

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายละเอียดสมการการตอบสนองอุปทานพริกชี้ฟ้า

รายละเอียดสมการการตอบสนองอุปทานพริกชี้ฟ้า

สมการที่ (19) การตอบสนองพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าของภาคกลาง

$$\text{LnA}_t = 6.255 + 1.439\text{LnPC}_{t-1} - 1.403\text{LnPF}_t - 0.896\text{LnPR}_{t-1}$$

$$\text{t-ratio} \quad (11.825)^{***} \quad (5.609)^{***} \quad (-2.967)^{***} \quad (-5.097)^{***}$$

$$R^2 = 0.6957$$

$$R^2 \text{ adj} = 0.6420$$

$$\text{F-statistic} = 12.95^{***}$$

$$\text{Durbin-Watson} = 2.217$$

สมการที่ (20) การตอบสนองพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าของภาคเหนือ

$$\text{LnA}_t = 9.308 + 0.722\text{LnPC}_{t-1} - 0.486\text{LnPR}_{t-1} + 0.629\text{LnPP}_{t-1} - 0.432\text{LnW}$$

$$\text{t-ratio} \quad (15.74)^{***} \quad (2.573)^{***} \quad (-2.778)^{***} \quad (.854)^{***} \quad (-1.846)^{***}$$

$$R^2 = 0.6798$$

$$R^2 \text{ adj} = 0.5998$$

$$\text{F-statistic} = 8.4939^{***}$$

$$\text{Durbin-Watson} = 2.8253$$

สมการที่ (21) การตอบสนองพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

$$\text{LnA}_t = 8.1025 + 1.762\text{LnPC}_{t-1} - 1.588\text{LnPR}_{t-1}$$

$$\text{t-ratio} \quad (9.867)^{***} \quad (4.379)^{***} \quad (-4.535)^{***}$$

$$R^2 = 0.5664$$

$$R^2 \text{ adj} = 0.5183$$

$$\text{F-statistic} = 11.7599^{***}$$

$$\text{Durbin-Watson} = 1.3145$$

สมการที่ (22) การตอบสนองพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าของภาคใต้

$$\text{LnA}_t = 2.281 + 0.748\text{LnPC}_{t-1} - 1.119\text{LnPR}_{t-1} - 1.144\text{LnW}_t + 0.715\text{LnAt}_{t-1}$$

$$\text{t-ratio} \quad (1.327)^{\text{ns}} \quad (1.964)^* \quad (-2.117)^* \quad (-2.636)^{**} \quad (3.134)^{***}$$

$$R^2 = 0.5936$$

$$R^2 \text{ adj} = 0.4921$$

$$F\text{-statistic} = 5.8445^{***}$$

$$\text{Durbin-Watson} = 2.1398$$

สมการที่ (23) การตอบสนองผลผลิตพริกชี้ฟ้าของภาคกลาง

$$\text{Ln}Y_t = 2.731 + 0.513\text{Ln}PC_{t-1} + 0.417\text{Ln}YT_{t-1}$$

$$t\text{-ratio} \quad (2.862)^{**} \quad (2.284)^{**} \quad (2.286)^{**}$$

$$R^2 = 0.6443$$

$$R^2 \text{ adj} = 0.6048$$

$$F\text{-statistic} = 16.3069^{***}$$

$$\text{Durbin-Watson} = 2.1456$$

สมการที่ (24) การตอบสนองผลผลิตพริกชี้ฟ้าของภาคเหนือ

$$\text{Ln}Y_t = 7.781 + 0.523\text{Ln}PC_{t-1} + 0.581\text{Ln}R_t - 1.485\text{Ln}PF_t - 0.901\text{Ln}W_t$$

$$t\text{-ratio} \quad (6.430)^{***} \quad (1.401)^* \quad (3.434)^{***} \quad (-2.468)^{**} \quad (-2.614)^{**}$$

$$R^2 = 0.7751$$

$$R^2 \text{ adj} = 0.7189$$

$$F\text{-statistic} = 13.788^{***}$$

$$\text{Durbin-Watson} = 1.868$$

สมการที่ (25) การตอบสนองผลผลิตพริกชี้ฟ้าของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

$$\text{Ln}Y_t = 2.761 + 0.504\text{Ln}PC_{t-1} + 0.415\text{Ln}YT_{t-1}$$

$$t\text{-ratio} \quad (2.923)^{***} \quad (2.136)^{**} \quad (2.341)^{**}$$

$$R^2 = 0.6034$$

$$R^2 \text{ adj} = 0.5594$$

$$F\text{-statistic} = 13.697^{***}$$

$$\text{Durbin-Watson} = 2.0713$$

สมการที่ (26) การตอบสนองผลผลิตพริกชี้ฟ้าของภาคใต้

$$\text{Ln}Y_t = 2.189 + 0.809\text{Ln}PC_{t-1} + 0.376\text{Ln}YT_{t-1}$$

$$t\text{-ratio} \quad (2.051)^* \quad (3.074)^{***} \quad (2.149)^{**}$$

$$R^2 = 0.5807$$

R^2 adj = 0.5341

F-statistic = 12.4681 ***

Durbin-Watson = 1.6841

หมายเหตุ: สมการที่ (19-26)

*** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

^{ns} ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ความยืดหยุ่น

ผลการวิเคราะห์ความยืดหยุ่น

ผลการวิเคราะห์ความยืดหยุ่นของอุปทานพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้า

การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ของการปรับตัว (γ) ของการตอบสนองพื้นที่ปลูกพริกชี้ฟ้า ในภาคกลางเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ แสดงการคำนวณจากสมการที่ 19 20 21 และ 22 ดังนี้

$A_t = \gamma a_0 + \gamma a_1 P_{t-1} + \gamma a_2 Z_t + (1-\gamma) Y_t \gamma U$ โดยที่ $(1-\gamma) =$ ค่าสัมประสิทธิ์หน้าตัวแปร ปริมาณผลผลิตในปีที่ผ่านมา Y_{t-1}

จากผลการวิเคราะห์ของสมการที่ 19 ค่าสัมประสิทธิ์หน้าตัวแปรปริมาณพื้นที่เพาะปลูก พริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมาของภาคกลางมีค่าเท่ากับ 1.439

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น} \quad 1.439 &= (1-\gamma) \\ \gamma &= (1-1.439) \\ \gamma &= 0.439 \end{aligned}$$

เมื่อแทนค่า $\gamma = 1.439$ ในสมการโครงสร้าง จะได้ ดังนี้

$$A_t - A_{t-1} = 1.439 (A_t - A_{t-1}), 0 < 1.439 \leq 1$$

จากสมการที่ 14 ในบทที่ 2 การคำนวณหาความยืดหยุ่นระยะยาว จึงกำหนดให้ปี 2542 เป็นปีฐานในการศึกษา

$$E_{LR} = \frac{E_{SR}}{1 - (1-\gamma) \frac{A_{t-1}}{A_t}}$$

ดังนั้น จากผลการวิเคราะห์สมการที่ 19 สามารถคำนวณหาความยืดหยุ่นในระยะยาวของ พื้นที่ปลูกพริกชี้ฟ้าในปีปัจจุบันต่อราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับในปีที่ผ่านมาของภาคกลาง ในช่วงเวลาที่ศึกษา (ปี 2542/43 เท่ากับ 2,455 ไร่ และ ปี 2543/44 เท่ากับ 3,401 ไร่) มีค่าดังนี้

$$= \frac{1.439}{-0.435 (1.385)}$$

$$= 2.365$$

การคำนวณหาความยืดหยุ่นในระยะยาวของพื้นที่ปลูกพริกชี้ฟ้าในปีปัจจุบันต่อราคาปุ๋ยเคมีในปีปัจจุบันของภาคกลาง ในช่วงเวลาที่ศึกษา มีค่าดังนี้

$$= \frac{-1.439}{-0.435 (1.385)}$$

$$= -2.306$$

การคำนวณหาความยืดหยุ่นในระยะยาวของพื้นที่ปลูกพริกชี้ฟ้าในปีปัจจุบันต่อราคาพืชแข่งขันในปีที่ผ่านมาในช่วงเวลาที่ศึกษา มีค่าดังนี้

$$= \frac{-0.896}{-0.435 (1.385)}$$

$$= -1.472$$

ผลการวิเคราะห์ความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้า

ในการคำนวณหาค่าความยืดหยุ่นเพื่อสะท้อนถึงการตอบสนองของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าต่อปัจจัยทางเศรษฐกิจ ได้นำค่าสัมประสิทธิ์ที่คำนวณได้จากสมการประมาณค่าในแบบจำลองที่ 23 24 25 และ 26 ในตารางที่ 12 มาใช้ในการคำนวณ

การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ของการปรับตัว (γ) ของปริมาณผลผลิตพริกชี้ฟ้าในแต่ละภาค ได้แก่ ภาคกลางเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ หาได้จากสมการที่ 4.5 4.6 4.7 และ 4.8 ดังนี้

$$Y_t = \gamma a_0 + \gamma a_1 P_{t-1} + \gamma a_2 Z_t + (1-\gamma) Y_t \delta U$$

โดยที่ $(1-\gamma) =$ ค่าสัมประสิทธิ์หน้าตัวแปรปริมาณผลผลิตในปีที่ผ่านมา Y_{t-1}

จากผลการวิเคราะห์ของสมการที่ 23 ค่าสัมประสิทธิ์หน้าตัวแปรปริมาณผลผลิตพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมาของภาคกลางมีค่าเท่ากับ 0.513

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น} \quad 0.513 &= (1 - \gamma) \\ \gamma &= (1 - 0.513) \\ \gamma &= 0.487 \end{aligned}$$

เมื่อแทนค่า $\gamma = 0.487$ ในสมการโครงสร้าง จะได้ ดังนี้

$$Y_t - Y_{t-1} = 0.487 (Y_t - Y_{t-1}), 0 < 0.487 \leq 1$$

จากผลการวิเคราะห์สมการที่ 23 สามารถคำนวณหาความยืดหยุ่นในระยะยาวของปริมาณผลผลิตพริกชี้ฟ้าในปีปัจจุบันต่อราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับในปีที่ผ่านมา ในช่วงเวลาที่ศึกษา ศึกษา (ปี 2542/43 เท่ากับ 1,189 กิโลกรัม/ไร่ และ ปี 2543/44 เท่ากับ 1,003 กิโลกรัม/ไร่) มีค่า ดังนี้

$$\begin{aligned} &= \frac{0.513}{0.487 (0.843)} \\ &= 1.248 \end{aligned}$$

การคำนวณหาความยืดหยุ่นในระยะยาวของปริมาณผลผลิตพริกชี้ฟ้าในปีปัจจุบันต่อผลผลิตพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมา ในช่วงเวลาที่ศึกษา มีค่า ดังนี้

$$\begin{aligned} &= \frac{0.417}{0.487 (0.843)} \\ &= 1.015 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ก

การคำนวณอัตราขยายตัวของผลผลิต

การคำนวณอัตราการขยายตัวของผลผลิต

ในการคำนวณอัตราการขยายตัวของผลผลิตเพื่อนำไปใช้คาดคะเนอุปทานผลิตพริกชี้ฟ้า โดยใช้หลัก Growth accounting แสดงได้ ดังนี้

จากหลักการการแสวงหากำไรสูงสุดของหน่วยธุรกิจในตลาดที่ 2 ทำให้สามารถสร้างสมการอุปทานของผลผลิตได้ ดังนี้

$$Q = q(P, W, Z)$$

โดยที่ Q = ผลผลิตพริก
 P = กลุ่มของราคาผลผลิตพริก
 W = กลุ่มของราคาปัจจัยการผลิตผันแปร
 Z = กลุ่มของปัจจัยอื่นๆ

$$dQ = \frac{\partial Q}{\partial P} dP + \frac{\partial Q}{\partial W} dW + \frac{\partial Q}{\partial Z} dZ$$

หารด้วย Q ตลอด

$$\begin{aligned} \frac{dQ}{Q} &= \frac{\partial Q}{\partial P} \cdot \frac{dP}{Q} + \frac{\partial Q}{\partial W} \cdot \frac{dW}{Q} + \frac{\partial Q}{\partial Z} \cdot \frac{dZ}{Q} \\ &= \frac{\partial Q}{\partial P} \cdot \frac{P}{Q} \cdot \frac{dP}{P} + \frac{\partial Q}{\partial W} \cdot \frac{W}{Q} \cdot \frac{dW}{W} + \frac{\partial Q}{\partial Z} \cdot \frac{Z}{Q} \cdot \frac{dZ}{Z} \\ &= E_{QP} \cdot \frac{dP}{P} + E_{QW} \cdot \frac{dW}{W} + E_{QZ} \cdot \frac{dZ}{Z} \end{aligned}$$

โดยที่ $\frac{dQ}{Q}$ = อัตราการขยายตัวของผลผลิต

Q

$\frac{dP}{P}$ = อัตราการขยายตัวของกลุ่มราคาผลผลิตพริก

P

$$\frac{dW}{W} = \text{อัตราการขยายตัวของกลุ่มราคาปัจจัยการผลิตผันแปร}$$

$$\frac{dZ}{W} = \text{อัตราการขยายตัวของกลุ่มปัจจัยอื่น ๆ}$$

$$E_{QP} = \text{ความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตต่อกลุ่มราคาผลผลิตพืช}$$

$$E_{QW} = \text{ความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตต่อกลุ่มราคาปัจจัยการผลิตผันแปร}$$

$$E_{QZ} = \text{ความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตต่อกลุ่มปัจจัยอื่น ๆ}$$

ดังนั้น จากความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้า และสถานการณ์ต่าง ๆ ของปัจจัยทางเศรษฐกิจ จึงสามารถคำนวณอัตราการขยายตัวของผลผลิตพริกชี้ฟ้าได้ดังนี้

$$\frac{dY}{Y} = E_{YPC} * \frac{dPC}{PC} + E_{YPR} * \frac{dPR}{PR} + E_{YPF} * \frac{dPF}{PF} + E_{YW} * \frac{dW}{W}$$

โดยที่: $\frac{dY}{Y} = \text{อัตราการขยายตัวของผลผลิตพริกชี้ฟ้า}$

$$\frac{dPC}{PC} = \text{อัตราการขยายตัวของราคาพริกชี้ฟ้า}$$

$$\frac{dPR}{PR} = \text{อัตราการขยายตัวของราคาพริกชี้ฟ้าขนาดเล็ก / พริกชี้ฟ้าใหญ่}$$

$$\frac{dPF}{PF} = \text{อัตราการขยายตัวของราคารูบิคีมี่ สูตร 16 - 20 - 0}$$

$$\frac{dW}{W} = \text{อัตราการขยายตัวของค่าจ้างแรงงาน}$$

$$E_{YPC} = \text{ความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตต่อราคาพริกชี้ฟ้า}$$

$$E_{YPR} = \text{ความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตต่อราคาพริกชี้ฟ้าขนาดเล็ก}$$

$$E_{YPF} = \text{ความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตต่อราคารูบิคีมี่}$$

$$E_{YW} = \text{ความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตต่อค่าจ้างแรงงาน}$$

ตารางผนวกที่ 1 จำนวนพื้นที่ปลูกพริกชี้ฟ้าในช่วงปีเพาะปลูก 2528/29 - /2547/48

(หน่วย: ไร่)

ปีการผลิต	ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ภาคใต้
2528/29	3,564.80	3,853.50	3,792.00	565.33
2529/30	2,608.42	5,897.75	4,343.33	599.33
2530/31	2,594.00	3,968.25	1,740.33	292.66
2531/32	3,324.20	5,140.25	1,945.83	149.00
2532/33	2,466.14	5,841.75	4,536.33	233.00
2533/34	2,627.28	7,391.00	4,006.33	367.33
2534/35	4,623.14	6,003.50	7,032.33	466.33
2535/36	2,311.28	4,594.75	5,097.50	314.33
2536/37	3,190.14	7,548.25	9,613.50	464.66
2537/38	4,175.57	7,258.50	8,048.83	328.66
2538/39	4,609.28	6,853.00	7,670.33	356.67
2539/40	4,153.42	6,018.25	6,621.00	390.00
2540/41	6,163.42	6,324.50	7,109.33	660.33
2541/42	5,253.14	4,424.50	7,977.00	410.60
2542/43	3,401.85	3,617.25	7,579.50	393.33
2543/44	2,455.00	4,948.50	7,459.00	347.00
2544/45	3,031.42	2,097.25	6,279.33	133.66
2545/46	1,826.57	3,628.00	4,732.66	136.66
2546/47	1,495.42	3,990.75	3,569.50	177.33
2548/49	2,865.71	4,158.25	1,000.00	340.00

ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร (2549)

ตารางผนวกที่ 2 ราคาพืชแข่งขันของพริกชี้ฟ้าในช่วงปีเพาะปลูก 2528/29 - 2547/48

(หน่วย: บาท/ก.ก.)

ปีการผลิต	ภาคเหนือ พริกชี้ฟ้าใหญ่	ภาคกลาง พริกชี้ฟ้าเล็ก	ภาคอีสาน พริกชี้ฟ้าเล็ก	ภาคใต้ พริกชี้ฟ้าเล็ก
2528/29	12.80	10.43	9.85	13.89
2529/30	15.60	12.56	10.43	14.78
2530/31	14.34	11.83	12.56	16.73
2531/32	27.00	16.07	11.83	19.07
2532/33	33.01	11.15	16.07	13.15
2533/34	32.04	15.03	11.15	18.03
2534/35	28.22	20.03	15.03	23.03
2535/36	25.77	21.89	20.03	24.89
2536/37	31.78	18.66	21.89	21.66
2537/38	27.95	28.51	18.66	31.10
2538/39	24.45	22.01	28.51	23.01
2539/40	30.46	25.20	22.01	28.20
2540/41	23.86	28.54	25.20	31.54
2541/42	33.47	33.47	28.54	34.47
2542/43	27.67	34.67	33.47	35.47
2543/44	43.95	28.67	34.67	28.67
2544/45	26.67	42.95	28.67	41.95
2545/46	22.53	25.67	42.95	27.67
2546/47	20.97	21.53	25.67	23.53
2547/48	37.25	22.45	21.53	27.56
2548/49	33.11	29.76	22.45	28.34

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2549)

ตารางผนวกที่ 3 ปริมาณผลผลิตต่อไร่ของพริกชี้ฟ้าในช่วงปี 2528/29 - 2547/48

(หน่วย: กิโลกรัม/ไร่)

ปีการผลิต	ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ภาคใต้
2528/29	325.50	397.00	397.00	325.50
2529/30	318.16	314.75	597.00	318.16
2530/31	937.83	1,111.25	571.00	937.83
2531/32	1,112.14	1,263.75	1,000.00	1,012.14
2532/33	1,184.71	1,495.75	1,193.00	1,184.71
2533/34	1,222.00	1,714.25	1,216.00	1,422.00
2534/35	610.14	1,500.00	1,215.00	710.14
2535/36	899.28	1,252.00	744.00	899.28
2536/37	804.85	1,765.00	582.00	604.85
2537/38	732.14	1,707.00	525.00	832.14
2538/39	978.83	1,725.25	847.00	878.83
2539/40	754.50	1,496.25	568.00	754.50
2540/41	810.43	1,813.75	812.00	810.43
2541/42	820.00	1,500.00	576.00	920.00
2542/43	1,003.00	2,446.25	868.00	1,103.00
2543/44	1,189.85	2,374.50	1,354.00	1,189.85
2544/45	1,731.57	1,735.75	998.00	1,431.57
2545/46	2,283.42	2,162.25	962.00	1,483.42
2546/47	2,447.68	1,769.23	1,028.00	1,247.68
2547/48	1,966.48	1,897.17	2,184.52	1,466.48
2548/49	1,650.00	1,785.00	1,104.14	1,550.00

ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร (2549)

ตารางผนวกที่ 4 ราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับในช่วงปี 2528 - 2548

(หน่วย: บาท/ก.ก.)

ปี	ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ภาคใต้
2528	5.29	6.85	6.55	7.57
2529	5.70	7.45	7.17	9.57
2530	6.89	8.56	9.24	10.17
2531	7.28	8.85	9.32	10.53
2532	8.63	8.47	11.40	11.51
2533	9.12	8.78	13.16	7.77
2534	9.17	10.92	8.22	10.35
2535	10.72	10.86	8.29	12.36
2536	9.25	12.11	14.69	11.09
2537	8.02	8.01	9.12	14.00
2538	11.55	12.58	7.47	7.79
2539	10.80	10.56	8.91	13.31
2540	9.12	9.02	12.39	12.06
2541	15.31	13.18	14.84	9.35
2542	14.55	15.14	17.20	13.38
2543	17.58	17.26	17.40	14.80
2544	17.53	17.32	18.30	19.26
2545	18.97	18.33	17.90	18.76
2546	17.40	17.97	18.42	19.74
2547	18.86	18.42	18.15	18.98
2548	22.78	18.18	23.45	19.81

ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร (2549)

ตารางผนวกที่ 5 ปริมาณน้ำฝนในช่วงเพาะปลูกพริกชี้ฟ้า ปี 2528 - 2548

(หน่วย: มิลลิเมตร)

ปีเพาะปลูก	ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ภาคใต้
2528	194.43	297.66	113.10	277.91
2529	142.62	310.50	112.16	280.54
2530	135.16	130.94	163.28	250.93
2531	203.97	97.66	149.47	661.53
2532	129.82	146.11	94.92	265.96
2533	152.17	139.20	163.92	446.36
2534	120.09	83.78	125.81	187.66
2535	127.42	169.80	123.66	293.40
2536	158.21	165.94	86.09	367.26
2537	229.27	121.33	88.37	428.83
2538	182.91	104.50	118.84	415.20
2539	159.66	136.80	193.35	415.20
2540	180.03	120.69	83.15	415.20
2541	138.02	71.04	116.37	368.93
2542	148.10	103.89	122.45	291.30
2543	147.72	112.32	113.34	521.13
2544	166.31	168.92	149.98	324.00
2545	125.54	225.87	126.86	373.63
2546	218.17	129.76	103.96	377.16
2547	125.54	99.58	61.52	285.73
2548	218.17	182.37	135.55	388.00

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2549)

ตารางผนวกที่ 6 ราคาขายปลีกปุ๋ยสูตร 16 - 20 - 0 ในช่วงปี 2528 - 2548

(หน่วย: บาท/ก.ก.)

ปี	ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ภาคใต้
2528	5.20	5.35	5.33	5.27
2529	4.84	4.99	4.98	4.91
2530	4.53	4.67	4.66	4.59
2531	5.00	5.15	5.14	5.07
2532	5.32	5.47	5.45	5.38
2533	5.24	5.39	5.37	5.30
2534	5.22	5.36	5.35	5.28
2535	5.18	5.32	5.31	5.24
2536	4.99	5.14	5.12	5.06
2537	4.89	5.03	5.02	4.95
2538	6.14	6.29	6.28	6.21
2539	6.04	6.19	6.18	6.19
2540	6.17	6.31	6.30	6.23
2541	8.03	8.17	8.16	8.09
2542	6.92	7.07	7.06	6.99
2543	6.30	6.45	6.43	6.36
2544	6.63	6.78	6.76	6.69
2545	6.64	6.79	6.77	6.77
2546	7.12	7.26	7.25	7.18
2547	8.36	8.51	8.49	8.43
2548	9.43	9.58	9.56	9.49

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2549)

ตารางผนวกที่ 7 เปรียบเทียบอัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ และค่าจ้างแรงงานในภาคเกษตร

(หน่วย: บาท/วัน)

ปี	ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ				แรงงานใน ภาคเกษตร
	ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ภาคใต้	
2528	59.86	60.50	59.00	60.00	30.00
2529	59.86	60.50	59.00	60.00	35.00
2530	61.86	62.50	61.00	62.00	35.00
2531	61.86	62.50	61.00	62.00	40.00
2532	63.86	64.50	63.00	64.00	40.00
2533	74.71	75.25	74.00	74.83	45.00
2534	82.86	83.50	82.00	83.00	50.00
2535	95.00	95.75	94.00	95.17	55.00
2536	103.14	104.00	102.00	103.33	60.00
2537	109.14	110.00	108.00	109.33	65.00
2538	119.14	120.00	118.00	119.33	75.00
2539	129.29	130.25	128.00	129.50	80.00
2540	129.29	130.25	128.00	129.50	85.00
2541	131.43	132.50	130.00	131.67	85.00
2542	131.43	132.50	130.00	131.67	85.00
2543	131.43	132.50	130.00	131.67	90.00
2544	134.43	135.50	133.00	134.67	90.00
2545	134.43	135.50	133.00	134.67	100.00
2546	136.00	136.50	134.33	135.50	100.00
2547	138.57	137.50	135.00	137.00	120.00
2548	142.57	141.50	139.00	141.17	120.00

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2549)

ตารางผนวกที่ 8 พื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตและผลผลิตต่อไร่ของพริกชี้ฟ้าปี 2528 – 2547
แยกเป็นรายภาคและรายจังหวัดที่สำคัญ

จังหวัด	พื้นที่เพาะปลูก		ผลผลิต		ผลผลิต/ไร่
	ไร่	%ของทั้งหมด	ตัน	%ของทั้งหมด	ตัน/ไร่
ภาคเหนือ	414,469	29.19	719,972	40.93	1.74
เชียงราย	79,967	5.63	129,725	7.38	1.62
ลำพูน	87,332	6.15	178,248	10.13	2.04
เชียงใหม่	181,051	12.75	363,940	20.69	2.01
อุตรดิตถ์	66,119	4.66	48,059	2.73	0.73
ภาคกลาง	475,637	33.50	426,192	24.23	0.90
กำแพงเพชร	48,912	3.45	49,150	2.79	1.00
นครสวรรค์	127,008	8.95	106,202	6.04	0.84
สระบุรี	11,327	0.80	17,340	0.99	1.53
ลพบุรี	62,017	4.37	46,605	2.65	0.75
สุพรรณบุรี	52,168	3.67	44,167	2.51	0.85
กาญจนบุรี	96,679	6.81	43,748	2.49	0.45
ราชบุรี	77,526	5.46	118,979	6.76	1.53
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	505,738	35.62	597,615	33.98	1.18
เลย	179,018	12.61	174,860	9.94	0.98
ศรีสะเกษ	51,918	3.66	70,774	4.02	1.36
บุรีรัมย์	2,023	0.14	17,491	0.99	8.65
ขอนแก่น	7,677	0.54	25,843	1.47	3.37
ชัยภูมิ	27,003	1.90	124,198	7.06	4.60
นครราชสีมา	238,099	16.77	184,448	10.49	0.77
ภาคใต้	23,950	1.69	15,176	0.86	0.63
สุราษฎร์ธานี	3,930	0.28	2,145	0.12	0.55
นครศรีธรรมราช	7,884	0.56	2,956	0.17	0.37
สงขลา	12,136	0.85	10,075	0.57	0.83

ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร (2549)

ตารางผนวกที่ 9 การคาดการณ์แนวโน้มอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าเฉลี่ยของภาคกลาง

(หน่วย: ตัน)

ปี	สถานการณ์ A	สถานการณ์ B	สถานการณ์ C
2542**	3,167.57	3,167.57	3,167.57
2543	3,270.52	3,360.48	3,055.44
2544	3,376.81	3,565.13	2,947.28
2545	3,486.56	3,782.25	2,842.94
2546	3,599.87	4,012.58	2,742.30
2547	3,716.86	4,256.95	2,645.23
2548	3,837.66	4,516.20	2,551.58
2549	3,962.39	4,791.24	2,461.26
2550	4,091.16	5,083.02	2,374.13
2551	4,224.13	5,392.58	2,290.09
2552	4,361.41	5,720.99	2,209.02
2553	4,503.16	6,069.39	2,130.82
2554	4,649.51	6,439.02	2,055.39
2555	4,800.62	6,831.16	1,982.63

ที่มา: จากการคำนวณโดยอาศัยข้อมูลจากตารางที่ 16 และ 19

หมายเหตุ: **เป็นปีฐานที่ใช้ในการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 10 การคาดการณ์แนวโน้มของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าเฉลี่ยของภาคเหนือ

(หน่วย: ตัน)

ปี	สถานการณ์ A	สถานการณ์ B	สถานการณ์ C
2542**	12,756.00	12,756	12,756.00
2543	13,567.92	13,705.56	11,623.27
2544	14,431.52	14,725.80	10,591.12
2545	15,350.08	15,821.99	9,650.63
2546	16,327.12	16,999.78	8,793.65
2547	17,366.34	18,265.24	8,012.78
2548	18,471.70	19,624.90	7,301.24
2549	19,647.43	21,085.78	6,652.89
2550	20,897.99	22,655.41	6,062.12
2551	22,228.14	24,341.87	5,523.80
2552	23,642.97	26,153.88	5,033.29
2553	25,147.84	28,100.78	4,586.33
2554	26,748.50	30,192.60	4,179.06
2555	28,451.04	32,440.14	3,807.96

ที่มา: จากการคำนวณโดยอาศัยข้อมูลจากตารางที่ 16 และ 21

หมายเหตุ: **เป็นปีฐานที่ใช้ในการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 11 การคาดการณ์แนวโน้มของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าเฉลี่ยของ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

(หน่วย: ตัน)

ปี	สถานการณ์ A	สถานการณ์ B	สถานการณ์ C
2542**	7,519.50	7,519.50	7,519.50
2543	7,754.86	7,851.03	7,267.60
2544	7,997.59	8,197.19	7,024.13
2545	8,247.91	8,558.60	6,788.82
2546	8,506.07	8,935.95	6,561.40
2547	8,772.31	9,329.94	6,341.59
2548	9,046.89	9,741.29	6,129.15
2549	9,330.05	10,170.79	5,923.82
2550	9,622.08	10,619.22	5,725.37
2551	9,923.25	11,087.42	5,533.57
2552	10,233.85	11,576.26	5,348.20
2553	10,554.17	12,086.66	5,169.03
2554	10,884.52	12,619.56	4,995.87
2555	11,225.20	13,175.96	4,828.51

ที่มา: จากการคำนวณโดยอาศัยข้อมูลจากตารางที่ 16 และ 23

หมายเหตุ: **เป็นปีฐานที่ใช้ในการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 12 การคาดการณ์แนวโน้มของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าเฉลี่ยของภาคใต้

(หน่วย: ตัน)

ปี	สถานการณ์ A	สถานการณ์ B	สถานการณ์ C
2542**	331	331	331
2543	337.45	339.94	324.05
2544	344.03	349.12	317.24
2545	350.74	358.54	310.58
2546	357.58	368.22	304.06
2547	364.56	378.16	297.67
2548	371.66	388.37	291.42
2549	378.91	398.86	285.30
2550	386.30	409.63	279.31
2551	393.83	420.69	273.45
2552	401.51	432.05	267.70
2553	409.34	443.71	262.08
2554	417.33	455.69	256.58
2555	425.46	468.00	251.19

ที่มา: จากการคำนวณโดยอาศัยข้อมูลจากตารางที่ 16 และ 25

หมายเหตุ: **เป็นปีฐานที่ใช้ในการคำนวณ