



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ภาคผนวก ก

การแบ่งช่วงชั้นข้อมูลจะเรียงลำดับตามรหัสชั้นหนังสือ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ชั้นหนังสือ A1

L R

1	AA - AF	BC
2	AG -AR	BD – BE
3	AS - AZ	BF0 – BF3
4	B0 – B9	BF40 – BF44
5	BA	BF45 – BF 49
6	BB	BF5

## ชั้นหนังสือ A2

L R

1	BF60 – BF62	BJ2 – BJ9
2	BF63	BJ1
3	BF64 – BF65	BK
4	BF66 – BF69	BL2 – BL9
5	BF7	BL1
6	BG - BI	BM - BO

## ชั้นหนังสือ A3

L R

1	BP1 – BP5	BQ97 – BQ99
2	BP6 – BP9	BQ1
3	BQ8	BQ2 – BQ3
4	BQ91 – BQ94	BQ41
5	BQ95	BQ42
6	BQ96	BQ43

## ชั้นหนังสือ A4

L R

1	BQ44	BQ54
2	BQ45	BQ55
3	BQ45	BQ56
4	BQ46 – BQ49	BQ57 – BQ59
5	BQ51 – BQ52	BQ6
6	BQ53	BQ71 – BQ72

## ชั้นหนังสือ A5

L R

1	BQ73 – BQ79	CS
2	BR – BZ	CT10 – CT14
3	DB	CT15 – CT19
4	CD – CI	CT15 – CT19
5	CJ – CM	CT2 – CT9
6	CN - CR	CU – CZ

## ชั้นหนังสือ A6

L R

1	D1 – D3	DE – DJ
2	D4	DK – DR
3	D5 – D6	DS1
4	D7 – D9	DS2
5	DA	DS3
6	DB - DD	DS4

## ชั้นหนังสือ B1

L R

1	DS50	DS527
2	DS51	DS528
3	DS520 – DS523	DS529
4	DS524	DS53 – DS54
5	DS525	DS551 – DS554
6	DS526	DS551 – DS554

## ชั้นหนังสือ B2

L R

1	DS551 – DS554	DS561 – DS563
2	DS555	DS564 – DS565
3	DS555	DS566 – DS567
4	DS556	DS568ก – DS568ณ
5	DS557	DS568ด – DS568น
6	DS558	DS568บ – DS568พ

## ชั้นหนังสือ B3

L R

1	DS568ก – DS568ร	DS570ฝ – DS570ย
2	DS568ล – DS568ศ	DS570ร – DS570อ
3	DS568ท – DS568ษ	DS570.3
4	DS568อ – DS5689	DS570.3
5	DS569	DS570.3
6	DS570ก – DS570พ	DS570.3

## ชั้นหนังสือ B4

L R

1	DS570.3	DS570.4
2	DS570.3	DS570.4
3	DS570.3	DS570.4
4	DS570.3	DS570.4
5	DS570.3	DS570.4 - DS570.5
6	DS570.4	DS570.6ก - DS570.6ข

## ชั้นหนังสือ B5

L R

1	DS570.6น - DS570.6บ	DS571ก - DS571จ
2	DS570.6ป	DS571ต - DS571ท
3	DS570.6ป	DS572 - DS574
4	DS570.6ผ - DS570.6ด	DS575
5	DS570.6จ - DS570.6ส	DS575
6	DS570.6ท - DS570.6ช	DS575

## ชั้นหนังสือ B6

L R

1	DS575	DS582
2	DS576	DS582
3	DS577	DS583
4	DS578 - DS579	DS584
5	DS580	DS585
6	DS581	DS586ก - DS586จ

## ชั้นหนังสือ B7

L R

1	DS586ฉ - DS586ป	DS589ก
2	DS586ผ - DS586อ	DS589ข
3	DS587	DS589ค
4	DS588ก - DS588ด	DS589ง
5	DS588ต - DS588ท	DS589จ
6	DS588พ - DS588ศ	DS589ฉ

## ชั้นหนังสือ B8

L R

1	DS589ช - DS589ฉ	DS59
2	DS589ค - DS589น	DS6
3	DS589บ - DS589ฝ	DS70 – DS71
4	DS589พ - DS589ย	DS72
5	DS589ร - DS589ด	DS73
6	DS589จ - DS589อ	DS74 – DS76

## ชั้นหนังสือ C1

L R

1	DS77	E
2	DS78	G10 – G14
3	DS79	G151 – G154
4	DS8	G155ก - G155ฉ
5	DS9	G155ท
6	DT - DZ	G155ฐ

## ชั้นหนังสือ C2

L R

1	G2 – G9	GN
2	GA – GB	GO – GQ
3	GC – GE	GR
4	GF	GR
5	GF	GS
6	GG	GT

## ชั้นหนังสือ C3

L R

1	GT	H62๗ – H62๘
2	GV	H62.5ก – H62.5ท
3	GV	H62.5ฐ – H62.5อ
4	GV	H7 – H8
5	H1 – H5	H9
6	H62ก – H62จ	HA30 – HA32

## ชั้นหนังสือ C4

L R

1	HA33 – HA39	HB18
2	HA4 – HA9	HB19
3	HB7	HB2 – HB6
4	HB11 – HB12	HB8 – HB9
5	HB13 – HB16	HB8 – HB9
6	HB17	HC1

## ชั้นหนังสือ C5

L R

1	HC3	HC445ร - HC445ค
2	HC41 - HC43	HC445จ - HC445ข
3	HC441 - HC444	HC445ส - HC445ท
4	HC445ก - HC445ณ	HC445อ - HC445ฉ6
5	HC445ท - HC445ป	HC445ฮ7
6	HC445ผ - HC445ย	HC445ธ8

## ชั้นหนังสือ C6

L R

1	HC445ฮ9	HD030.29
2	HC2	HD030.3
3	HD030.1	HD037ก - HD037ฟ
4	HD030.21	HD037พ - HD037ท
5	HD030.22 - HD030.27	HD037อ - HD037ฮ
6	HD030.28	HD038.5 - HD039

## ชั้นหนังสือ C7

L R

1	HD040	HD062 - HD065
2	HD051 - HD057	HD066 - HD069
3	HD058.1 - HD058.7	HD070
4	HD058.8	HD08 - HD09
5	HD058.9 - HD060	HD10 - HD13
6	HD060 - HD061	HD14 - HD15

## ชั้นหนังสือ C8

L R

1	HD16 – HD19	HD61 – HD67
2	HD20 – HD23	HD68 – HD69
3	HD24 – HD29	HD70 – HD72
4	HD3	HD73 – HD78
5	HD4	HD791 – HD793
6	HD5	HD794 – HD799

## ชั้นหนังสือ D1

L R

1	HD80	HD98
2	HD81 – HD87	HD99
3	HD90	HE1 – HE5
4	HD91 – HD93	HE6 – HE8
5	HD94 – HD96	HE9
6	HD97	HF1378 – HF1379

## ชั้นหนังสือ D2

L R

1	HF1380 – HF1381	HF1382.6ซ - HF1382.6ช
2	HF1382.1 – HF1382.5	HF1382.6ญ - HF1382.6ด
3	HF1382.6ก	HF1382.6ท
4	HF1382.6ข	HF1382.6ธ - HF1382.6น
5	HF1382.6ค	HF1382.6ป
6	HF1382.6ง - HF1382.6ฉ	HF1382.6ล

## ชั้นหนังสือ D3

L R

1	HF1382.6ค - HF1382.6ม	HF1382.6อ
2	HF1382.6ย - HF1382.6ร	HF1382.6ส
3	HF1382.6ล	HF1382.7ก
4	HF1382.6ว - HF1382.6ข	HF1382.7ข - HF1382.7ฉ
5	HF1382.6ส	HF1382.7ช - HF1382.7ด
6	HF1382.6ท	HF1382.7ด - HF1382.7ฐ

## ชั้นหนังสือ D4

L R

1	HF1382.7น	HF2
2	HF1382.7บ - HF1382.7ศ	HF3
3	HF1382.7ท - HF1382.7ษ	HF4
4	HF1384 - HF1385	HF51 - HF53
5	HF1386 - HF1389	HF5410 - HF5414
6	HF14 - HF19	HF5415.11

## ชั้นหนังสือ D5

L R

1	HF5415.12 - HF5415.19	HF5548.1 - HF5548.3
2	HF5415.2	HF5548.4 - HF5548.7
3	HF5415.3 - HF5415.9	HF5548.8 - HF5548.9
4	HF542	HF5549
5	HF543	HF5549
6	HF544 - HF549	HF5549

## ชั้นหนังสือ D6

L R

1	HF5550 – HF5559	HF57 - HF59
2	HF5560 – HF5569	HG1
3	HF560 – HF564	HG1
4	HF565 – HF566	HG1
5	HF567 – HF568	HG2
6	HF569	HG31 – HG33

## ชั้นหนังสือ D7

L R

1	HG34 – HG36	HG58 – HG59
2	HG37 – HG39	HG6 – HG9
3	HG40	HJ1
4	HG41 - HG44	HJ1
5	HG45 - HG49	HJ2
6	HG50 – HG57	HJ3

## ชั้นหนังสือ D8

L R

1	HJ3	HM1
2	HJ4	HM2 – HM5
3	HJ5 – HJ6	HM6
4	HJ7	HM7
5	HJ8 – HJ9	HM7
6	HK - HL	HM8

## ชั้นหนังสือ E1

L R

1	HM9	HN700.55
2	HM9	HN700.56
3	HN1 – HN2	HN700.56
4	HN3 – HN6	HN700.56
5	HN700.55	HN700.57 - HN700.58
6	HN700.55	HN700.590 - HN700.591

## ชั้นหนังสือ E2

L R

1	HN700.592	HQ71 – HQ75
2	HN700.592	HQ76 – HQ77
3	HN700.593	HQ78 – HQ79
4	HN8 – HN9	HQ8 – HQ9
5	HO – HQ	HQ10
6	HQ2 – HQ6	HQ11 – HQ12

## ชั้นหนังสือ E3

L R

1	HQ13	HV01 –HV03
2	HQ14 - HQ19	HV01 –HV03
3	HR – HS	HV04
4	HT	HV05 –HV06
5	HU	HV07
6	HV00	HV08 –HV09

## ชั้นหนังสือ E4

L R

1	HV1	HV67 – HV69
2	HV2 – HV3	HV7
3	HV4 – HV5	HV80
4	HV60 – HV62	HV80
5	HV63 – HV64	HV81 - HV82
6	HV65 – HV66	HV83 - HV86

## ชั้นหนังสือ E5

L R

1	HV87 - HV89	JA
2	HV90 – HV94	JA
3	HV95 – HV98	JB
4	HV99	JC1 – JC3
5	HW – HZ	JC4 – JC5
6	J1 – J9	JC4 – JC5

## ชั้นหนังสือ E6

L R

1	JC4 – JC5	JD – JF
2	JC4 – JC5	JG – JP
3	JC6 – JC9	JQ2 – JQ9
4	JD – JF	JQ10 – JQ16
5	JD – JF	JQ171 – JQ173
6	JD – JF	JQ1741 – JQ1744

## ชั้นหนังสือ E7

	L	R
1	JQ1745ก1	JQ1745ก2 - JQ1745ก5
2	JQ1745ก1	JQ1745ก6 - JQ1745ก8
3	JQ1745ก1	JQ1745ก9
4	JQ1745ก2 - JQ1745ก5	JQ1745ข - JQ1745ค
5	JQ1745ก2 - JQ1745ก5	JQ1745ท - JQ1745พ
6	JQ1745ก2 - JQ1745ก5	JQ1745ฟ - JQ1745ย

## ชั้นหนังสือ E8

	L	R
1	JQ1745ร - JQ1745ว	JQ1747
2	JQ1745ศ - JQ1745ช	JQ1747
3	JQ1746ก - JQ1746อ	JQ1748
4	JQ1746ส10 - JQ1746ส11	JQ1748
5	JQ1746ส12 - JQ1746ส13	JQ1749ก1 - JQ1749ก2
6	JQ1746ส10 - JQ1746ส1	JQ1749ก3 - JQ1749ก4

## ชั้นหนังสือ F1

	L	R
1	JQ1749ก5	JT
2	JQ175	JX11 - JX12
3	JR	JX13 - JX19
4	JS1 - JS6	JX2
5	JS7	JX3
6	JS7	JX3

## ชั้นหนังสือ F2

L R

1	JX3	ท0 – ท4
2	JX40 – JX43	ท5 – ท8
3	JX44 – JX49	ท9
4	JX5	1 - 2
5	JX6 – JX9	340 - 341
6	JY - JZ	342

## ชั้นหนังสือ F3

L R

1	343	K015 – K016
2	344 – 349	K017
3	K001 – K009	K018 – K019
4	K0110 – K0115	K02
5	K0116 – K0119	K03 – K04
6	K012 – K014	K05

## ชั้นหนังสือ F4

L R

1	K06 – K09	K15 – K16
2	K1000 – K1004	K17
3	K1005 – K1009	K18 – K19
4	K11	K20 – K21
5	K12 – K13	K220 – K221
6	K14	K222 – K225

## ชั้นหนังสือ F5

L R

1	K226	K34
2	K227 – K229	K35 – K38
3	K23 – K29	K39
4	K30	K40 – K43
5	K31	K44 – K45
6	K32 – K33	K46 – K49

## ชั้นหนังสือ F6

L R

1	K5011 – K5015	K52 – K53
2	K5016 – K5017	K540
3	K5018	K541
4	K502 – K508	K542 – K549
5	K509	KA – KE
6	K51	KF - KI

## ชั้นหนังสือ F7

L R

1	KJ	KPT0068ด – KPT0068บ
2	KK - KO	KPT0068ป – KPT0068ส
3	KPT0041 – KPT0047	KPT070 – KPT073
4	KPT0048 – KPT0049	KPT074
5	KPT005	KPT075 – KPT079
6	KPT0068ก – KPT0068ณ	KPT08 – KPT09

## ชั้นหนังสือ F8

	L	R
1	KPT010 – KPT012	KPT0498 – KPT0499
2	KPT013 – KPT019	KPT0500ก – KPT0500ข
3	KPT02 – KPT03	KPT0500ค – KPT0500ด
4	KPT041 – KPT048	KPT0500อ – KPT0500ส
5	KPT0491 – KPT0496	KPT0501 – KPT 0503
6	KPT0497	KPT0504

## ชั้นหนังสือ G1

	L	R
1	KPT0504	KPT0540ก – KPT0540ค
2	KPT0505 – KPT0509	KPT0540ด – KPT0540ข
3	KPT0510	KPT0540ง – KPT0541
4	KPT0511	KPT0542
5	KPT0512 – KPT0519	KPT060 – KPT063
6	KPT052 – KPT053	KPT0640 – KPT0645

## ชั้นหนังสือ G2

	L	R
1	KPT0646 – KPT0649	KPT084
2	KPT065 – KPT069	KPT085
3	KPT070 – KPT076	KPT086
4	KPT077 – KPT079	KPT087
5	KPT081	KPT087
6	KPT082 – KPT083	KPT088

## ชั้นหนังสือ G3

L R

1	KPT088	KPT0921 – KPT0923
2	KPT089	KPT0924 – KPT0929
3	KPT0901 – KPT0902	KPT0931 – KPT0937
4	KPT0903 – KPT0909	KPT0938 – KPT0939
5	KPT091	KPT0940
6	KPT0920	KPT095

## ชั้นหนังสือ G4

L R

1	KPT096	KPT115 – KPT119
2	KPT097 – KPT099	KPT120 – KPT121
3	KPT100 – KPT104	KPT122 – KPT125
4	KPT105 – KPT109	KPT126
5	KPT110	KPT127 – KPT129
6	KPT111 – KPT114	KPT136

## ชั้นหนังสือ G5

L R

1	KPT137 – KPT139	KPT163
2	KPT14	KPT164
3	KPT150 - KPT156	KPT165 – KPT166
4	KPT157	KPT167
5	KPT158 – KPT159	KPT168 – KPT168
6	KPT160 – KPT162	KPT1701 - KPT 1705

## ชั้นหนังสือ G6

L R

1	KPT1706	KPT1710ท
2	KPT1707 – KPT1709	KPT1710อ - KPT1710ส
3	KPT1710ก – KPT1710ค	KPT1711 – KPT1719
4	KPT1710พ – KPT1710ย	KPT180 – KPT182
5	KPT1710ร – KPT1710ช	KPT183 – KPT189
6	KPT1710ด	KPT190 – KPT194

## ชั้นหนังสือ H1

L R

1	KPT195 – KPT199	KPT2070ป – KPT2070ย
2	KPT201 – KPT204	KPT2070ร – KPT2070ส
3	KPT205	KPT21 – KPT23
4	KPT206	KPT24
5	KPT206	KPT24
6	KPT2070ก – KPT2070ข	KPT25

## ชั้นหนังสือ H2

L R

1	KPT25	KPT263 – KPT269
2	KPT25	KPT270 – KPT271
3	KPT2620ก – KPT2620ข	KPT2720ก – KPT2720ค
4	KPT2620ร	KPT2720ช – KPT2720ด
5	KPT2620ด – KPT2620ส	KPT2720ม – KPT2720ล
6	KPT2621 – KPT2629	KPT2720จ

## ชั้นหนังสือ H3

L R

1	KPT2720ค – KPT2720ท	KPT2765 – KPT2769
2	KPT2720ส – KPT2720ย	KPT277 – KPT278
3	KPT2730	KPT279
4	KPT274 – KPT275	KPT280 – KPT283
5	KPT2760 – KPT2763	KPT284 – KPT289
6	KPT2764	KPT290 – KPT292

## ชั้นหนังสือ H4

L R

1	KPT293 – KPT299	KPT319
2	KPT300 – KPT305	KPT32
3	KPT306 – KPT308	KPT33
4	KPT309	KPT34
5	KPT310 – KPT11	KPT351
6	KPT312 – KPT318	KPT352 – KPT353

## ชั้นหนังสือ H5

L R

1	KPT354	KPT365 – KPT367
2	KPT354	KPT368 – KPT369
3	KPT355	KPT37
4	KPT356 – KPT359	KPT3800ก – KPT3800ค
5	KPT360 – KPT363	KPT3800ท
6	KPT364	KPT3800ข – KPT3800น

## ชั้นหนังสือ H6

L R

1	KPT3800ป	KPT3800ส
2	KPT3800ป	KPT3800ท – KPT3800ช
3	KPT3800ป	KPT3801 – KPT3809
4	KPT3800ป	KPT381 – KPT389
5	KPT3800ผ – KPT3800ถ	KPT39
6	KPT3800ว – KPT3800ฆ	KPT40 – KPT41

## ชั้นหนังสือ H7

L R

1	KPT41	KPT4610จ – KPT4610ท
2	KPT42	KPT4610ธ
3	KPT43 – KPT45	KPT4610น – KPT4610ภ
4	KPT4601 – KPT4605	KPT4610ม – KPT4610ฆ
5	KPT4607 – KPT4609	KPT4610ส
6	KPT4610ก – KPT4610ง	KPT4610ท

## ชั้นหนังสือ H8

L R

1	KPT4610อ – KPT4610ฮ	KPT5 – KPT9
2	KPT4611 – KPT4619	KQ - KZ
3	KPT462 – KPT465	L1 – L9
4	KPT466 – KPT469	LA1
5	KPT470 – KPT472	LA1
6	KPT473 – KPT479	LA2 – LA9

## ชั้นหนังสือ II

L R

1	LB1	LB3 – LB9
2	LB1	LC
3	LB1	LC
4	LB1	LD – LG
5	LB2	LG
6	LB2	LH - LZ

## ชั้นหนังสือ I2

L R

1	MA – MK	N8 – N9
2	ML – MZ	NA
3	N1 – N5	NA
4	N6	NA
5	N7	NB
6	N7	NC

## ชั้นหนังสือ I3

L R

1	ND	P1 – P9
2	ND	P1 – P9
3	NE – NK	P1 – P9
4	NL – NZ	PA – PD
5	P1 – P9	PE11
6	P1 – P9	PE11

## ชั้นหนังสือ I4

L R

1	PE12	PL5 – PL9
2	PE13	PL1
3	PE14	PL1
4	PE15 – PE19	PL2 – PL3
5	PE2 – PE9	PL40
6	PF - PK	PL411 – PL415

## ชั้นหนังสือ I5

L R

1	PL416	PL4206 – PL4208
2	PL417 – PL418	PL4209ก
3	PL419	PL4209ข - PL4209ฉ
4	PL4200	PL4209ช - PL4209ท
5	PL4200	PL4209ธ - PL4209ป
6	PL4201 – PL4205	PL4209จ - PL4209ผ

## ชั้นหนังสือ I6

L R

1	PL4209พ - PL4209ล	PL421 – PL429
2	PL4209ว - PL4209ษ	PM
3	PL4209ศ - PL4209ห	PN1
4	PL4209อ	PN1
5	PL4209ฮ	PN2
6	PL4209.	PN3 – PN4

## ชั้นหนังสือ J1

L R

1	PN4	Q1 – Q9
2	PN4	Q1 – Q9
3	PN5	QA
4	PN6 – PN9	QA
5	PO – PR	QA
6	PS - PZ	QA

## ชั้นหนังสือ J2

L R

1	QA	QD – QH
2	QA	QI – QP
3	QA	QS – QT
4	QB – QC	QU – QZ
5	QD – QH	Q - R
6	QD - QH	S1 – S9

## ชั้นหนังสือ J3

L R

1	S1 – S9	T1 –T9
2	S1 – S9	T1 –T9
3	SA - SC	T1 –T9
4	SD	T1 –T9
5	SE	T1 –T9
6	SF - SZ	TA - TC

## ชั้นหนังสือ J4

L R

1	TD	TK1 – TK5
2	TD	TK6
3	TD	TK7
4	TE – TI	TK8 – TK9
5	TJ	TL – TQ
6	TK1 – TK5	TR

## ชั้นหนังสือ J5

L R

1	TR	TU – TZ
2	TS	TU - TZ
3	TS	U1 – U9
4	TS	UA – UZ
5	TT	V
6	TT	W

## ชั้นหนังสือ J6

L R

1	W	WN
2	WA	WR
3	WA	WT
4	WB	Z
5	WC - WH	Z
6	WI	Z



ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งานโปรแกรมสำหรับระบุตำแหน่งหนังสือสำหรับห้องสมุด บุญชู ตรีทอง  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

### การใช้งานโปรแกรมระบุตำแหน่งหนังสือฯ

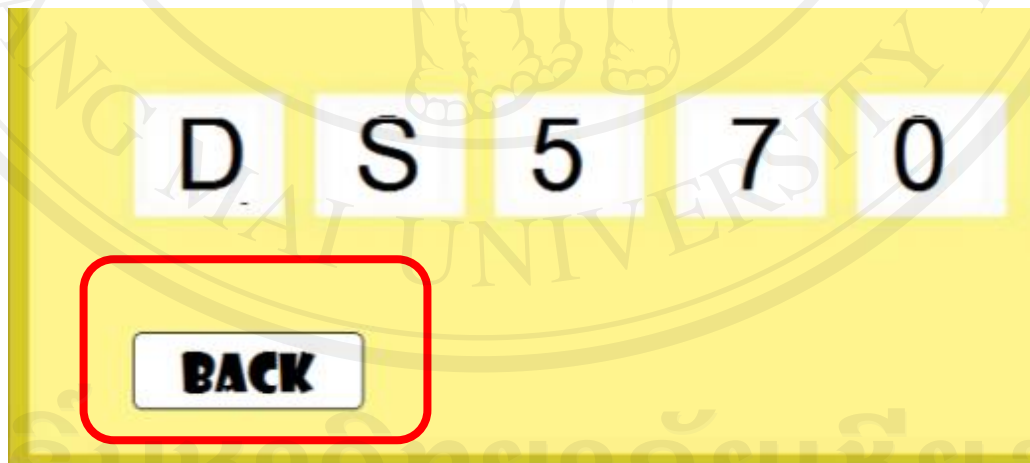
1. หน้าแรกของโปรแกรมสำหรับระบุตำแหน่งหนังสือสำหรับห้องสมุด บุญชู ตริทอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จะมีช่องสำหรับพิมพ์เลขเรียกหนังสือเพื่อใช้ในการค้นหาหนังสือที่ต้องการ ลงในช่องที่กำหนดดังภาพที่ ข.1 ซึ่งสามารถระบุได้ที่ละช่อง จนกว่าโปรแกรมจะแสดงผลการค้นหาในหน้าถัดไป ซึ่งนั่นหมายถึงข้อมูลที่พิมพ์ลงไป มีข้อมูลเพียงพอต่อความต้องการของโปรแกรมแล้ว โปรแกรมจึงสามารถแสดงผลการค้นหาขึ้นมาได้ทันที และมีช่องสำหรับพิมพ์ข้อมูลทั้งหมด 8 ช่องด้วยกันดังภาพที่ ข.2 หากผู้ใช้งานพิมพ์ข้อมูลลงในช่องผิด สามารถคลิกที่ปุ่ม “Back” เพื่อลบข้อมูลที่พิมพ์ลงไป ดังภาพที่ ข.3



ภาพที่ ข.1 หน้าแรกของโปรแกรมสำหรับระบุตำแหน่งหนังสือฯ



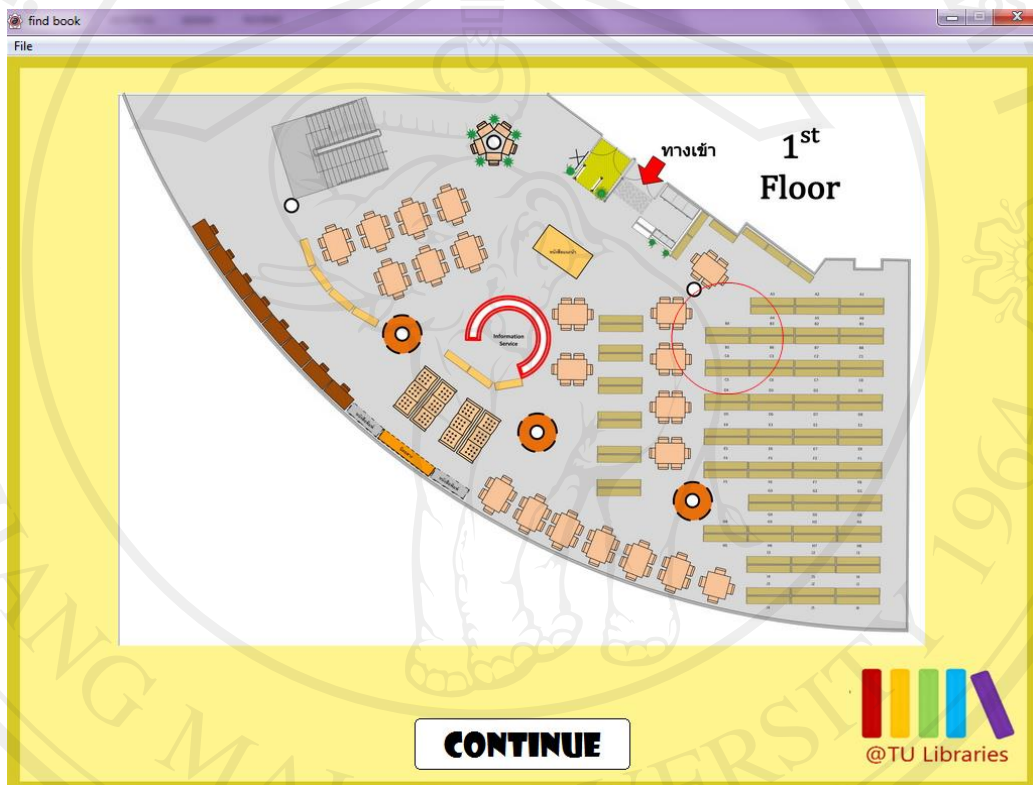
ภาพที่ ข.2 ช่องสำหรับพิมพ์ข้อมูลทั้งหมด 8 ช่องด้วยกัน



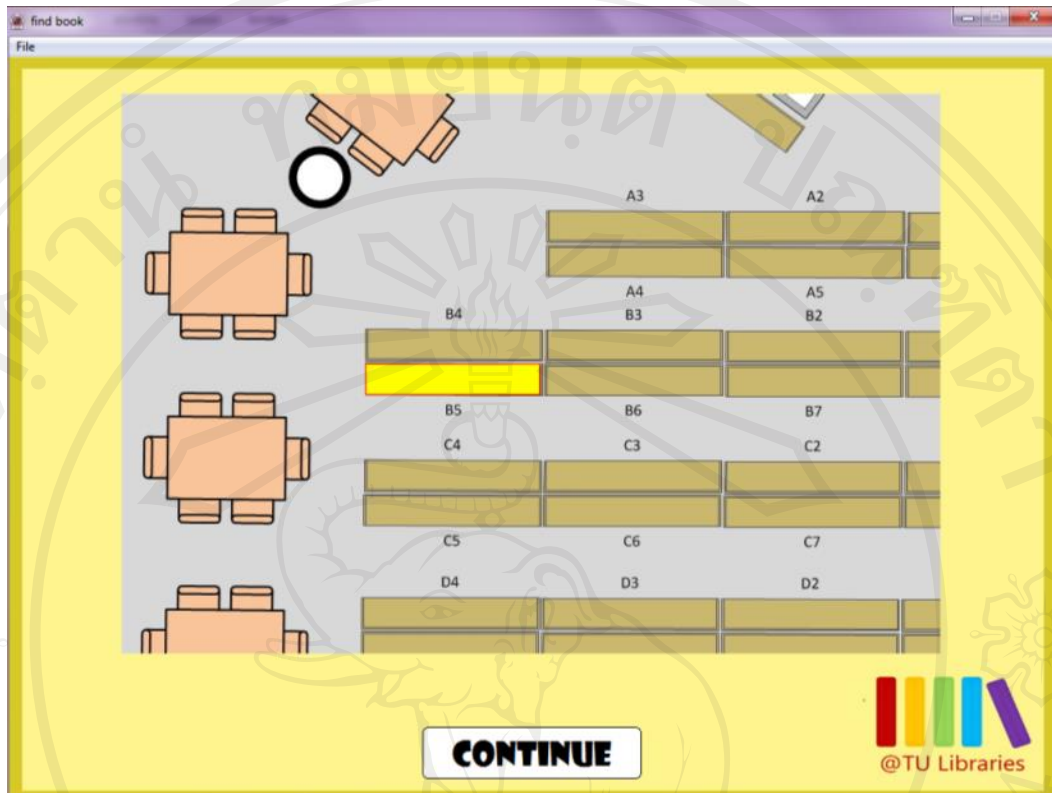
ภาพที่ ข.3 ปุ่ม Back สำหรับลบข้อมูลที่พิมพ์ผิด

2. หน้าที่สองของโปรแกรมสำหรับระบุตำแหน่งหนังสือสำหรับห้องสมุด บุญชู ตีรทอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จะเป็นหน้าสำหรับแสดงผลการค้นหา ในภาพเคลื่อนไหวแรกจะเป็นการระบุชั้นหนังสือที่ต้องเดินไปหา โดยอธิบายจากภาพแผนผังของ

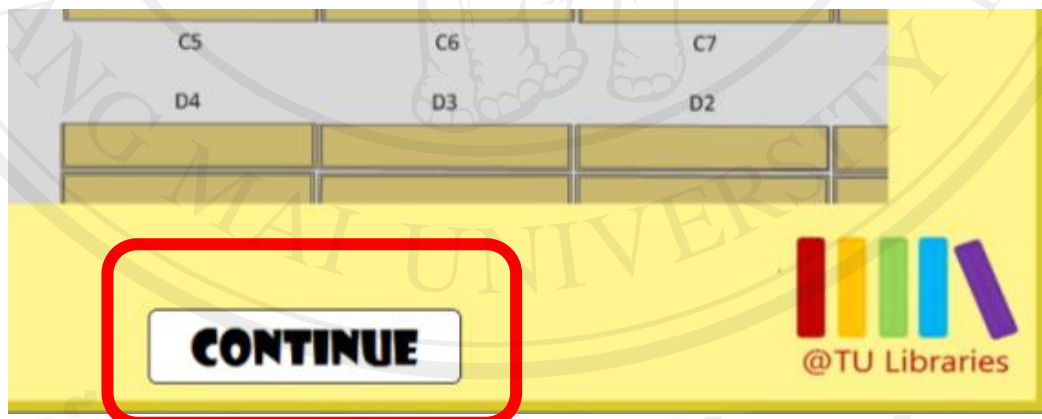
ห้องสมุดซึ่งจะระบุชั้นหนังสือนั้นๆ ด้วยการแสดงวงกลมรอบชั้นหนังสือนั้นๆ และขยายภาพชั้นหนังสือนั้นๆ เพื่อให้เห็นรายละเอียดที่ชัดเจนมากขึ้นและสามารถแสดงรหัสของชั้นหนังสือได้อย่างชัดเจน ดังภาพที่ ข.4 – ข.5 และจะแสดงผลภาพเคลื่อนไหวนี้วนซ้ำๆ จนกว่าผู้ใช้จะเข้าใจว่าต้องเดินไปยังชั้นหนังสือใดภายในห้องสมุดแห่งนี้ และเมื่อเข้าใจแล้วจึงจะกดปุ่ม “Continue” ดังภาพที่ ข.6 เพื่อแสดงผลภาพเคลื่อนไหวถัดไป



ภาพที่ ข.4 หน้าต่างแสดงผลภาพเคลื่อนไหวแผนผังห้องสมุด เพื่อระบุตำแหน่งชั้นหนังสือ



ภาพที่ ข.5 หน้าต่างแสดงผลภาพเคลื่อนไหวขยายตำแหน่งชั้นหนังสือ



ภาพที่ ข.6 หน้าต่างแสดงผลภาพเคลื่อนไหวขยายตำแหน่งชั้นหนังสือ

จากนั้นโปรแกรมสำหรับระบุตำแหน่งหนังสือ จะระบุช่วงชั้นหนังสือที่ต้องสำรวจ โดยอธิบายจากภาพของชั้นหนังสือ ซึ่งจะระบุช่วงชั้น ช่วงใดช่วงหนึ่ง เพื่อระบุตำแหน่งให้ผู้ใช้ทำการสำรวจหนังสือที่ต้องการในช่วงชั้นนั้นๆ ดังภาพที่ ข.7 และจะแสดงผลภาพเคลื่อนไหวนี้วนซ้ำๆ

จนกว่าผู้ใช้จะเข้าใจแล้วจึงจะกดปุ่ม “Continue” เพื่อกลับไปยังหน้าแรกสำหรับค้นหาตำแหน่งหนังสือเล่มถัดไป



ภาพที่ ข.7 หน้าต่างแสดงผลภาพเคลื่อนไหวระบุช่วงชั้นตำแหน่งชั้นหนังสือ



ภาคผนวก ค

แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้งานโปรแกรมสำหรับระบุตำแหน่งหนังสือสำหรับ  
ห้องสมุด บุญชู ตรีทอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้งานโปรแกรมสำหรับระบุตำแหน่งหนังสือสำหรับ  
ห้องสมุด บุญชู ตรีทอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

คำชี้แจง

1. แบบประเมินชุดนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาอิสระ ของนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา  
สารสนเทศศึกษา คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การพัฒนาโปรแกรม  
สำหรับระบุตำแหน่งหนังสือสำหรับห้องสมุดบุญชู ตรีทอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ศูนย์ลำปาง มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมสำหรับระบุตำแหน่งหนังสือสำหรับ  
ห้องสมุดบุญชู ตรีทอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง
2. แบบประเมินแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้
  - ตอนที่ 1 ข้อมูลการประเมินความพึงพอใจในการใช้งาน โปรแกรมสำหรับ  
ระบุตำแหน่งหนังสือสำหรับห้องสมุดบุญชู ตรีทองมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง
  - ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ
3. ข้อมูลที่ได้เก็บรวบรวมจะนำไปวิเคราะห์และประเมินผล เพื่อประโยชน์ในการศึกษา  
ค้นคว้าเท่านั้น จะไม่มีผลกระทบต่อผู้ตอบแบบประเมินแต่ประการใด จึงขอความกรุณา  
และความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบประเมินให้เป็นความจริงตามความคิดเห็นของ  
ท่านให้มากที่สุด
4. ระดับความพึงพอใจที่มีต่อการใช้งาน โปรแกรมฯ มี 5 ระดับ คือ
  - 5 หมายถึง มีความพึงพอใจมากที่สุด
  - 4 หมายถึง มีความพึงพอใจมาก
  - 3 หมายถึง มีความพึงพอใจปานกลาง
  - 2 หมายถึง มีความพึงพอใจน้อย
  - 1 หมายถึง มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

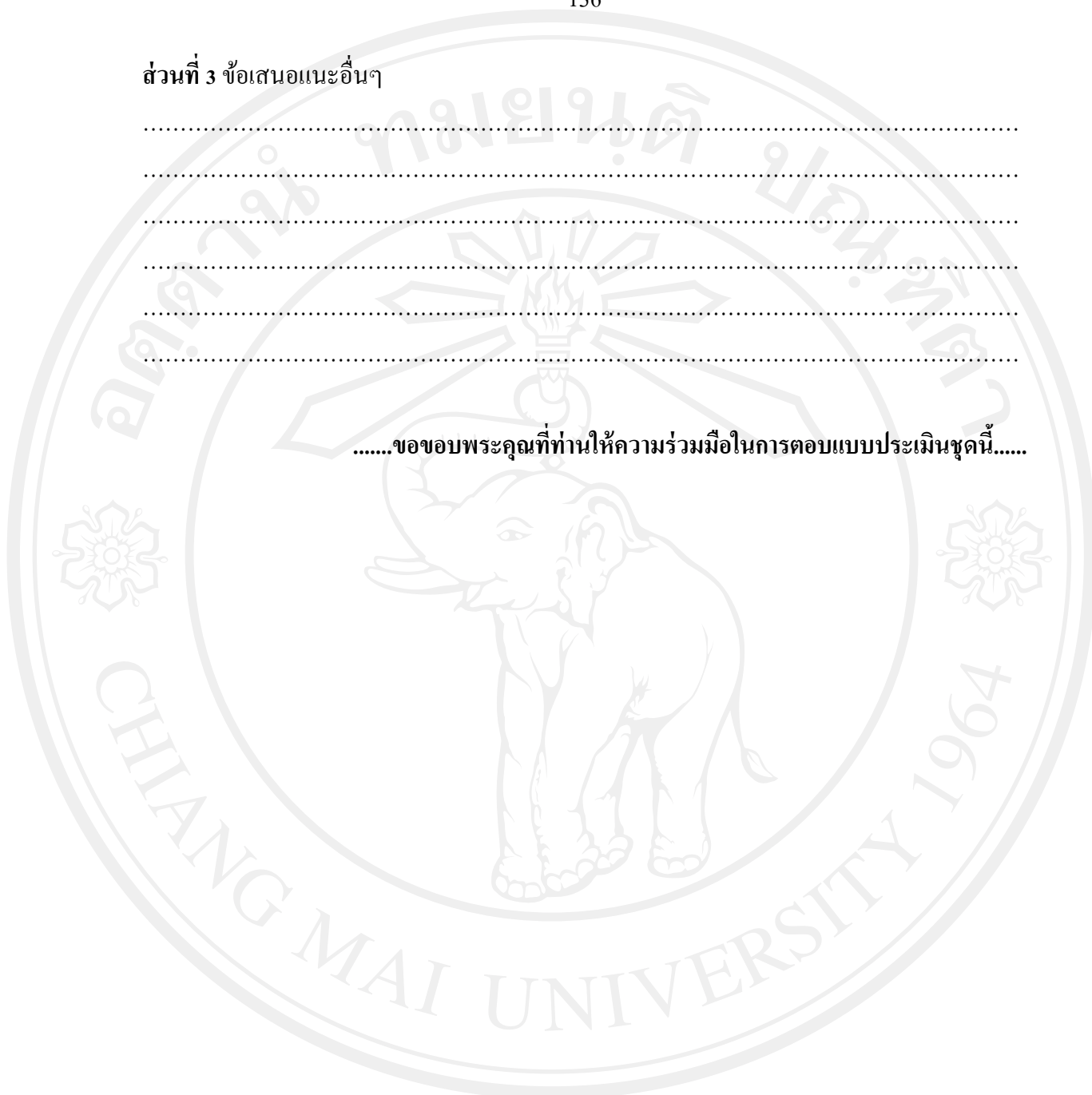
ส่วนที่ 1 : แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้งานโปรแกรมสำหรับระบุตำแหน่งหนังสือ  
สำหรับห้องสมุดบุญชู ตรีทองมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง  
กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องด้านขวามือให้ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

หัวข้อในการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. <u>ด้านการออกแบบ</u>					
1.1 ขนาดหน้าต่างของโปรแกรมมีความเหมาะสม					
1.2 สีของภาพและข้อความ มีความสวยงาม เหมาะสม และสบายตา					
1.3 ภาษาที่ใช้ในโปรแกรมเข้าใจได้ง่าย					
1.4 ขนาดของตัวอักษรใน โปรแกรม มีขนาดที่ เหมาะสม และง่ายต่อการอ่าน					
1.5 ภาพเคลื่อนไหวในโปรแกรมมีความ เหมาะสม และน่าสนใจ					
1.6 ภาพเคลื่อนไหวในโปรแกรมสามารถสื่อสาร กับผู้ใช้ได้ตรงกับสถานที่จริง					
2. <u>ด้านการใช้งาน</u>					
2.1 ความเร็วในการแสดงผลของโปรแกรม					
2.2 การใช้งานโปรแกรมเข้าใจได้ง่าย					
2.3 การเรียงลำดับเนื้อหาการแสดงผลเข้าใจได้ ง่าย					
2.4 โปรแกรมสามารถระบุตำแหน่งชั้นหนังสือได้ อย่างถูกต้องตรงกับสถานที่จริง					
2.5 โปรแกรมสามารถระบุตำแหน่งของช่วงชั้น หนังสือได้อย่างถูกต้องตรงกับสถานที่จริง					
2.6 โปรแกรมสามารถช่วยลดระยะเวลาในการ เข้าถึงหนังสือได้					

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบประเมินชุดนี้.....



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นายวรารุช จันทร์ส

วัน เดือน ปี เกิด

11 สิงหาคม 2527

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2543

สำเร็จการศึกษามัธยมตอนต้น โรงเรียนรังษีวิทยา

พ.ศ. 2546

สำเร็จการศึกษามัธยมตอนปลาย โรงเรียนวัดโนนทัย พายัพ

พ.ศ. 2550

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษา โปรแกรมวิชา  
เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2551

กำลังศึกษาในระดับปริญญาโท หลักสูตรสารสนเทศศึกษา  
คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่