

ภาคผนวก ก

**แสดงตัวอย่างการคำนวณค่าความถูกต้องของแบบจำลอง
เพื่อให้ประเมินความแม่นยำของแบบจำลอง**

ตาราง 1 แสดงตัวอย่างการคำนวณ%correct ของแบบจำลองที่มี 4 ทางเลือก

DATA					MODEL				MINIMUM				
Zone	R	C	I	O	Prob R	Prob C	Prob I	Prob O	MINPr	MINPc	MINPi	MINPo	SUM
1	60.32	35.27	4.33	0.08	58.80	21.35	5.00	14.84	58.80	21.35	4.33	0.08	84.56
2	41.77	41.33	9.67	7.23	56.70	37.65	2.55	3.10	41.77	37.65	2.55	3.10	85.07
3	53.39	41.52	4.47	0.61	45.34	42.66	5.12	6.88	45.34	41.52	4.47	0.61	91.94
4	54.55	38.25	3.55	3.65	57.53	31.94	4.52	6.01	54.55	31.94	3.55	3.65	93.69
5	88.77	7.71	0.64	2.87	68.28	7.66	4.12	19.94	68.28	7.66	0.64	2.87	79.45
6	66.7	7.74	7.75	17.81	65.03	6.60	4.44	23.94	65.03	6.60	4.44	17.81	93.87
7	40.48	3.86	2.25	53.41	26.83	1.34	2.92	68.91	26.83	1.34	2.25	53.41	83.83
8	43.79	5.55	12.24	38.42	40.86	4.78	11.32	43.04	40.86	4.78	11.32	38.42	95.38
9	37.17	4.46	9.33	49.04	41.76	7.86	13.60	36.78	37.17	4.46	9.33	36.78	87.74
10	17.9	1.79	8.32	71.99	21.03	1.15	5.76	72.06	17.90	1.15	5.76	71.99	96.80
11	4.85	0.24	0.34	94.57	17.48	0.74	2.70	79.08	4.85	0.24	0.34	79.08	84.51
12	23.54	1.1	1.26	74.1	19.65	0.97	2.77	76.61	19.65	0.97	1.26	74.10	95.98
13	8.23	0.39	0.44	90.94	5.48	0.06	0.61	93.85	5.48	0.06	0.44	90.94	96.93
14	18.9	0.89	1.01	79.2	11.09	0.29	1.45	87.17	11.09	0.29	1.01	79.20	91.60
15	25.84	3.19	2.36	68.61	29.75	2.17	3.97	64.11	25.84	2.17	2.36	64.11	94.48
16	10.57	0.87	0.77	87.79	11.11	0.23	1.23	87.43	10.57	0.23	0.77	87.43	99.00
17	8.24	0.23	0.4	91.13	9.46	0.17	1.00	89.36	8.24	0.17	0.40	89.36	98.17
18	6.24	0.34	0.81	62.6	0.96	0.00	0.09	98.95	0.96	0.00	0.09	62.60	63.65
19	2.89	0.05	0.13	96.93	0.67	0.00	0.06	99.27	0.67	0.00	0.06	96.93	97.66
20	7.22	0.29	3.65	88.84	4.92	0.05	0.69	94.33	4.92	0.05	0.69	88.84	94.51
21	63.27	7.29	7.49	21.95	58.36	23.21	6.12	12.30	58.36	7.29	6.12	12.30	84.08
22	77.99	7.1	5.55	9.37	70.72	8.01	4.21	17.06	70.72	7.10	4.21	9.37	91.40
23	56.74	2.85	3.03	37.38	53.39	11.25	6.33	29.03	53.39	2.85	3.03	29.03	88.30
24	30.11	3.01	3.74	63.14	42.94	5.19	5.39	46.48	30.11	3.01	3.74	46.48	83.34
25	12.82	0.3	0.19	86.69	15.22	0.60	1.96	82.22	12.82	0.30	0.19	82.22	95.53
26	20.21	1.52	2.99	75.29	28.39	2.43	5.38	63.80	20.21	1.52	2.99	63.80	88.52
27	3.34	0.53	2.34	93.8	13.40	0.45	1.65	84.50	3.34	0.45	1.65	84.50	89.94
28	13.36	0.85	3.85	81.94	17.96	0.72	2.76	78.55	13.36	0.72	2.76	78.55	95.40
29	33.17	4.42	12.68	49.74	33.07	3.44	5.66	57.84	33.07	3.44	5.66	49.74	91.90
30	2.65	0.25	0.71	96.4	9.85	0.20	1.46	88.49	2.65	0.20	0.71	88.49	92.05
	CALT1(1)	CALT1(2)	CALT1(3)	CALT1(4)	CALT3(1)	CALT3(2)	CALT3(3)	CALT3(4)	CALT2(1)	CALT2(2)	CALT2(3)	CALT2(4)	TOTAL 1
sum	935.02	223.19	116.29	1695.5	936.05	223.18	114.83	1725.93	846.84	189.52	87.13	1585.80	2709.29

ALT	AGREE	STIMAT	ACTUAL		A/C
	A	B	C	A/B	
1	846.84	936.05	935.02	90.47	90.57
2	189.52	223.18	223.19	84.92	84.92
3	87.13	114.83	116.29	75.88	74.93
4	1585.80	1725.93	1695.5	91.88	93.52895
	2709.29	3000.00	2970.02		91.22

$$\%correct(AGREE/ACTUAL) = 91.22$$

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ เหมือนจิต ประทุมทิพย์
วัน เดือน ปี เกิด 3 ธันวาคม 2519
ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2536
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540