



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้ม ในตลาดแหล่งผลิต

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของราคามังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.276(a)	.076	-.001	.14202	1.823

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGPF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.271	.080		15.855	.000
	T	-.009	.009	-.276	-.995	.339

a Dependent Variable: LOGPF

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.288(a)	.083	.006	5.38533	1.608

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: PF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	19.467	3.040		6.403	.000
	T	-.372	.357	-.288	-1.041	.318

a Dependent Variable: PF

รูปแบบสมการพาราโบลา

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.735(a)	.540	.456	3.98358	2.726

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: PF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	29.230	3.712		7.875	.000
	T	-4.033	1.138	-3.123	-3.543	.005
	T2	.244	.074	2.914	3.306	.007

a Dependent Variable: PF

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของปริมาณผลผลิตมังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.300(a)	.090	.014	.11422	2.365

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGQ

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.243	.064		34.791	.000
	T	.008	.008	.300	1.089	.297

a Dependent Variable: LOGQ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.317(a)	.100	.025	57.400	2.552

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: Q

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	175.769	32.404		5.424	.000
	T	4.402	3.806	.317	1.157	.270

a Dependent Variable: Q

รูปแบบสมการพหุคูณ

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.511(a)	.261	.126	54.343	2.989

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: Q

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	113.516	50.633		2.242	.047
	T	27.747	15.529	1.996	1.787	.102
	T2	-1.556	1.007	-1.727	-1.545	.151

a Dependent Variable: Q

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รูปแบบสมการพหุคูณกำลัง 3

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.524(a)	.274	.057	56.473	3.002

a Predictors: (Constant), T3, T, T2

b Dependent Variable: Q

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	140.062	80.993		1.729	.114
	T	9.569	45.149	.688	.212	.836
	T2	1.371	6.871	1.522	.200	.846
	T3	-.130	.302	-2.003	-.431	.676

a Dependent Variable: Q

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของมูลค่าผลผลิตมังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.052(a)	.003	-.080	.09454	2.579

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGTR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.514	.053		65.853	.000
	T	-.001	.006	-.052	-.179	.861

a Dependent Variable: LOGTR

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.025(a)	.001	-.083	671.04294	2.581

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: TR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3297.999	378.816		8.706	.000
	T	-3.860	44.490	-.025	-.087	.932

a Dependent Variable: TR

รูปแบบสมการพาราโบลา

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.416(a)	.173	.023	637.41843	3.061

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: TR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4014.469	593.906		6.759	.000
	T	-272.536	182.152	-1.768	-1.496	.163
	T2	17.912	11.812	1.792	1.516	.158

a Dependent Variable: TR

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้ม ในตลาดขายส่ง

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของราคามังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.177(a)	.031	-.050	.07692	2.439

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGPW

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.458	.043		33.568	.000
	T	-.003	.005	-.177	-.622	.546

a Dependent Variable: LOGPW

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.139(a)	.019	-.062	4.67885	2.353

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: PW

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	28.660	2.641		10.851	.000
	T	-.151	.310	-.139	-.488	.635

a Dependent Variable: PW

รูปแบบสมการพาราโบล่า

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.445(a)	.198	.052	4.41943	2.794

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: PW

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	33.788	4.118		8.206	.000
	T	-2.074	1.263	-1.911	-1.642	.129
	T2	.128	.082	1.822	1.565	.146

a Dependent Variable: PW

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของมูลค่ามั่งคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.360(a)	.129	.057	.05736	2.272

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGTRW

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.701	.032		114.300	.000
	T	.005	.004	.360	1.336	.206

a Dependent Variable: LOGTRW

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.343(a)	.118	.044	737.38916	2.360

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: TRW

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5067.027	416.270		12.172	.000
	T	61.827	48.888	.343	1.265	.230

a Dependent Variable: TRW

รูปแบบสมการพหุคูณ

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.477(a)	.228	.087	720.59383	2.579

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: TRW

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4398.626	671.403		6.551	.000
	T	312.477	205.921	1.733	1.517	.157
	T2	-16.710	13.353	-1.429	-1.251	.237

a Dependent Variable: TRW

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้ม ในตลาดขายปลีก

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของราคามังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.340(a)	.116	.042	.07282	1.392

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGPR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.596	.041		38.831	.000
	T	-.006	.005	-.340	-1.253	.234

a Dependent Variable: LOGPR

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.298(a)	.089	.013	6.15736	1.332

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: PR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	39.353	3.476		11.321	.000
	T	-.442	.408	-.298	-1.083	.300

a Dependent Variable: PR

รูปแบบสมการพาราโบล่า

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.636(a)	.404	.295	5.20238	1.781

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: PR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	48.648	4.847		10.036	.000
	T	-3.928	1.487	-2.651	-2.642	.023
	T2	.232	.096	2.419	2.410	.035

a Dependent Variable: PR

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของปริมาณผลผลิตมังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.431(a)	.186	.118	.20058	1.301

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGQR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.349	.113		20.742	.000
	T	-.022	.013	-.431	-1.655	.124

a Dependent Variable: LOGQR

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.299(a)	.089	.013	59.91940	1.724

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: QR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	198.638	33.826		5.872	.000
	T	-4.309	3.973	-.299	-1.085	.299

a Dependent Variable: QR

รูปแบบสมการพาราโบลา

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.697(a)	.486	.393	47.00106	2.789

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: QR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	97.046	43.793		2.216	.049
	T	33.788	13.431	2.343	2.516	.029
	T2	-2.540	.871	-2.716	-2.916	.014

a Dependent Variable: QR

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของมูลค่ามั่งคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.663(a)	.440	.393	.13789	1.301

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGTRR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.945	.078		50.678	.000
	T	-.028	.009	-.663	-3.069	.010

a Dependent Variable: LOGTRR

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.651(a)	.424	.376	1387.45664	1.590

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: TRR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7820.630	783.245		9.985	.000
	T	-273.326	91.987	-.651	-2.971	.012

a Dependent Variable: TRR

รูปแบบสมการพหุคูณ

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.835(a)	.697	.642	1050.83960	2.682

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: TRR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5367.383	979.105		5.482	.000
	T	646.641	300.294	1.540	2.153	.054
	T2	-61.331	19.473	-2.253	-3.149	.009

a Dependent Variable: TRR

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้ม ในตลาดส่งออกมังคุดผลสด

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของราคามังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.684(a)	.467	.423	.04106	1.831

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGPX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.332	.023		57.448	.000
	T	-.009	.003	-.684	-3.244	.007

a Dependent Variable: LOGPX

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.674(a)	.454	.409	1.801579	1.871

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: PX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	21.393	1.017		21.035	.000
	T	-.377	.119	-.674	-3.160	.008

a Dependent Variable: PX

รูปแบบสมการพาราโบล่า

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.674(a)	.454	.355	1.881507	1.871

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: PX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	21.457	1.753		12.240	.000
	T	-.402	.538	-.717	-.747	.471
	T2	.002	.035	.044	.046	.964

a Dependent Variable: PX

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของปริมาณผลผลิตมังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.925(a)	.855	.843	.20015	1.761

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGQX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.556	.113		4.919	.000
	T	.112	.013	.925	8.424	.000

a Dependent Variable: LOGQX

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.861(a)	.742	.721	22.380041	1.123

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: QX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-23.191	12.634		-1.836	.091
	T	8.719	1.484	.861	5.876	.000

a Dependent Variable: QX

รูปแบบสมการพาราโบลา

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.929(a)	.862	.837	17.077770	2.071

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: QX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	16.048	15.912		1.009	.335
	T	-5.996	4.880	-.592	-1.229	.245
	T2	.981	.316	1.495	3.100	.010

a Dependent Variable: QX

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของมูลค่ามั่งคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.910(a)	.828	.813	.20450	1.469

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGRX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.888	.115		16.350	.000
	T	.103	.014	.910	7.593	.000

a Dependent Variable: LOGRX

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.860(a)	.740	.718	368.861827	.963

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: RX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-343.266	208.229		-1.648	.125
	T	142.863	24.455	.860	5.842	.000

a Dependent Variable: RX

รูปแบบสมการพาราโบลา

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.935(a)	.875	.852	267.568260	1.877

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: RX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	338.195	249.303		1.357	.202
	T	-112.685	76.462	-.678	-1.474	.169
	T2	17.037	4.958	1.582	3.436	.006

a Dependent Variable: RX

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้ม ในตลาดส่งออกมังคุดแช่แข็ง

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของราคามังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.003(a)	.000	-.083	.10854	2.730

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGPXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.884	.061		30.748	.000
	T	8.209E-05	.007	.003	.011	.991

a Dependent Variable: LOGPXF

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.045(a)	.002	-.081	19.163321	2.693

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: PXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	80.198	10.818		7.413	.000
	T	-.199	1.271	-.045	-.157	.878

a Dependent Variable: PXF

รูปแบบสมการพาราโบล่า

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.121(a)	.015	-.165	19.889674	2.697

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: PXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	74.691	18.532		4.030	.002
	T	1.866	5.684	.424	.328	.749
	T2	-.138	.369	-.482	-.374	.716

a Dependent Variable: PXF

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของปริมาณผลผลิตมังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.134(a)	.018	-.064	.12556	2.892

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGQXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.505	.071		-7.124	.000
	T	-.004	.008	-.134	-.467	.649

a Dependent Variable: LOGQXF

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.146(a)	.021	-.060	.091247	2.831

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: QXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.327	.052		6.339	.000
	T	-.003	.006	-.146	-.510	.619

a Dependent Variable: QXF

รูปแบบสมการพาราโบลา

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.156(a)	.024	-.153	.095154	2.834

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: QXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.340	.089		3.831	.003
	T	-.008	.027	-.378	-.295	.774
	T2	.000	.002	.239	.186	.856

a Dependent Variable: QXF

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของมูลค่ามั่งคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.145(a)	.021	-.061	.11334	2.849

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGRXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.379	.064		21.553	.000
	T	-.004	.008	-.145	-.506	.622

a Dependent Variable: LOGRXF

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.156(a)	.024	-.057	5.274498	2.989

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: RXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	24.468	2.978		8.218	.000
	T	-.192	.350	-.156	-.548	.594

a Dependent Variable: RXF

รูปแบบสมการพาราโบลา

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.156(a)	.024	-.153	5.509026	2.989

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: RXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	24.447	5.133		4.763	.001
	T	-.184	1.574	-.150	-.117	.909
	T2	-.001	.102	-.007	-.005	.996

a Dependent Variable: RXF

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้ม ในตลาดส่งออกรวม

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของราคามังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.855(a)	.732	.709	.03851	1.713

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGPXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.398	.022		64.300	.000
	T	-.015	.003	-.855	-5.721	.000

a Dependent Variable: LOGPXT

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.859(a)	.738	.716	1.74786	1.731

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: PXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	24.730	.987		25.063	.000
	T	-.674	.116	-.859	-5.817	.000

a Dependent Variable: PXT

รูปแบบสมการพาราโบล่า

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.902(a)	.813	.779	1.54228	2.281

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: PXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	27.131	1.437		18.881	.000
	T	-1.575	.441	-2.007	-3.573	.004
	T2	.060	.029	1.180	2.101	.060

a Dependent Variable: PXT

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของปริมาณผลผลิตมังคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.926(a)	.858	.846	.19287	1.843

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGQXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.588	.109		5.396	.000
	T	.109	.013	.926	8.516	.000

a Dependent Variable: LOGQXT

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.861(a)	.741	.719	22.45119	1.122

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: QXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-22.870	12.674		-1.804	.096
	T	8.712	1.488	.861	5.853	.000

a Dependent Variable: QXT

รูปแบบสมการพาราโบลา

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.928(a)	.861	.836	17.14216	2.066

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: QXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	16.467	15.972		1.031	.325
	T	-6.040	4.899	-.597	-1.233	.243
	T2	.983	.318	1.498	3.096	.010

a Dependent Variable: QXT

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประมาณค่าสมการแนวโน้มของมูลค่ามั่งคุด

รูปแบบสมการเอ็กซ์โปเนนเชียล

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.910(a)	.829	.814	.18672	1.612

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: LOGTRXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.986	.105		18.838	.000
	T	.094	.012	.910	7.615	.000

a Dependent Variable: LOGTRXT

รูปแบบสมการเส้นตรง

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.856(a)	.733	.711	374.03108	.943

a Predictors: (Constant), T

b Dependent Variable: TRXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-319.211	211.148		-1.512	.156
	T	142.269	24.798	.856	5.737	.000

a Dependent Variable: TRXT

รูปแบบสมการพาราโบล่า

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.933(a)	.871	.847	271.97457	1.831

a Predictors: (Constant), T2, T

b Dependent Variable: TRXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	370.238	253.408		1.461	.172
	T	-116.274	77.721	-.700	-1.496	.163
	T2	17.236	5.040	1.599	3.420	.006

a Dependent Variable: TRXT

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ค่าสัมประสิทธิ์ตัวกำหนด (R^2) ในตลาดแหล่งผลิต

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับราคาผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.554(a)	.307	.249	558.98744	2.808

a Predictors: (Constant), PF

b Dependent Variable: TR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2166.807	501.373		4.322	.001
	PF	66.087	28.695	.554	2.303	.040

a Dependent Variable: TR

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับปริมาณผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.107(a)	.011	-.071	667.40383	2.456

a Predictors: (Constant), Q

b Dependent Variable: TR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3021.384	688.220		4.390	.001
	Q	1.186	3.184	.107	.373	.716

a Dependent Variable: TR

ค่าสัมประสิทธิ์ตัวกำหนด (R^2) ในตลาดขายส่ง

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับราคาผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.476(a)	.227	.162	690.28427	2.135

a Predictors: (Constant), PW

b Dependent Variable: TRW

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7708.259	1175.414		6.558	.000
	PW	-79.109	42.173	-.476	-1.876	.085

a Dependent Variable: TRW

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับปริมาณผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.808(a)	.653	.624	462.63297	2.410

a Predictors: (Constant), Q

b Dependent Variable: TRW

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3342.756	477.063		7.007	.000
	Q	10.479	2.207	.808	4.749	.000

a Dependent Variable: TRW

ค่าสัมประสิทธิ์ตัวกำหนด (R^2) ในตลาดขายปลีก

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับราคาผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.289(a)	.084	.007	1749.86381	.719

a Predictors: (Constant), PR

b Dependent Variable: TRR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	8723.174	2860.366		3.050	.010
	PR	-81.927	78.303	-.289	-1.046	.316

a Dependent Variable: TRR

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับปริมาณผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.887(a)	.787	.769	843.34565	.632

a Predictors: (Constant), QR

b Dependent Variable: TRR

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1474.787	683.136		2.159	.052
	QR	25.829	3.877	.887	6.662	.000

a Dependent Variable: TRR

ค่าสัมประสิทธิ์ตัวกำหนด (R^2) ในตลาดส่งออกมังคุดผลสด

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับราคาผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.542(a)	.294	.235	607.803020	.687

a Predictors: (Constant), PX

b Dependent Variable: RX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3710.993	1345.322		2.758	.017
	PX	-160.694	71.947	-.542	-2.233	.045

a Dependent Variable: RX

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับปริมาณผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.995(a)	.989	.989	74.481017	1.307

a Predictors: (Constant), QX

b Dependent Variable: RX

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	39.371	28.638		1.375	.194
	QX	16.323	.488	.995	33.456	.000

a Dependent Variable: RX

ค่าสัมประสิทธิ์ตัวกำหนด (R^2) ในตลาดส่งออกมังกุคแช่แข็ง

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับราคาผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.315(a)	.099	.024	5.068058	2.967

a Predictors: (Constant), PXF

b Dependent Variable: RXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	16.127	6.153		2.621	.022
	PXF	.088	.076	.315	1.150	.272

a Dependent Variable: RXF

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับปริมาณผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.578(a)	.334	.278	4.359560	2.802

a Predictors: (Constant), QXF

b Dependent Variable: RXF

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	12.887	4.300		2.997	.011
	QXF	33.437	13.645	.578	2.451	.031

a Dependent Variable: RXF

ค่าสัมประสิทธิ์ตัวกำหนด (R^2) ในตลาดส่งออกรวม

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับราคาผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.640(a)	.410	.360	555.99532	.606

a Predictors: (Constant), PXT

b Dependent Variable: TRXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3415.085	936.228		3.648	.003
	PXT	-135.572	46.983	-.640	-2.886	.014

a Dependent Variable: TRXT

ความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่ากับปริมาณผลผลิต

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.995(a)	.989	.989	74.41319	1.238

a Predictors: (Constant), QXT

b Dependent Variable: TRXT

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	54.331	28.703		1.893	.083
	QXT	16.330	.487	.995	33.508	.000

a Dependent Variable: TRXT



ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้สัมภาษณ์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รายชื่อผู้ประกอบการโรงคัดบรรจุผลไม้ทั้งเปลือก(มังคุด) จังหวัดจันทบุรี ที่ให้สัมภาษณ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล / บริษัท	อำเภอ
1	นายสุวิชัย วัฒนชัย	อำเภอขลุง 8 ราย
2	สหกรณ์การเกษตรอำเภอขลุง	
3	บริษัท ไอ.ซี.เค.อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด	
4	ครูประวิติ - คุณบุญตา	
5	บริษัทกรีนฟรุต จำกัด	
6	คุณสิทธิชัย พุ่มผล	
7	บริษัทผลทวีอินเตอร์ฟรุต จำกัด	
8	คุณสุนทร กิตติสาธิต	
9	สหกรณ์การเกษตรอำเภอท่าใหม่	อำเภอท่าใหม่ 7 ราย
10	คุณเทียนชัย ธรรมศรี	
11	บริษัทซินไซน์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	
12	บริษัทอินฟินิท ฟรุต จำกัด	
13	คุณณัฐกฤษฏ์ โอบารศิริรัฐรักษ์	
14	คุณธนพิสิฐ ละครมูล (กีฟ-เกมส์)	
15	คุณพีรเดช ภูมรากุล	
16	คุณคมกิติ (โกตี)	อำเภอนายายอาม 1 ราย
17	คุณพิมพ์ทอง แซ่ไฉ่	อำเภอโป่งน้ำร้อน 1 ราย
18	สหกรณ์การเกษตรอำเภอมะขาม	อำเภอมะขาม 5 ราย
19	บริษัทจันทบุรี โกเบิ้ล เทรด จำกัด	
20	คุณรุ่งชัย เขมะคาม	
21	ร้านลูกหญิง	
22	คุณสมยศ	
23	สหกรณ์การเกษตรอำเภอเมืองจันทบุรี	อำเภอเมือง 10 ราย
24	คุณประพันธ์ แซ่บ่าง	
25	คุณค้อก-คมบาง&888	
26	คุณปราณี	
27	บริษัท แกรนด์ฟูดส์ จำกัด	
28	ร้าน มต-นก	
29	บริษัทเอ็มไทย ฟรุต จำกัด	
30	บริษัท เอวัน ไทยฟรุต จำกัด	
31	ร้านพี่อืด ตลาดปากแซง	
32	คุณเทียนชัย ธรรมศรี	
33	สหกรณ์การเกษตรอำเภอแหลมสิงห์	อำเภอแหลมสิงห์ 1 ราย