

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย

Data set 1: ยอดจำหน่ายกะหล่ำปลี (หน่วย Kg) ในห้างค้าปลีกสมัยใหม่แห่งหนึ่ง ข้อมูลความต้องการมีความไม่แน่นอนสูง (จิรัช สังวัฒนา, 2548)

Data set 2: ยอดจำหน่ายรถยนต์นั่งส่วนบุคคลของบริษัทโตโยต้า (หน่วย คัน) ข้อมูลมีแนวโน้มเติบโตตลอดอย่างชัดเจน (บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ไทยแลนด์ จำกัด, 2550)

Data set 3, 4: ปริมาณความต้องการใช้บริการรถประจำทาง สาย 4 (ไม่ปรับอากาศ) ในกรุงเทพฯ ช่วงวันจันทร์ และวันอาทิตย์ (หน่วย คน) ตามลำดับ ซึ่งข้อมูลวันจันทร์มีลักษณะค่อนข้างคงที่ และข้อมูลวันอาทิตย์มีความแปรปรวน

Data set 5, 6: ข้อมูลจาก NN3 ชุด A11 และ A20 ซึ่งเป็นข้อมูลทางธุรกิจแบบรายเดือน โดยข้อมูลชุด A11 มีลักษณะเป็นแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างช้า ๆ ไม่ชัดเจนมากนัก และ A20 มีลักษณะเป็นแนวโน้มขึ้นลงไม่แน่นอน (NN3, 2007 : <http://www.neural-forecasting-competition.com>)

ตารางที่ 1 แสดงชุดข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย

Data set Record	1	2	3	4	5	6
1	20	5,450	7,022	6,831	2,940	9,290
2	47	4,863	10,287	7,871	2,720	6,160
3	52	4,690	9,444	7,768	3,620	8,320
4	28	6,623	9,664	8,635	2,680	8,310
5	34	5,221	9,811	9,150	3,460	6,750
6	26	8,794	9,560	8,047	2,880	8,710
7	38	3,716	7,706	8,324	3,140	6,300
8	66	4,512	9,556	6,678	4,000	5,710
9	70	6,874	9,189	8,355	4,360	5,740
10	74	7,288	9,905	6,766	4,220	6,710
11	53	6,292	8,849	7,580	4,300	7,310
12	46	7,904	8,520	7,173	3,020	7,240
13	80	6,314	10,254	9,107	4,840	8,650

ตารางที่ 1 แสดงชุดข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย (ต่อ)

Data set Record	1	2	3	4	5	6
14	65	6,404	10,238	6,753	4,080	8,330
15	60	5,655	8,194	7,835	4,280	7,810
16	79	8,017	11,018	6,134	5,540	8,260
17	73	9,131	11,969	8,097	5,100	6,680
18	59	11,407	6,397	7,492	3,820	5,580
19	46	6,640	11,891	7,931	4,980	6,340
20	46	7,674	10,840	7,557	4,720	4,490
21	47	9,043	10,076	8,785	4,780	5,000
22	49	10,959	9,845	6,921	5,160	7,030
23	44	11,104	9,952	5,642	4,740	6,100
24	58	11,589	4,643	7,105	5,580	9,740
25	60	11,263	10,177	7,544	6,500	7,940
26	27	11,754	11,174	7,396	4,360	7,740
27	1	11,560	11,636	7,778	5,600	7,820
28	14	12,126	6,879	7,547	4,820	7,820
29	56	11,459	11,095	8,160	6,340	5,380
30	68	14,881	12,348	9,539	5,880	7,070
31	58	13,305	12,301	9,475	6,320	6,970
32	49	14,516	11,837	10,456	5,540	4,080
33	38	13,071	10,218	7,887	4,440	4,930
34	45	12,237	11,309	10,356	4,800	4,820
35	34	15,133	13,436	9,758	5,320	6,220
36	55	16,566	11,128	9,605	6,000	6,360
37	40	17,040	11,540	8,347	7,040	7,630
38	36	15,665	10,816	7,701	5,320	5,130

ตารางที่ 1 แสดงชุดข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย (ต่อ)

Data set Record	1	2	3	4	5	6
39	19	16,203	10,985	6,841	7,240	6,960
40	28	16,376	10,112	8,710	5,840	5,350
41	31	16,320	11,039	8,446	5,660	6,290
42	23	22,172	10,569	8,647	5,180	4,630
43	37	16,928	8,093	9,497	6,600	5,130
44	51	18,206	10,324	9,155	6,480	3,620
45	62	19,653	11,334	9,911	5,860	3,980
46	27	17,572	10,926	8,030	6,620	3,120
47	35	17,924	11,421	9,440	5,560	4,310
48	43	18,301	11,095	8,422	5,980	4,250
49	42	14,380	10,799	7,851	6,740	5,730
50	46	12,872	9,144	6,800	5,980	3,630