวางถึงเมืองปลายทาง

CIF (Cost, Insurance and Freight)

คือราคา CFR รวมค่าพรีเมียมการประกันสินค้า

2.5 ผู้ส่งออกควรมีมาตรการในการควบคุมคุณภาพสินค้า

ผู้ส่งออกจะต้องควบคุมสินค้าให้มีความสม่ำเสมอในด้านคุณภาพ เพื่อสร้างความเชื่อถือแก่ผู้ซื้อ และเป็นที่ยอมรับของตลาด

2.6 ผู้ส่งออกต้องมีความพร้อมในการออกแบบสินค้า หรือปรับปรุงสินค้าให้เหมาะสมกับผู้ซื้อ

เนื่องจากผู้บริโภคในแต่ละตลาดย่อมมีรสนิยมและความต้องการที่แตกต่างกัน การพัฒนาการออกแบบสินค้า จะช่วยให้สามารถปรับให้สินค้ามีความเหมาะสมกับตลาดได้ ซึ่งจะช่วยให้สามารถขายสินค้าได้เพิ่มขึ้น

3. การเลือกตลาด

การเลือกตลาดสามารถทำได้ 2 วิธีคือ

3.1 การวิจัยจากข้อมูลทุติยภูมิ (Desk Research)

เป็นการวิจัยที่มีค่าใช้จ่ายต่ำ แต่ข้อมูลที่ได้จะไม่ลึก เพราะเป็นการใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) จากแหล่งต่างๆ เช่น สำนักงานที่ปรึกษาการพาณิชย์ กรมส่งเสริมการส่งออก สภาหอการค้า สำนักงาน ESCAP ฯลฯ โดยวิธีการทำ Desk Research พิจารณาได้จาก ข้อมูลทางสถิติของการนำเข้าส่งออกย้อนหลัง 3-5 ปี เพื่อให้การวิเคราะห์ตัวเลขเกิดความเชื่อมั่นได้ ข้อมูลที่ใช้ได้แก่

**จำนวนประชากร
(Population Size)**

เพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการเลือกตลาดสินค้า โดยใช้ในการประเมินความต้องการของตลาด แต่
ทั้งนี้ต้องพิจารณาร่วมกับอำนาจซื้อ (Purchasing Power) ของประชากรในประเทศนั้น ๆ ด้วย

**ภาวะการแข่งขัน
ในตลาดเป้าหมาย**

พิจารณาว่าประเทศใดมีส่วนทางการตลาดในประเทศนั้นมากน้อยเพียงไรเพื่อใช้ในการวางกลยุทธ์ทางการแข่งขันในตลาดนั้นๆ เพราะข้อมูลที่ได้ สามารถนำมาเปรียบเทียบหาข้อได้เปรียบ-เสียเปรียบของประเทศนั้นๆ แล้วนำมาปรับในกลยุทธ์ในการแข่งขันของเราได้

**กฎระเบียบการนำเข้า
ของตลาดเป้าหมาย**

พิจารณาว่ามีข้อจำกัด หรือกฎระเบียบใดที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่จะส่งออก เพื่อจะได้เตรียมเอกสารให้ถูกต้อง และครบถ้วน จะได้ไม่เกิดปัญหาในการนำสินค้าเข้าประเทศนั้นๆ

3.2 การวิจัยโดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิ (Field Research)

เป็นการทำวิจัยในภาคสนามต้องใช้ค่าใช้จ่ายสูง เป็นการใช้ข้อมูลในลักษณะปฐมภูมิ (Primary Data) การทำวิจัยวิธีนี้ผู้ทำจะต้องมีประสบการณ์และความรู้ทางการตลาดเป็นอย่างดี โดยมีวิธีการทำดังนี้

เดินทางไปศึกษาตลาดด้วยตนเอง

วิธีนี้จะมีค่าใช้จ่ายสูงมาก แต่โอกาสที่จะได้ข้อมูลที่ถูกต้องจะมีอยู่มาก เพราะจะได้เห็นถึงสภาพ

ตลาดที่แท้จริง ความต้องการและรสนิยมของผู้บริโภคในตลาด ตลอดจนจะมีโอกาสได้ติดต่อโดยตรงกับผู้นำเข้าอีกด้วย.

ติดต่อขอข้อมูลจากสำนักงานพาณิชย์ไทยในต่างประเทศ อาจไม่ได้ผลดีเท่ากับวิธีแรก จะได้เพียงข้อมูลเบื้องต้นไม่เจาะลึก แต่ค่าใช้จ่ายก็จะต่ำกว่า

ข้อสำคัญในการเลือกตลาด

ในการเลือกตลาดผู้ส่งออกควรมีความรู้ในเรื่องต่างๆ ดังนี้

Market Size ควรทราบขนาดของตลาดที่ต้องการส่งสินค้าไปขาย โดยพิจารณาจาก Population และ Purchasing Power

Political Economic พิจารณาด้านความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และการเมืองของประเทศที่จะส่ง

Stability สินค้าไปขายว่ามีความมั่นคงมากน้อยเพียงใด

Growth Trend เป็นการพิจารณาด้านแนวโน้มการขยายตัวของผู้นำเข้าโดยศึกษาได้จากข้อมูลทางสถิติต่างๆ ย้อนหลังประมาณ 3-5 ปี

คู่แข่ง คู่แข่งที่สำคัญส่วนแบ่งตลาด และการส่งเสริมการขายในตลาดนั้นๆ

ช่องทางการจัดจำหน่าย การศึกษาช่องทางการจัดจำหน่ายจะทำให้สามารถเลือกติดต่อกับลูกค้าได้ถูกต้อง และเป็นประโยชน์ในการตั้งราคาอีกด้วย

Legal Requirement ต้องมีความเข้าใจในกฎระเบียบการนำเข้าว่ามีขั้นตอนหรือข้อจำกัดอะไรบ้าง

อัตราอากรการนำเข้า ผู้ส่งออกจะต้องมีความรู้ในด้านเหล่านี้เพื่อ จะได้เตรียมพร้อมที่

โควตาและใบอนุญาต จะส่งออกไปยังตลาดนั้นๆ ได้อย่างถูกต้อง
นำเข้า

การขนส่ง ผู้ส่งออกจะต้องศึกษาถึงขั้นตอนและวิธีการส่งออก ตลอดจนค่า
ระวาง และระยะเวลา ในการขนส่ง เพื่อจะได้กำหนดวันส่งมอบ
สินค้าได้อย่างถูกต้อง

ข้อกำหนดของประเทศ ผู้ส่งออกจะต้องมีความเข้าใจว่าประเทศนั้น มีข้อกำหนด
ผู้นำเข้าเกี่ยวกับสินค้า อะไรบ้าง เพื่อจะได้เตรียมพร้อมในการแก้ไขปัญหาล่วงหน้า

4. การทำสัญญาซื้อขาย (Sale Contract)

เมื่อมีการเสนอราคาและตกลงกันเรียบร้อยแล้ว ก็จะถึงขั้นตอนการนำสัญญาซื้อขาย โดยผู้
ซื้อและผู้ขาย หรือโดยตัวแทนของทั้ง 2 ฝ่าย ซึ่งโดยปกติจะมีขั้นตอนดังนี้

Proforma Invoice เป็นเอกสารที่ผู้ขายส่งให้ผู้ซื้อเพื่อเป็นการเสนอ หรือยืนยันการ
เสนอราคาและเงื่อนไขต่างๆ ในการขายสินค้านั้นๆ

Purchase Order เมื่อผู้ซื้อตกลงตามราคา และเงื่อนไขใน Proforma Invoice แล้วจะ
ส่งหนังสือคำสั่งซื้อ (Purchase Order) มาให้ผู้ขายเพื่อเป็นการ
ตอบรับและสั่งซื้อสินค้าตามราคา และเงื่อนไขดังกล่าว

Sale Confirmation เป็นสัญญาการซื้อขาย ซึ่งผู้ขายส่งให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นการยืนยัน
หรือตอบรับการสั่งซื้อนั้นอีก (ซึ่งในทางปฏิบัติบางครั้งอาจจะไม่
จำเป็นก็ได้)

5. การชำระเงิน (Term of Payment)

การชำระเงินมีความสำคัญมากในการส่งออก เนื่องจากไม่ใช่เป็นการขายภายในประเทศ
ที่ลูกค้าจะสามารถเลือกดูสินค้า และส่งสินค้าได้ทันที ทั้งผู้ซื้อและผู้ขายอยู่ห่างไกลกันมาก หาก
เกิดปัญหาสินค้าไม่ตรงตามคุณภาพที่ต้องการ หรือมีปัญหาเรื่องการชำระเงินแล้ว จะมีความยุ่งยาก
มากในการติดตาม สำหรับการชำระเงินที่ปฏิบัติกันในปัจจุบัน มีดังนี้

<p>การจ่ายเงินล่วงหน้า (Cash or Advance Payment)</p>	<p>วิธีนี้ผู้ซื้อจะส่งเงิน (Bank Draft หรือการโอนเข้าบัญชีผู้ขาย) ให้แก่ผู้ขายไปก่อน เมื่อผู้ขายได้รับเงินแล้วจึงจะส่งสินค้ามาให้ผู้ซื้อ วิธีนี้ผู้ซื้อค่อนข้างจะเสียเปรียบมากหากไม่คุ้นเคยหรือรู้จักผู้ขายเป็นอย่างดี</p>
<p>การจ่ายเงินเชื่อ (Open Account)</p>	<p>วิธีนี้จะตรงกันข้ามกับวิธีแรก คือผู้ขายจะส่งสินค้ามาให้ผู้ซื้อก่อนและได้รับชำระเงินจากผู้ซื้อภายหลังซึ่งอาจจะมีการตกลงกันว่าภายในกี่วัน เช่น 30 หรือ 60 วัน ซึ่งผู้ขายจะเป็นผู้เสียเปรียบ</p>
<p>Consignment</p>	<p>เป็นการจ่ายเงินเมื่อผู้ซื้อสามารถขายสินค้าได้แล้ว หรือเรียกว่าการขายฝาก ซึ่งถ้าผู้ซื้อเอาสินค้าไปแล้วและยังขายต่อไม่ได้ ก็ยังไม่ต้องจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย</p>
<p>Documents against Payment</p>	<p>เป็นการจ่ายเงินก่อนนำเอกสารไปออกสินค้า วิธีนี้ผู้ขายจะส่งเอกสารที่ใช้ในการออกสินค้าไปให้แก่ธนาคารในประเทศของผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อมาจ่ายเงินค่าสินค้าที่ธนาคารแล้ว จึงสามารถเอาเอกสารนั้นไปออกสินค้าได้ ซึ่งมีทั้งการจ่ายเงินทันที (At Sight) หรือจ่ายภายหลัง (Term 30, 60 หรือ 90 วัน)</p>
<p>Documents against Acceptance</p>	<p>เป็นการจ่ายเงินโดยผู้ซื้อรับรองตัวแลกเงิน แล้วนำเอกสารไปออกสินค้า วิธีนี้คล้ายกับวิธี D/P คือเอกสารทั้งหมดจะส่งให้แก่ธนาคารในประเทศของผู้ซื้อ แต่ผู้ซื้อรับรองตัวแลกเงินแล้วนำเอกสารไปออกสินค้าได้เลย โดยยังไม่ต้องจ่ายเงินและก็จะสามารถไม่จ่ายเงินภายหลังก็ได้</p>
<p>Letter of Credit (L/C)</p>	<p>วิธีนี้เป็นวิธีที่ดีและเหมาะสมมาก ไม่มีการเสี่ยงทั้งผู้ซื้อและผู้ขายโดยเมื่อมีการตกลงซื้อขายกันแล้ว ผู้ซื้อจะเปิด L/C นี้ โดยธนาคารของผู้ซื้อมายังผู้ขายโดยผ่านธนาคาร</p>

ของผู้ขาย โดยจะระบุเงื่อนไขต่างๆ ใน L/C นั้น และเมื่อผู้ขายได้จัดส่งสินค้าถูกต้องตามเงื่อนไขใน L/C ให้แก่ผู้ซื้อแล้วก็สามารถนำเอกสารในการส่งออกไปขึ้นเงินกับธนาคารของผู้ขายได้

การตกลงใช้วิธีการชำระเงินต่างๆ เหล่านี้ ขึ้นกับความเชื่อใจซึ่งกันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย หรือในบางกรณีขึ้นกับว่าความต้องการจะขายหรือซื้อสินค้ามากน้อยแค่ไหน เช่น ถ้าผู้ซื้อต้องการสินค้าชนิดนี้มากหรือหาซื้อไม่ได้ง่ายนัก ก็อาจจะยอมจ่ายเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายก่อนก็ได้ ซึ่งแต่ละวิธีก็มีความได้เปรียบเสียเปรียบหรือความเสี่ยงมากน้อยไม่เท่ากัน แต่วิธีที่นิยมใช้กันมากในการค้าระหว่างประเทศโดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ซื้อและผู้ขายเพิ่งจะรู้จักกันก็คือ การเปิด L/C

6. พิธีการส่งออก

พิธีการส่งออกเป็นขั้นตอนสุดท้ายสำหรับการส่งออกสินค้า แต่ก็ยังเป็นขั้นตอนที่มีความซับซ้อนมากขั้นตอนหนึ่ง แต่ถ้าได้มีการศึกษาและเตรียมพร้อมล่วงหน้าแล้วก็จะไม่มีความยุ่งยากเพราะรัฐบาลเองก็ส่งเสริมให้มีการส่งออกสินค้าไปยังต่างประเทศอยู่แล้ว จึงได้พยายามลดขั้นตอนหรืออุปสรรคต่างๆ ลงเพื่อช่วยให้ผู้ส่งออกเกิดความสะดวกรวดเร็วในการจะส่งออกสินค้าโดยปกติแล้วการส่งออกสินค้าแต่ละชนิดโดยเฉพาะสินค้าที่มีการควบคุม ก็จะมีหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการควบคุมสินค้านั้นโดยตรง ซึ่งอาจจะเป็นหน่วยงานเดียวหรือหลายหน่วยงานก็ได้

เอกสารที่ใช้ในการส่งออกโดยทั่วไปประกอบด้วย

1. ใบขนสินค้าขาออก
2. บัญชีราคาสินค้า (Invoice)
3. ใบอนุญาต หรือหนังสือรับรอง
4. คำร้องต่าง ๆ (ถ้ามี)
5. ใบแนบใบขนสินค้าขาออก (กรณีเป็นสินค้าที่จะขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ)
6. ใบขนสินค้ามูลค่าเงิน (กรณีเป็นสินค้าที่ขอชดเชยอากรสินค้าส่งออก)

สรุปขั้นตอนการส่งออกจะประกอบด้วย

- การจดทะเบียนธุรกิจ
- การจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และการขอมีเลขและบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
- เสนอขายและรับการสั่งซื้อ
- การเตรียมสินค้า
- ติดต่อขนส่ง
- จัดเตรียมเอกสารเพื่อการส่งออก
- ติดต่อผ่านพิธีการศุลกากร
 - พิธีการตรวจเอกสาร
 - พิธีการตรวจสินค้า
- การส่งมอบสินค้า
- การเรียกเก็บเงินค่าสินค้า
- ขอรับสิทธิประโยชน์

และเมื่อตั้งใจจะดำเนินธุรกิจการค้าแล้ว ไม่ว่าจะ เป็นภายในประเทศหรือส่งออกสู่ต่างประเทศ จะต้องสร้างความมั่นใจแก่ลูกค้า โดยแสดงวัตถุประสงค์ชัดเจนว่าจะทำการค้าสินค้าลักษณะใด โดยทำการจดทะเบียนธุรกิจ ซึ่งมีการจดได้หลายลักษณะ ได้แก่

1. กิจการร้านค้าเจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วนสามัญ
2. นิติบุคคล แบ่งเป็น 2 ลักษณะ คือ

2.1 บริษัทจำกัด

2.2 ห้างหุ้นส่วน แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

2.2.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด

2.2.2 ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล

สำหรับสถานที่จดทะเบียน คือ

1. กรุงเทพมหานคร

1.1 สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 1 (มหาราช)

โทร. 0-2622-0569 ถึง 70 และ 77

1.2 สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 2 (พหลโยธิน)

โทร. 0-2618-3340 ถึง 41 และ 45

1.3 สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 3 (ระยอง)

โทร. 0-2276-7259 ถึง 64

1.4 สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 4 (นครราชสีมา)

โทร. 0-2440-1346 ถึง 49

1.5 สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 5 (ขอนแก่น)

โทร. 0-2276-7255 ถึง 58 และ 69

1.6 สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 6 (ศรีนครินทร์)

โทร. 0-2722-8366 ถึง 67

1.7 สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 7 (แจ้งวัฒนะ)

โทร. 0-2276-7250 ถึง 51 และ 53

1.8 สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 8 (บางกระสอบ)

โทร. 0-2547-4423 ถึง 24

2. ต่างจังหวัด ที่สำนักงานทะเบียนการค้าจังหวัด 75 จังหวัด

เมื่อจดทะเบียนธุรกิจแล้วก็ต้องติดต่อกรมสรรพากรเพื่อขอมีเลขและบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร หากมีรายรับจากการขายสินค้าหรือให้บริการเกินกว่า 1.2 ล้านบาทต่อปี ต้องยื่นคำขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่มีผู้ประกอบการบางประเภทที่ไม่ต้องจดทะเบียนหรือได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม เช่น การส่งออกของผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออกตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่มตามกฎหมายแต่ก็สามารถขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มได้ เป็นต้น

การดำเนินการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สามารถติดต่อขอรายละเอียดและจดทะเบียนได้

ที่
 กรุงเทพฯ - สำนักงานสรรพากรเขต สำนักงานสรรพากรเขต (สาขา) หรือสำนักงานสรรพากรที่สถานประกอบการตั้งอยู่
 ต่างจังหวัด - สำนักงานสรรพากรอำเภอ สำนักงานสรรพากรอำเภอ (สาขา) หรือสำนักงานสรรพากรกิ่งอำเภอที่สถานประกอบการตั้งอยู่

อันดับแรกของการประกอบธุรกิจส่งออก ผู้ประกอบการต้องเข้าใจถึงลักษณะการส่งออกของประเทศไทยก่อน ซึ่งประเทศเราเป็นประเทศกำลังพัฒนาและมีเสรีทางการค้า ฉะนั้นในสินค้าบางตัวก็เป็นสินค้าที่มีความสำคัญและอาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจแก่ประเทศ ดังนั้น ผู้ที่จะประกอบธุรกิจส่งออกจึงจำเป็นต้องศึกษากฎเกณฑ์ และระเบียบอันเกี่ยวข้องกับการส่งออก โดยเฉพาะกฎหมายเกี่ยวกับศุลกากร กฎหมายพิกัดอัตราอากรขาเข้าขาออกของสินค้าที่ได้รับการยกเว้นอากร กฎหมายควบคุมสินค้าขาออก ทั้งนี้เพื่อให้มีความเข้าใจอย่างถูกต้องตรงกัน

รัฐบาลจึงได้กำหนดการส่งออกสินค้าตามกลุ่มของสินค้าเป็น 3 กลุ่ม คือ

1. สินค้ามาตรฐาน
2. สินค้าควบคุม หรือสินค้าที่มีมาตรการจัดระเบียบการส่งออก
3. สินค้าเสรี (ทั่วไป)

1. สินค้ามาตรฐานที่กำหนดมี 11 ชนิด ได้แก่ ข้าวโพด ปอพอก เมล็ดละหุ่ง ปุยนุ่น ไม้สักแปรรูป ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวฟ่าง ปลาป่น ถั่วเขียว และถั่วเขียวผิวดำ ข้าวหอมมะลิไทย

การส่งออกสินค้าในกลุ่มนี้ ผู้ส่งออกจะต้องจดทะเบียนเป็นผู้ทำการค้าขาออกซึ่งสินค้ามาตรฐานและต้องได้รับใบรับรองมาตรฐานสินค้าจาก

- สำนักงานมาตรฐานสินค้า
- สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

เพื่อนำไปแสดงต่อกรมศุลกากรจึงจะได้รับการตรวจปล่อยสินค้าออกไปได้ ในเรื่องนี้สามารถ

ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองตรวจสอบและมาตรฐานสินค้า

กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

โทร. 0-2547-4746

2. สินค้าควบคุม หรือสินค้าที่มีมาตรการจัดระเบียบการส่งออก เป็นสินค้าที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงความสงบและความเรียบร้อยภายในประเทศผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ และตั้งคมของประเทศสินค้าประเภทนี้ได้แก่

- | | | |
|-----------|-----------|---------------------|
| - กระแต | - ทูเรียน | - ลำไยสด |
| - กากถั่ว | - ทองคำ | - สัตว์น้ำ 258 ชนิด |

- | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|
| - กากถั่วเหลือง | - น้ำมันเชื้อเพลิง | - สัตว์ป่าบางชนิด |
| - กาแฟ | - ปลาทะเลสวยงาม | - สับปะรด |
| - กุ้งกุลาดำ | - ปลาทูนา | - สิ่งทอ |
| - ข้าว | - ปลาหมึก | - สินค้าปลอม |
| - ช้าง | - ปะการัง | - สินค้าลิขสิทธิ์ |
| - ซากเต่าบางชนิด | - ฝ้าย | - หวาย |
| - ซากสัตว์บางชนิด | - ผลิตภัณฑ์หอยมุก | - หอยมุก |
| - Re - Export | - พระพุทธรูป | - ดอกกล้วยไม้ |
| - เต่าจักร | - ม้า ลา ต่ | - ส่งออกไปสหพันธ์ |

สาธารณรัฐเชิรร์ราลีโอน

- | | | |
|-----------|-----------|-------------------|
| - ถ่านไม้ | - เมล็ดปอ | - ส่งออกไปสหพันธ์ |
|-----------|-----------|-------------------|

สาธารณรัฐยูโกสลาเวีย

- | | | |
|-----------|-----------------|------------|
| - ถ่านหิน | - ไม้ ไม้แปรรูป | - ส่งออกไป |
|-----------|-----------------|------------|

สาธารณรัฐอังกโกลา

- | | | |
|--------|----------------|----------------|
| - ทราย | - แร่ที่มีทราย | - ผลิตภัณฑ์มัน |
|--------|----------------|----------------|

ลำปะหลัง

การส่งออกสินค้าเหล่านี้จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เสียก่อนจึงจะทำการส่งออกได้

- จัดทะเบียนเป็นผู้ส่งออก ได้แก่ กาแฟ ข้าว ทุเรียน ปลาทูนาบรรจุหีบห่ออะดลุม กุ้ง ปลาหมึกแช่เย็นแช่แข็ง และผลิตภัณฑ์ ลำใยสด สิ่งทอ ดอกกล้วยไม้ ผลิตภัณฑ์มันลำปะหลัง
- ขอบอนุญาตส่งออก ได้แก่ กากถั่วเหลือง (ในหลักการไม่อนุญาตให้ส่งออก) กาแฟ กุ้งกุลาดำ ข้าว ช้าง ซากเต่าบางชนิด ซากสัตว์บางชนิด สินค้า Re - Export ถ่านไม้ ถ่านหิน ทองคำ น้ำมันเชื้อเพลิง ฝ้าย ผลิตภัณฑ์หอยมุก พระพุทธรูป ไม้และไม้แปรรูป (เฉพาะไม้ยางพารา ไม้สน และไม้ยูคาลิปตัส) แร่ที่มีทราย สัตว์ป่าบางชนิด หอยมุก ผลิตภัณฑ์มันลำปะหลัง
- ขอรับการจัดสรรปริมาณ (โควตา) การส่งออก ได้แก่ ข้าว สิ่งทอ

- ห้ามส่งออก / ในหลักการไม่อนุญาตให้ส่งออก ได้แก่ กระจาด กากถั่ว เต่าจักร ทราบ
ปลาทะเลสวยงาม ปะการัง ม้า ลา ล่อ เมล็ดปอ สัตว์น้ำ 258 ชนิด สีน้าปลอม สีน้าลิวสิทธิ์
หวาย การส่งออกไปยัง 3 ประเทศที่กล่าวข้างต้น

ผู้ประกอบการสามารถสอบถาม / ค้นหารายละเอียดได้จาก

กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

โทร. 0-2547-4771 ถึง 86

Web Site: www.dft.moc.go.th/export_index.html

Web Site ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ: www.dep.thai.go.th/export/inex.html

3. สีน้าเสรี (ทั่วไป) ไม่มีกฎหมายใดเป็นข้อห้าม จึงส่งออกได้ตามปกติ สีน้ากลุ่มนี้มี
มากมาย ผู้ส่งออกสามารถเลือกทำการค้าได้โดยเสรีเมื่อทราบประเภทของกลุ่มสินค้านั้น และรู้แล้วว่า
เป็นสินค้านั้นประเภทใด ก็มาถึงขั้นต่อไปในการขายสินค้านั้นส่งออก คือการหาลูกค้าซึ่งก็มีหลายวิธี
เช่น ลงโฆษณาในสื่อต่าง ๆ ในประเทศของผู้ซื้อ หรือสื่อทางการค้าของหน่วยงานด้านการค้าของ
ไทย ได้แก่ Exporters Directory ซึ่งจะจัดพิมพ์รายชื่อผู้ผลิต – ส่งออกสินค้านั้นแยกเป็นชนิดสินค้า
การส่ง Direct Mail ไปยังผู้นำเข้าในประเทศเป้าหมาย การเข้าร่วมงานแสดงสินค้านั้นในต่างประเทศ
 เป็นต้น

เมื่อผู้ซื้อในต่างประเทศได้รู้จักสินค้านั้นและให้ความสนใจก็จะมีการสอบถามรายละเอียด
เพิ่มเติม ในเรื่องราคา ปริมาณ หรือเงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้ขายสินค้านั้นก็ต้องเสนอราคาที่เหมาะสมและกำหนดเวลาในการจัดส่งหรือรายละเอียด
อื่นตามที่ผู้ซื้อต้องการทราบ หากผู้ซื้อพอใจในสินค้านั้นและราคาแล้วจึงจะเกิดการสั่งซื้อ ด้วยการ
ออกคำสั่งซื้อสินค้า (Purchase Order) มายังผู้ขาย เพื่อให้ผู้ขายออกเอกสาร Pro – forma Invoice

เมื่อผู้ขายจัดส่ง Pro – forma Invoice ไปให้แล้ว ผู้ซื้อก็จะนำไปใช้เป็นหลักฐานในการเปิด
Letter of Credit (L/C) ต่อธนาคารของผู้ซื้อ และเมื่อธนาคารของผู้ซื้อรับคำสั่งซื้อแล้วก็ทำการ
จัดส่ง Letter of Credit (L/C) มายังธนาคารในประเทศของผู้ขาย

หลังจากนั้นธนาคารในประเทศของผู้ขายก็จะแจ้งมายังผู้ขายว่าลูกค้าในต่างประเทศได้เปิด L/C
มาแล้ว โดยให้ผู้ขายติดต่อกลับเพื่อนำหลักฐานตามที่ตกลงใน L/C ไปเตรียมการจัดส่งสินค้าตาม

ข้อตกลงที่ผู้ซื้อกำหนดมาใน L/C หากมีข้อความใน L/C ไม่ชัดเจน ควรปรึกษากับธนาคารผู้รับใบสั่งซื้อ L/C ให้ชัดเจนเสียก่อนที่จะนำไปดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

ในกรณีที่ผู้ขายเป็นผู้ผลิตสินค้าเอง ต้องเตรียมการผลิตสินค้าให้พร้อมเสร็จสิ้นก่อนกำหนดส่งสินค้า หากผู้ขายไม่ได้ผลิตเองก็จะต้องทำสัญญากับผู้ผลิตให้กำหนดการส่งมอบสินค้าตามเวลาที่กำหนดก่อนการจัดส่งให้ผู้ซื้อ จากนั้นทำการทดสอบคุณภาพสินค้าให้เป็นไปตามข้อตกลงที่ได้ให้กับผู้ซื้อไว้ และตรวจสอบกำหนดการในการขนส่งสินค้าว่า ตารางการเดินเรือหรือเที่ยวบินในช่วงที่ต้องการส่งสินค้ามีตามต้องการหรือไม่ ควรจองระวางบรรทุกสินค้าไว้ล่วงหน้า เพื่อความสะดวกแก่ผู้ทำการขนส่งซึ่งจะได้จัดเตรียมระวางบรรทุกในเที่ยวที่ต้องการได้ถูกต้องครบถ้วน

ต่อมาจัดทำใบกำกับสินค้า หรือ บัญชีราคาสินค้า (Invoice) เพราะต้องนำไปใช้ทั้งก่อนการส่งออกและหลังการส่งออก เช่น ขออนุญาตสินค้าที่ควบคุมต้องปฏิบัติล่วงหน้าเพื่อความถูกต้อง การจัดทำใบรายการบรรจุหีบห่อ (Packing List) จะต้องจัดทำเมื่อทราบขนาดของหีบห่อที่ใช้บรรจุสินค้า หรืออาจจัดทำก่อนยื่นเอกสารผ่านพิธีการศุลกากร การขออนุญาตสินค้าควบคุม สินค้ามาตรฐาน และการรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร ซึ่งได้กล่าวแล้วข้างต้น

นอกจากนี้อาจต้องขอหนังสือรับรองแหล่งกำเนิดสินค้า (C/O หรือ Certificate of Origin) ตามข้อกำหนดของประเทศผู้ซื้อ หนังสือรับรองนี้มี 2 แบบ

แบบที่ 1 เป็นหนังสือรับรองแหล่งกำเนิดทั่วไปที่ออกให้กับประเทศผู้ซื้อ เพื่อยืนยันว่าสินค้านั้นผลิตขึ้นในประเทศที่ส่งออกจริง ผู้ออกให้มี

- กองสิทธิประโยชน์ทางการค้า กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
- สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

แบบที่ 2 เป็นหนังสือรับรองแหล่งกำเนิดสินค้าที่ออกให้กับประเทศผู้ซื้อ ตามข้อตกลงว่าด้วยการให้สิทธิพิเศษต่าง ๆ

- สิทธิพิเศษทางด้านภาษีศุลกากร GSP เรียกว่า หนังสือรับรองแหล่งกำเนิดสินค้า Form A
- สิทธิประโยชน์ทางการค้าภายใต้ AFTA / CEPT เรียกว่า หนังสือรับรองแหล่งกำเนิด

สินค้า Form D

- สิทธิประโยชน์ทางการค้า GSTP เรียกว่า หนังสือรับรองแหล่งกำเนิดสินค้า Form GSTP

แบบที่ 2 นี้จะออกโดย กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์เท่านั้น สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

กองสิทธิประโยชน์ทางการค้า กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

โทร. 0-2547-4815 ถึง 9

E – mail: tpd_info@mocnet.moc.go.th

เอกสารประกอบอื่น ๆ ตามความต้องการของผู้ซื้อ เช่น เอกสารประกันภัยและเอกสารรับรองต่าง ๆ ซึ่งผู้ส่งออกส่วนใหญ่มักใช้บริการว่าจ้างผู้แทนออกของ (Shipping) ให้ดำเนินการ ดังนั้นจึงควรแจ้งให้เขาทราบว่าต้องการเอกสารประกอบชนิดใด เพื่อเขาจะได้ปฏิบัติตามความต้องการได้อย่างถูกต้อง

ทั้งนี้สามารถจะหาข้อมูลได้จาก L/C ที่ได้รับมา ถ้ามีเงื่อนไข อย่าละเลยที่จะระบุเงื่อนไขลงไป ในเอกสารนั้น ๆ ให้ครบ

เอกสารใดที่ผู้ซื้อระบุมา แต่ไม่สามารถหาหน่วยงานใดออกให้ได้ก็ให้ทำการตกลงกับผู้ซื้อเสียแต่เนิ่น ๆ ก่อนที่จะปฏิบัติการส่งมอบสินค้า

บัตรลายมือชื่อ บัตรลายมือชื่อมีไว้เพื่อประกอบการติดต่อกับกรมศุลกากรว่าด้วยการนำเข้าและส่งออกทุกเรื่อง เป็นบัตรลายมือชื่อเจ้าของหรือผู้จัดการและผู้รับมอบอำนาจเพื่อประกอบการยื่นเอกสารในการผ่านพิธีการของกรมศุลกากร โดยยื่นคำร้องต่อฝ่ายทะเบียนผู้ส่งออก และนำเข้า สำนักเลขานุการกรม กรมศุลกากร หรือที่ด่านศุลกากรทั่วราชอาณาจักร

เมื่อเตรียมเอกสารประกอบการส่งออกครบแล้ว และถึงเวลาตามที่ได้สัญญากับผู้ซื้อไว้แล้ว สินค้าพร้อมแล้ว ก็ทำการผ่านพิธีศุลกากร เพื่อทำการตรวจสอบสินค้าว่าตรงกับใบกำกับสินค้า ใบรายการบรรจุหีบห่อ แหล่งกำเนิดสินค้า การชำระภาษีอากร การออกไปขนสินค้า การควบคุม การบรรจุสินค้าเข้าสู่ ตู้ ขึ้นเรือ หรือขึ้นพาหนะที่ใช้ขนสินค้าส่งออก

จากนั้น นำสินค้าที่จะส่งออกส่งมอบแก่ผู้ทำการขนส่ง ซึ่งได้จองระวางไว้ล่วงหน้าแล้ว และรับใบตราส่งเมื่อส่งมอบสินค้าเรียบร้อยแล้ว ใบตราส่งมี 5 ประเภทด้วยกัน ซึ่งขึ้นอยู่กับพาหนะที่ทานใช้ขนส่ง เช่น

- ใบตราส่งทางเรือ Bill of Lading (B/L)
- ใบตราส่งทางอากาศ Air Waybill
- ใบตราส่งทางรถไฟ Railways Receipt
- ใบตราส่งทางรถบรรทุก Truck's Receipt

- ใบตราส่งทางไปรษณีย์ Parcel's Receipt

ผู้ส่งออกจะต้องตรวจสอบใบตราส่งให้ละเอียดตามเงื่อนไข อย่าให้ผิดพลาดจาก

ข้อกำหนด ก่อนนำไปยื่นขอขึ้นรับเงินกับธนาคาร

เมื่อเสร็จสิ้นการตรวจปล่อยสินค้าแล้วก็ถึงขั้นตอนสำคัญ คือการเรียกเก็บและชำระเงินค่า
สินค้า

เอกสารที่ต้องส่งเรียกเก็บเงินจากผู้ซื้อนั้นกำหนดได้จากเอกสารที่สั่งซื้อเป็นสำคัญ
เอกสารที่จำเป็น คือ

ตั๋วแลกเงิน (Bill of Exchange) เป็นตราสารที่ผู้รับประโยชน์ตาม L/C หรือผู้ขายสินค้า เป็นผู้
ออกตั๋วเงินเพื่อสั่งให้ผู้ซื้อสินค้าจ่ายเงินตามตั๋วแลกเงินภายในเวลาที่ตกลงไว้ในสัญญา

ข้อควรระวังในการส่งเอกสารให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักฐานในการเตรียมตัวออกของ หรือ
ติดตามสินค้า ต้องเป็นเอกสารที่ประทับตรา Copy Not Negotiate เพื่อผู้ซื้อจะได้นำไปออกของ
ไม่ได้จนกว่าการชำระเงินตามตั๋วแลกเงินจะสมบูรณ์ ธนาคารผู้เป็นตัวแทนจึงจะออกเอกสารในการ
ออกของให้แก่ผู้ซื้อ นำไปออกของเพื่อจำหน่ายต่อไปได้และเพื่อเป็นการส่งเสริมการส่งออกอีกทาง
หนึ่ง กรมศุลกากรได้จัดให้มีสิทธิประโยชน์ทางภาษีเพื่อส่งเสริมการส่งออก โดยดำเนินการ
มาตรการหลัก ๆ ดังนี้

1. การคืนอากรวัตถุดิบที่นำเข้ามาผลิตเพื่อส่งออกตามมาตรา 19 ทวิ
2. การงดเว้นการเก็บอากรสำหรับของที่นำเข้าไปในคลังสินค้าทัณฑ์บน
3. การชดเชยค่าภาษีอากร
4. การยกเว้น ภาษีนำเข้าสำหรับเขตอุตสาหกรรมที่ส่งออก ซึ่งท่านสามารถติดต่อขอรับ

สิทธิประโยชน์ดังกล่าวได้ที่

กรมศุลกากร

ถนนสุนทรโกษา คลองเตย

กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2249-0431 ถึง 40

และสามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ Web Site: www.customs.go.th

จะเห็นได้ว่าธุรกิจการส่งออกสินค้าสู่ผู้ค้าในต่างประเทศนั้นไม่ใช่เรื่องยากจนเกิน
ความสามารถ เพียงแต่ให้ความสนใจในขั้นตอนการปฏิบัติที่สำคัญต่าง ๆ อย่างจริงจัง มีเหตุ

กว้างไกล มีความจริงใจกับลูกค้า ธุรกิจการส่งออกก็จะเป็นทางเลือกที่ดีแก่การทำธุรกิจได้ แต่ใน การทำธุรกิจต่าง ๆ ก็เชื่อว่าประสบความสำเร็จในระยะเวลาอันสั้นได้ ฉะนั้น เมื่อมีปัญหาหรือ ขัดข้องสิ่งใดในการประกอบธุรกิจส่งออก กรมส่งเสริมการส่งออก กระทรวงพาณิชย์ ยินดีเป็นที่ ประึกษาและร่วมเดินทางไปในตลาดโลกด้วยเสมอ

กรมส่งเสริมการส่งออก

22/77 ถ. รัชดาภิเษก จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0-2511-5066 ต่อ 286-288

สายด่วนผู้ส่งออก โทร. 1169, 0-2511-5502

Web Site : www.depthai.go.th และ www.thaitrade.com

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวสุปราณี ศรีสม
วัน เดือน ปีเกิด	27 มกราคม 2526
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตลำปาง ปีการศึกษา 2548
ประสบการณ์	เจ้าหน้าที่นำเข้า - ส่งออก บริษัท พีแอนด์เจ อินเตอร์โพร จำกัด ผู้จัดการ บริษัท ลานนา เฮาส์ เซอร์วิสเฮส แอนด์ เทคคิง จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved