

การพยากรณ์การใหญ่ขึ้น

การวิเคราะห์หอนุกรมเวลานั้น จุดประสงค์ส่วนใหญ่ก็เพื่อที่จะดูความเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงของข้อมูลแต่ละชุด เป็นการอธิบายถึงสิ่งที่เกิดขึ้นในอดีตและพยากรณ์สิ่งที่เกิดขึ้นในอนาคต ในที่นี้จะได้นำแสดงค่าของแนวโน้มของการใหญ่ขึ้นเงินของธนาคารพาณิชย์ที่อยู่ลงทุนในปี 2518-2520 ตลอดจนได้ใช้ค่าของเลขดัชนีฤดูกาลเข้ามาเกี่ยวข้องกับการพยากรณ์ด้วย เพราะถ้าใช้แต่ค่าแนวโน้มพยากรณ์อย่างเดียว ค่าพยากรณ์ที่ได้จะออกมาในรูปที่แสดงว่าไม่มีเหตุการณ์อะไรเปลี่ยนแปลงเลย แต่ด้วยความไม่แน่นอนว่าเหตุการณ์จะปกติตั้งแต่ปัจจุบันนี้ไปจนถึงเวลาที่ทำการพยากรณ์ ดังนั้นจึงต้องคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลด้วย เหตุนี้จึงนำค่าเลขดัชนีฤดูกาลมาเกี่ยวข้องกับการพยากรณ์ ดังกล่าว โดยการคูณเลขดัชนีฤดูกาลกับค่าแนวโน้มแล้วหารด้วยหนึ่งร้อย เพราะเลขดัชนีฤดูกาลได้หามาเป็นเปอร์เซ็นต์ โดยการคูณด้วยหนึ่งร้อย ดังนั้นเพื่อให้ค่าที่พยากรณ์ไม่คลาดเคลื่อนไป จึงต้องหารกลับด้วยหนึ่งร้อยก็จะได้อาพยากรณ์ ซึ่งจะแสดงโดยพยากรณ์ผลรวมของการใหญ่ขึ้นไว้ในตารางที่ 5.1 และแยกการพยากรณ์ของการใหญ่ขึ้นแต่ละชนิดไว้ในตารางที่ 5.2 ถึง 5.14 ดังนี้

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.1
แสดงการพยากรณ์การใหญ่ขึ้นทุกชนิด
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	62662.64	100.43	62932.09
	2	66745.66	98.34	65637.68
	3	70988.99	100.54	71372.33
	4	75392.64	100.69	75912.85
2519	1	79956.60	100.43	80300.41
	2	84680.87	98.34	83275.17
	3	89565.45	100.54	90049.11
	4	94610.35	100.69	95263.16
2520	1	99815.55	100.43	100244.75
	2	105181.07	98.34	103435.06
	3	110706.90	100.54	111304.71
	4	116393.04	100.69	117196.15

ตารางที่ 5.2
แสดงการพยากรณ์การใหญ่ขึ้นเกี่ยวกับการเกษตร
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	1413.48	101.13	1429.48
	2	1544.12	100.53	1552.27
	3	1688.17	99.94	1687.18
	4	1846.30	98.40	1816.72
2519	1	2019.15	101.13	2041.97
	2	2207.39	100.53	2219.09
	3	2411.67	99.94	2410.22
	4	2632.64	98.40	2590.52
2520	1	2870.97	101.13	2903.41
	2	3127.30	100.53	3143.88
	3	3402.30	99.94	3400.26
	4	3696.62	98.40	3637.47

ตารางที่ 5.3
แสดงการพยากรณ์การใหญ่ขึ้นเกี่ยวกับการเหมืองแร่
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	830.03	95.12	789.53
	2	1071.46	93.83	1005.39
	3	1386.69	106.79	1480.78
	4	1789.62	104.26	1865.84
2519	1	2289.77	95.12	2178.03
	2	2914.19	93.83	2734.39
	3	3676.83	106.79	3926.49
	4	4597.87	104.26	4793.74
2520	1	4719.45	95.12	4489.14
	2	7004.71	93.83	6572.52
	3	8539.42	106.79	9119.25
	4	10332.48	104.26	10772.64

ตารางที่ 5.4
แสดงการพยากรณ์การใหญ่ขึ้นเกี่ยวกับการอุตสาหกรรม
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	11322.57	99.94	11315.33
	2	12093.29	100.66	12173.23
	3	12894.55	97.75	12604.94
	4	13726.36	101.65	13952.71
2519	1	14588.72	99.94	14579.97
	2	15481.63	100.66	15583.80
	3	16405.08	97.75	16035.96
	4	17359.07	101.65	17645.50
2520	1	18343.62	99.94	18332.61
	2	19358.71	100.66	19486.47
	3	20404.34	97.75	19945.24
	4	21480.53	101.65	21834.95

ตารางที่ 5.5
แสดงการพยากรณ์การไหลเวียนเกี่ยวกับการก่อสร้าง
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	2780.22	100.10	2783.00
	2	2845.07	98.63	2805.95
	3	2909.91	101.70	2959.23
	4	2974.76	99.58	2962.26
2519	1	3162.60	100.10	3165.76
	2	3104.45	98.63	3061.91
	3	3169.29	101.70	3223.17
	4	3234.14	99.58	3220.55
2520	1	3298.98	100.10	3302.28
	2	3363.83	98.63	3317.74
	3	3428.67	101.70	3486.96
	4	3493.52	99.58	3478.84

ตารางที่ 5.6
แสดงการพยากรณ์การใหญ่ขึ้นเกี่ยวกับธุรกิจเกี่ยวกับที่ดิน
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	2853.02	97.15	2771.74
	2	2944.92	100.30	2953.66
	3	3038.02	103.10	3132.26
	4	3132.32	99.45	3115.09
2519	1	3227.83	97.15	3135.83
	2	3324.54	100.30	3334.51
	3	3422.45	103.10	3528.54
	4	3521.56	99.45	3502.19
2520	1	3621.88	97.15	3518.65
	2	3723.39	100.30	3734.56
	3	3826.11	103.10	3944.72
	4	3930.04	99.45	3908.42



ตารางที่ 5.7
แสดงการพยากรณ์การใหญ่ขึ้นเกี่ยวกับการนำเข้า
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	15523.93	99.41	15432.18
	2	19455.03	98.58	19179.35
	3	24151.55	101.26	23809.32
	4	29698.57	100.75	29920.41
2519	1	36185.25	99.41	35971.76
	2	43704.27	98.58	43083.66
	3	52355.16	101.26	53014.83
	4	62238.24	100.75	62705.03
2520	1	65812.24	99.41	65423.95
	2	86128.32	98.58	84905.30
	3	100359.85	101.26	101624.38
	4	116272.10	100.75	117144.14

ตารางที่ 5.8
แสดงการพยากรณ์การใหญ่ขึ้นเกี่ยวกับการส่งออก
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	9818.69	112.58	11053.48
	2	11982.27	93.83	11242.60
	3	14513.58	93.37	13551.91
	4	17450.10	100.22	17489.01
2519	1	20831.07	112.58	23451.62
	2	24697.42	93.83	23173.59
	3	29091.87	93.37	27163.08
	4	34058.80	100.22	34133.73
2520	1	36443.66	112.58	41028.27
	2	45897.03	93.83	43065.18
	3	52865.78	93.37	49360.78
	4	60602.28	100.22	60735.60

ตารางที่ 5.9
แสดงการพยากรณ์การใหญ่ขึ้นเกี่ยวกับการค้าส่งและค้าปลีก
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	18972.15	110.92	21043.53
	2	21192.23	99.87	21165.53
	3	23618.88	98.03	23154.30
	4	26261.43	91.18	23943.86
2519	1	29129.22	110.92	32310.13
	2	32231.56	99.87	32189.66
	3	35577.80	98.03	34876.92
	4	39177.27	91.18	35721.83
2520	1	43039.29	110.92	47739.18
	2	47173.20	99.87	47111.87
	3	51588.33	98.03	50572.04
	4	52437.95	91.18	47812.92

ตารางที่ 5.10
แสดงการพยากรณ์การใหญ่ขึ้นเกี่ยวกับการสาธารณสุขโลก
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	กาแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	779.32	98.94	771.02
	2	820.03	95.50	783.14
	3	862.08	104.88	904.12
	4	905.45	100.69	911.68
2519	1	950.14	98.94	940.07
	2	996.16	95.50	951.34
	3	1043.51	104.88	1094.43
	4	1092.18	100.69	1099.72
2520	1	1142.18	98.94	1130.07
	2	1193.51	95.50	1139.80
	3	1243.16	104.88	1303.83
	4	1300.14	100.69	1309.11

ตารางที่ 5.11
แสดงการพยากรณ์การใหญ่เกี่ยวกับธุรกิจการธนาคารและการเงินอื่น ๆ
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	5967.74	105.77	6312.32
	2	7691.68	88.19	6783.52
	3	9826.31	100.00	9825.82
	4	12439.31	106.04	13190.39
2519	1	15605.14	105.77	16505.55
	2	19405.36	88.19	17113.58
	3	23928.93	100.00	23928.93
	4	25630.27	106.04	27178.34
2520	1	30875.42	105.77	32656.93
	2	42847.04	88.19	37786.81
	3	51312.71	100.00	51312.71
	4	61068.56	106.04	64757.10

ตารางที่ 5.12
แสดงการพยากรณ์การให้กู้ยืมเกี่ยวกับการบริการ
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	2793.66	102.62	2866.88
	2	2866.96	99.48	2851.90
	3	2940.25	100.40	2951.90
	4	3013.55	97.57	2940.20
2519	1	3086.85	102.62	3167.72
	2	3160.15	99.48	3143.71
	3	3233.44	100.40	3246.38
	4	3306.74	97.57	3226.39
2520	1	3380.04	102.62	3468.60
	2	3453.34	99.48	3435.38
	3	3526.63	100.40	3540.74
	4	3599.93	97.57	3512.45

ตารางที่ 5.13
แสดงการพยากรณ์การใหญ่ขึ้นเกี่ยวกับการบริโภคส่วนบุคคล
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	5940.71	99.65	5919.74
	2	6430.26	100.68	6473.99
	3	6959.04	101.71	7077.90
	4	7528.69	97.97	7375.56
2519	1	8140.87	99.65	8112.38
	2	8797.23	100.68	8857.05
	3	9499.42	101.71	9659.01
	4	10249.08	97.97	10041.02
2520	1	11047.87	99.65	11009.20
	2	11897.44	100.68	11978.34
	3	12799.43	101.71	13018.30
	4	13755.50	97.97	13476.26

ตารางที่ 5.14
แสดงการพยากรณ์การไหลยืมเพื่อไปดำเนินการอื่น
ในปี 2518-2520

พ.ศ.	ไตรมาสที่	ค่าแนวโน้ม	เลขดัชนีฤดูกาล	ค่าพยากรณ์
2518	1	22.18	151.15	33.53
	2	19.77	78.63	15.55
	3	16.60	81.42	13.52
	4	12.57	88.81	11.16
2519	1	7.54	151.15	11.40
	2	1.42	78.63	1.12
	3	-5.92	81.42	-4.82
	4	-14.62	88.81	-12.98
2520	1	-15.01	151.15	-22.69
	2	-36.59	78.63	-28.77
	3	-50.16	81.42	-40.84
	4	-65.64	88.81	-58.29