



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ข้อมูลที่น่าสนใจ

ข้อมูลปริมาณเงินในความหมายกว้างที่สุด หรือ M3 และข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภค

ปี	เดือน	ปริมาณเงินในความหมาย กว้างที่สุด หรือ M3	ดัชนีราคาผู้บริโภค
2541	1	15.4835	4.5358
	2	15.4857	4.5433
	3	15.4879	4.5539
	4	15.4903	4.5612
	5	15.4904	4.5664
	6	15.4989	4.5716
	7	15.5117	4.5726
	8	15.5222	4.5768
	9	15.5367	4.5747
	10	15.5456	4.5726
	11	15.5477	4.5695
	12	15.5571	4.5664
2542	1	15.5519	4.5695
	2	15.5594	4.5706
	3	15.5606	4.5685
	4	15.5595	4.5654
	5	15.5671	4.5612
	6	15.5560	4.5602
	7	15.5592	4.5623
	8	15.5600	4.5664
	9	15.5607	4.5675

(ต่อ)

ปี	เดือน	ปริมาณเงินในความหมาย กว้างที่สุด หรือ M3	ดัชนีราคาผู้บริโภค
	10	15.5631	4.5685
	11	15.5674	4.5695
	12	15.5740	4.5726
2543	1	15.5719	4.5757
	3	15.5763	4.5799
	4	15.5732	4.5799
	5	15.5734	4.5768
	6	15.5715	4.5778
	7	15.5737	4.5799
	8	15.5806	4.5809
	9	15.5887	4.5870
	10	15.5931	4.5911
	11	15.6066	4.5860
	12	15.6069	4.5870
2544	1	15.6210	4.5890
	2	15.6241	4.5941
	3	15.6289	4.5941
	4	15.6338	4.6012
	5	15.6333	4.6052
	6	15.6315	4.6022
	7	15.6361	4.6022
	8	15.6423	4.6012
	9	15.6485	4.6042
	10	15.6541	4.5992
	11	15.6643	4.5971

(ต่อ)

ปี	เดือน	ปริมาณเงินในความหมาย กว้างที่สุด หรือ M3	ดัชนีราคาผู้บริโภค
	12	15.6702	4.5941
2545	1	15.6585	4.5961
	2	15.6685	4.5971
	3	15.6698	4.6002
	4	15.6761	4.6052
	5	15.6752	4.6062
	6	15.6752	4.6042
	7	15.6797	4.6032
	8	15.6945	4.6042
	9	15.6564	4.6082
	10	15.6625	4.6141
	11	15.6757	4.6092
	12	15.6831	4.6102
2546	1	15.6918	4.6181
	2	15.6960	4.6171
	3	15.6989	4.6171
	4	15.6970	4.6210
	5	15.7009	4.6250
	6	15.7033	4.6210
	7	15.7069	4.6210
	8	15.7127	4.6260
	9	15.7156	4.6250
	10	15.7196	4.6260
	11	15.7372	4.6269
	12	15.7402	4.6279

(ต่อ)

ปี	เดือน	ปริมาณเงินในความหมาย กว้างที่สุด หรือ M3	ดัชนีราคาผู้บริโภค
2547	1	15.7578	4.6308
	2	15.7638	4.6386
	3	15.7658	4.6405
	4	15.7795	4.6454
	5	15.7808	4.6492
	6	15.7695	4.6511
	7	15.7831	4.6521
	8	15.7843	4.6568
	9	15.7885	4.6606
	10	15.7942	4.6606
	11	15.8023	4.6568
	12	15.7997	4.6568
2548	1	15.8114	4.6578
	2	15.8184	4.6634
	3	15.8130	4.6719
	4	15.8139	4.6803
	5	15.8151	4.6858
	6	15.8108	4.6886
	7	15.8203	4.7041
	8	15.8278	4.7113
	9	15.8364	4.7185
	10	15.8376	4.7212
	11	15.8530	4.7140
	12	15.8600	4.7131

(ต่อ)

ปี	เดือน	ปริมาณเงินในความหมาย กว้างที่สุด หรือ M3	ดัชนีราคาผู้บริโภค
2549	1	15.8836	4.7149
	2	15.8872	4.7176
	3	15.8943	4.7274
	4	15.9025	4.7388
	5	15.9100	4.7458
	6	15.8972	4.7458
	7	15.9067	4.7475
	8	15.9140	4.7484
	9	15.9089	4.7449
	10	15.9128	4.7493
	11	15.9269	4.7484
	12	15.9178	4.7475

ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการทดสอบ unit root test ของปริมาณเงินในความหมายกว้างที่สุด หรือ M3 ณ ระดับ I(1) ที่ช่วงเวลาเท่ากับ 2 ระดับ Without Trend and Intercept

Null Hypothesis: D(M) has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 2 (Automatic based on SIC, MAXLAG=12)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.315599	0.0011
Test critical values:		
1% level	-2.587387	
5% level	-1.943943	
10% level	-1.614694	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(M,2)

Method: Least Squares

Sample (adjusted): 1998M05 2006M12

Included observations: 104 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(M(-1))	-0.458006	0.138137	-3.315599	0.0013
D(M(-1),2)	-0.535425	0.127442	-4.201324	0.0001
D(M(-2),2)	-0.334857	0.096080	-3.485206	0.0007
R-squared	0.526292	Mean dependent var		-0.000111
Adjusted R-squared	0.516911	S.D. dependent var		0.011491
S.E. of regression	0.007987	Akaike info criterion		-6.793640
Sum squared resid	0.006443	Schwarz criterion		-6.717359
Log likelihood	356.2693	Durbin-Watson stat		2.082840

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบปัญหา serial correlation ของปริมาณเงินในความหมายกว้างที่สุด หรือ M3 ณ ระดับ I(1) ที่ช่วงเวลาเท่ากับ 2 ระดับ Without Trend and Intercept

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	2.087691	Probability	0.151617
Obs*R-squared	0.000000	Probability	1.000000

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(M(-1))	0.264882	0.229099	1.156193	0.2504
D(M(-1),2)	0.125968	0.153847	0.818782	0.4149
D(M(-2),2)	0.091576	0.114673	0.798581	0.4264
RESID(-1)	-0.436666	0.302215	-1.444885	0.1516
R-squared	-0.039418	Mean dependent var		0.001889
Adjusted R-squared	-0.070601	S.D. dependent var		0.007678
S.E. of regression	0.007944	Akaike info criterion		-6.795071
Sum squared resid	0.006311	Schwarz criterion		-6.693364
Log likelihood	357.3437	Durbin-Watson stat		1.971427

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบ unit root test ของดัชนีราคาผู้บริโภค ณ ระดับ I(1) ที่ช่วงเวลาเท่ากับ 0 ระดับ

Without Trend and Intercept

Null Hypothesis: D(CPI) has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=12)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.971808	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.586960	
5% level	-1.943882	
10% level	-1.614731	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation

Dependent Variable: D(CPI,2)

Method: Least Squares

Sample (adjusted): 1998M03 2006M12

Included observations: 106 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(CPI(-1))	-0.493132	0.082577	-5.971808	0.0000
R-squared	0.253279	Mean dependent var		-7.92E-05
Adjusted R-squared	0.253279	S.D. dependent var		0.004322
S.E. of regression	0.003735	Akaike info criterion		-8.332735
Sum squared resid	0.001465	Schwarz criterion		-8.307608
Log likelihood	442.6350	Durbin-Watson stat		2.076281

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบปัญหา serial correlation ของดัชนีราคาผู้บริโภค ณ ระดับ I(1) ที่ช่วงเวลาเท่ากับ 0
ระดับ Without Trend and Intercept

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	1.077254	Probability	0.301720
Obs*R-squared	0.000000	Probability	1.000000

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D(CPI(-1))	0.135933	0.154812	0.878056	0.3819
RESID(-1)	-0.189906	0.182970	-1.037908	0.3017

R-squared	-0.052812	Mean dependent var	0.000910
Adjusted R-squared	-0.062935	S.D. dependent var	0.003621
S.E. of regression	0.003734	Akaike info criterion	-8.324172
Sum squared resid	0.001450	Schwarz criterion	-8.273919
Log likelihood	443.1811	Durbin-Watson stat	2.004935

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบ cointegration กรณีที่ อัตราเงินเฟ้อเป็นตัวแปรต้น และอัตราการเจริญเติบโตของปริมาณเงิน เป็นตัวแปรตาม

Dependent Variable: M
Method: Least Squares
Sample: 1998M01 2006M12
Included observations: 108

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.057959	0.245642	24.66171	0.0000
CPI	2.082383	0.053110	39.20859	0.0000
R-squared	0.935496	Mean dependent var		15.68851
Adjusted R-squared	0.934888	S.D. dependent var		0.123949
S.E. of regression	0.031628	Akaike info criterion		-4.051193
Sum squared resid	0.106036	Schwarz criterion		-4.001524
Log likelihood	220.7644	F-statistic		1537.314
Durbin-Watson stat	0.128295	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบ unit root ของค่าความคลาดเคลื่อน กรณีที่ อัตราเงินเฟ้อเป็นตัวแปรต้น และอัตรา
การเจริญเติบโตของปริมาณเงิน เป็นตัวแปรตาม

Null Hypothesis: ERRORM has a unit root
Exogenous: None
Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=12)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.837760	0.0631
Test critical values:		
1% level	-2.586753	
5% level	-1.943853	
10% level	-1.614749	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
Dependent Variable: D(ERRORM)
Method: Least Squares
Sample (adjusted): 1998M02 2006M12
Included observations: 107 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
ERRORM(-1)	-0.063146	0.034361	-1.837760	0.0689
R-squared	0.030850	Mean dependent var		-6.08E-05
Adjusted R-squared	0.030850	S.D. dependent var		0.011329
S.E. of regression	0.011152	Akaike info criterion		-6.145022
Sum squared resid	0.013184	Schwarz criterion		-6.120042
Log likelihood	329.7587	Durbin-Watson stat		1.627763

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบ cointegration กรณีที่อัตราการเจริญเติบโตของปริมาณเงินเป็นตัวแปรต้น
และอัตราเงินเฟ้อเป็นตัวแปรตาม

Dependent Variable: CPI
Method: Least Squares
Sample: 1998M01 2006M12
Included observations: 108

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.423181	0.179761	-13.48002	0.0000
M	0.449243	0.011458	39.20859	0.0000
R-squared	0.935496	Mean dependent var		4.624774
Adjusted R-squared	0.934888	S.D. dependent var		0.057571
S.E. of regression	0.014690	Akaike info criterion		-5.584896
Sum squared resid	0.022876	Schwarz criterion		-5.535227
Log likelihood	303.5844	F-statistic		1537.314
Durbin-Watson stat	0.129363	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบ unit root ของค่าความคลาดเคลื่อน กรณีที่อัตราการเจริญเติบโตของปริมาณเงินเป็นตัวแปรต้น และอัตราเงินเฟ้อเป็นตัวแปรตาม

Null Hypothesis: ERRORCPI has a unit root
Exogenous: None
Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=12)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.649037	0.0934
Test critical values:		
1% level	-2.586753	
5% level	-1.943853	
10% level	-1.614749	

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

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
Dependent Variable: D(ERRORCPI)
Method: Least Squares
Sample (adjusted): 1998M02 2006M12
Included observations: 107 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
ERRORCPI(-1)	-0.057373	0.034792	-1.649037	0.1021
R-squared	0.024165	Mean dependent var		0.000155
Adjusted R-squared	0.024165	S.D. dependent var		0.005281
S.E. of regression	0.005217	Akaike info criterion		-7.664403
Sum squared resid	0.002885	Schwarz criterion		-7.639423
Log likelihood	411.0456	Durbin-Watson stat		1.593285

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบ Error Correction Mechanism กรณีที่อัตราเงินเฟ้อเป็นตัวแปรต้น และอัตราการเจริญเติบโตของปริมาณเงินเป็นตัวแปรตาม

Dependent Variable: D(M)

Method: Least Squares

Sample (adjusted): 1998M03 2006M12

Included observations: 106 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.004860	0.000913	5.321579	0.0000
D(CPI)	-0.067950	0.186799	-0.363757	0.7168
ERRORM(-1)	-0.041734	0.023040	-1.811383	0.0730
D(M(-1))	-0.151676	0.097862	-1.549894	0.1243
R-squared	0.057407	Mean dependent var		0.004077
Adjusted R-squared	0.029683	S.D. dependent var		0.007537
S.E. of regression	0.007425	Akaike info criterion		-6.931039
Sum squared resid	0.005623	Schwarz criterion		-6.830532
Log likelihood	371.3451	F-statistic		2.070696
Durbin-Watson stat	1.974112	Prob(F-statistic)		0.108748

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบปัญหา serial correlation ด้วยวิธี serial correlation LM test กรณีที่ อัตราเงินเฟ้อเป็นตัวแปรต้น และอัตราการเจริญเติบโตของปริมาณเงินเป็นตัวแปรตาม

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	0.017614	Probability	0.894679
Obs*R-squared	0.018483	Probability	0.891859

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.000325	0.002613	-0.124266	0.9014
D(CPI)	0.008567	0.198495	0.043162	0.9657
ERRORM(-1)	0.003049	0.032616	0.093485	0.9257
D(M(-1))	0.075677	0.578619	0.130789	0.8962
RESID(-1)	-0.080840	0.609107	-0.132719	0.8947
R-squared	0.000174	Mean dependent var		3.60E-19
Adjusted R-squared	-0.039423	S.D. dependent var		0.007318
S.E. of regression	0.007461	Akaike info criterion		-6.912345
Sum squared resid	0.005622	Schwarz criterion		-6.786711
Log likelihood	371.3543	F-statistic		0.004404
Durbin-Watson stat	1.967372	Prob(F-statistic)		0.999961

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบปัญหา heteroskedasticity ด้วยวิธี white heteroskedasticity test กรณีที่ อัตราเงินเฟ้อเป็นตัวแปรต้น และอัตราการเจริญเติบโตของปริมาณเงินเป็นตัวแปรตาม

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	1.361310	Probability	0.237749
Obs*R-squared	8.078853	Probability	0.232383

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Sample: 1998M03 2006M12

Included observations: 106

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.19E-05	2.36E-05	0.928843	0.3552
D(CPI)	-0.000536	0.005463	-0.098123	0.9220
(D(CPI))^2	-0.146328	0.652362	-0.224304	0.8230
ERRORM(-1)	0.000918	0.000503	1.824055	0.0712
ERRORM(-1)^2	0.018527	0.013067	1.417850	0.1594
D(M(-1))	0.002682	0.002128	1.260564	0.2104
(D(M(-1)))^2	0.068660	0.097270	0.705868	0.4819
R-squared	0.076216	Mean dependent var	5.30E-05	
Adjusted R-squared	0.020229	S.D. dependent var	0.000155	
S.E. of regression	0.000153	Akaike info criterion	-14.66893	
Sum squared resid	2.32E-06	Schwarz criterion	-14.49304	
Log likelihood	784.4532	F-statistic	1.361310	
Durbin-Watson stat	1.974195	Prob(F-statistic)	0.237749	

ผลการทดสอบ Error Correction Mechanism กรณีที่อัตราการเจริญเติบโตของปริมาณเงินเป็นตัวแปรต้น และอัตราเงินเฟ้อเป็นตัวแปรตาม

Dependent Variable: D(CPI)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 1998M03 2006M12
 Included observations: 106 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.001107	0.000444	2.492198	0.0143
D(M)	-0.009637	0.047528	-0.202769	0.8397
ERRORCPI(-1)	-0.039465	0.025264	-1.562074	0.1214
D(CPI(-1))	0.423961	0.092258	4.595358	0.0000
R-squared	0.174207	Mean dependent var		0.001926
Adjusted R-squared	0.149919	S.D. dependent var		0.003900
S.E. of regression	0.003596	Akaike info criterion		-8.381114
Sum squared resid	0.001319	Schwarz criterion		-8.280607
Log likelihood	448.1990	F-statistic		7.172561
Durbin-Watson stat	2.032486	Prob(F-statistic)		0.000204

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบปัญหา serial correlation ด้วยวิธี serial correlation LM test กรณีที่อัตราการเจริญเติบโตของปริมาณเงิน เป็นตัวแปรต้น และ อัตราเงินเฟ้อเป็นตัวแปรตาม

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	0.626123	Probability	0.430635
Obs*R-squared	0.653070	Probability	0.419017

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.000313	0.000595	-0.525728	0.6002
D(M)	0.004686	0.047982	0.097660	0.9224
ERRORCPI(-1)	0.000636	0.025323	0.025100	0.9800
D(CPI(-1))	0.147509	0.208074	0.708926	0.4800
RESID(-1)	-0.182445	0.230569	-0.791279	0.4306
R-squared	0.006161	Mean dependent var	-9.61E-20	
Adjusted R-squared	-0.033199	S.D. dependent var	0.003544	
S.E. of regression	0.003602	Akaike info criterion	-8.368426	
Sum squared resid	0.001311	Schwarz criterion	-8.242792	
Log likelihood	448.5266	F-statistic	0.156531	
Durbin-Watson stat	1.990854	Prob(F-statistic)	0.959634	

ที่มา : จากการคำนวณ

ผลการทดสอบปัญหา heteroskedasticity ด้วยวิธี white heteroskedasticity test กรณีที่อัตราการเจริญเติบโตของปริมาณเงิน เป็นตัวแปรต้น และ อัตราเงินเฟ้อเป็นตัวแปรตาม

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	1.884164	Probability	0.090954
Obs*R-squared	10.86377	Probability	0.092679

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Sample: 1998M03 2006M12

Included observations: 106

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.28E-05	3.64E-06	3.516225	0.0007
D(M)	0.000480	0.000305	1.572097	0.1191
(D(M))^2	0.012374	0.014944	0.828036	0.4096
ERRORCPI(-1)	0.000266	0.000171	1.559397	0.1221
ERRORCPI(-1)^2	-0.016896	0.010269	-1.645445	0.1030
D(CPI(-1))	0.001652	0.000775	2.132140	0.0355
(D(CPI(-1)))^2	-0.150211	0.095310	-1.576024	0.1182
R-squared	0.102488	Mean dependent var	1.24E-05	
Adjusted R-squared	0.048094	S.D. dependent var	2.30E-05	
S.E. of regression	2.25E-05	Akaike info criterion	-18.50353	
Sum squared resid	5.01E-08	Schwarz criterion	-18.32765	
Log likelihood	987.6873	F-statistic	1.884164	
Durbin-Watson stat	2.106216	Prob(F-statistic)	0.090954	

ผลการเลือกช่วงเวลา(lag) ที่เหมาะสมในการทดสอบ Granger Causality

VAR Lag Order Selection Criteria

Endogenous variables: CPI M

Exogenous variables: C

Sample: 1998M01 2006M12

Included observations: 96

Lag	LogL	LR	FPE	AIC	SC	HQ
0	355.2994	NA	2.18e-06	-7.360403	-7.306979	-7.338808
1	735.5433	736.7226	8.60e-10	-15.19882	-15.03855*	-15.13403
2	743.0302	14.19405*	8.00e-10*	-15.27146*	-15.00434	-15.16349*
3	745.3776	4.352395	8.28e-10	-15.23703	-14.86307	-15.08587
4	746.8537	2.675421	8.73e-10	-15.18445	-14.70364	-14.99010
5	750.1624	5.859254	8.86e-10	-15.17005	-14.58239	-14.93251
6	753.3585	5.526508	9.03e-10	-15.15330	-14.45879	-14.87257
7	754.8518	2.520022	9.53e-10	-15.10108	-14.29972	-14.77716
8	757.3597	4.127571	9.85e-10	-15.06999	-14.16179	-14.70288
9	761.7251	7.002707	9.81e-10	-15.07761	-14.06255	-14.66730
10	763.2555	2.391299	1.04e-09	-15.02616	-13.90425	-14.57266
11	764.6431	2.110354	1.10e-09	-14.97173	-13.74298	-14.47505
12	769.2423	6.802911	1.09e-09	-14.98421	-13.64862	-14.44434

* 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 ณ ช่วงเวลา(lag) เท่ากับ 2

Pairwise Granger Causality Tests

Sample: 1998M01 2006M12

Lags: 2

Null Hypothesis:	Obs	F-Statistic	Probability
M does not Granger Cause CPI	106	1.79349	0.17164
CPI does not Granger Cause M		2.19947	0.11614

ที่มา : จากการคำนวณ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางชญานิษฐ์ ไพรินทร์
วัน เดือน ปี เกิด	15 พฤษภาคม 2513
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย ปีการศึกษา 2531 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2535
ประสบการณ์การทำงาน	ผู้จัดการ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาย่อย มหาวิทยาลัยพายัพ (เชียงใหม่)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved