

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สนธิสัญญาปักปันเขตแดนระหว่างสยามและอังกฤษ

อนุสัญญาระหว่างกษัตริย์สยามกับข้าหลวงใหญ่แห่งอินเดีย ว่าด้วย

เรื่อง กำหนดเขตแดนบนแผ่นดินใหญ่ ระหว่างราชอาณาจักรสยาม

และมณฑลของอังกฤษ คือแทนเนสเซอร์ิม

ลงนาม ณ กรุงเพทฯ เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ค.ศ. ๑๘๖๘

แลกเปลี่ยนสัตยาบัน ณ กรุงเพทฯ เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ค.ศ. ๑๘๖๘ (พ.ศ. ๒๔๑๑)

ความสัญญาพร้อมกัน เจ้าพระยาศรีสุริยวงษ์ ที่สมุหพระกระลาโหม ซึ่งได้บังคับหัวเมืองเขตรแดนกรุงสยามฝ่ายใต้
เจียงควันคก เจ้าพระยาภูธราภัย ที่สมุหนายก ซึ่งได้บังคับหัวเมืองเขตรแดนกรุงสยามฝ่ายเหนือ เจียงควันคก ได้ถืออำนาจเดิมแต่
พระบาทสมเด็จพระเจ้ากรุงสยาม แลเลฟเตเนลลาระเต แบรค กอมมิสเนอ ผู้ได้ถืออำนาจแต่เชอชอนแลร์คมีวาลอรนธ ไวสะ
รอยอินเดีย พร้อมกันทำสัญญาด้วยเรื่องที่ดินเขตรแดนบนบกกรุงสยามกับแดนคณาสเรม ซึ่งเปนแคว้นของอังกฤษ โดยมีสำคัญ
ฝ่ายเหนือ เอาลำนํ้าที่ไทยเรียกชื่อแม่เมย พม่าเรียกทองยงลำนํ้านั้นเปนกลางจนสิ้นปลายน้ำถึงเขาปะวอเขตรแดนฝ่าย
ไทยอยู่ฝั่งตะวันออก เขตรแดนฝ่ายอังกฤษอยู่ฝั่งตะวันตกตั้งแต่เขาปะวอมาถึงเขาที่ไทยเรียกว่ากระคูกหมู พม่าเรียกหมูกระคกทอง
แขวงเมืองสีสะเก็ดสำคัญเขาเป็นเขตรแดน ตั้งแต่เขาหมูกระคกทองถัดมาข้ามปลายแม่น้ำหองครอและปลายแม่น้ำกระษัตร์จนถึง
ยอดเขาปลายน้ำไหลออกทั้งสองฝ่าย คือแม่น้ำปาลิชาแลแม่น้ำกระทา ตั้งแต่ยอดเขานั้นมาถึงถ้ำเขาแดงแขวงเมืองชุมพร สำคัญ
เขาเป็นเขตรแดนมีปลายน้ำไหลออกทั้งสองฝ่ายตั้งแต่ถ้ำเขาแดงตามเขาแดนใหญ่มาจนถึงปลายน้ำกะโนเป็นเขตรแดนมาจนถึง
ปากน้ำปากจั่น ลำแม่น้ำปากจั่นเปนกลาง เปนเขตรแดนฝ่ายสะฟาก เกาะโนแม่น้ำปากจั่นริมฝั่งข้างอังกฤษ เปนของอังกฤษ ริมฝั่ง
ข้างไทยเปนของไทย เกาะขวางนํ้ามะลิวันเปนของไทย แม่น้ำปากจั่นฝั่งตะวันตกเปนของอังกฤษตลอดถึงปลายแหลมวิกตอเรีย
ฝั่งตะวันออกตลอดไปเปนของไทยทั้งสิ้น สัญญานี้ทำไว้เปนอักษร { สยาม อังกฤษ ให้เปนที่สังเกตเขตรแดนไทยกับอังกฤษต่อไป
พายหน้าไม้สิ้นสุด ได้มีจดหมายกำหนดเขตแดนตลอดกันติดต่อกันควันคก ควันออก ฝ่ายเหนือ ฝ่ายใต้แลที่แลเขาของหินเมืองนั้นๆ
ซึ่งเปนสำคัญร้อยคอกอยู่กับหนังสือสัญญานี้ แลหนังสือสัญญานี้ในกำหนด ๖ เดือน กอมมิสเนอฝ่ายอังกฤษจะส่งแผนที่สองฉบับ
มาสอบกับแผนที่ที่มีเส้นสีแดงซึ่งได้ลงชื่อประทับตราไว้ทั้งสองฝ่ายครั้งนี้ ถ้าถูกต้องแล้ว คอวอนแมนคฝ่าย { สยาม อังกฤษ จึง
จะริไฟเปนอันสำเร็จ ได้ลงชื่อประทับตราทั้งสองฝ่ายที่กรุงเพทฯ ณ วันที่ ๑๕ ๑ ๓ ปี เถาะนพศก ศักราช ๑๒๒๕ ปี ตรงกับ
วันที่ ๘ เดือนเพ็ญวารี ฤกศศักราช ๑๘๖๘ ปี

ตรา
พระคหบดีที่ใหญ่

ตรา
พระราชศรีที่ใหญ่

(เซ็น) เจ้าพระยาศรีสุริยวงษ์
(เซ็น) เจ้าพระยาภูธราภัย

ตรา

A.H. Bagge

เลฟเตเนนแนน แบก

CONVENTION

Between

The King of Siam and the Governor-General of

India, defining

the Boundary on the Mainland between

the Kingdom of Siam and

the British Province of Tenasserim.

Signed at Bangkok, February 8, 1868

[Ratifications exchanged at Bangkok, July 3, 1868.]

Chow Phya Sri Sury Wongse thi Samuha Phra Kalahome, Prime Minister, President of the Western and South-Western Provinces; and Chow Phya Phutarapie thi Samuha Na Yoke, President of Northern and North-Western Provinces, with full powers from his Majesty the King of Siam, on the one part; and

Lieutenant Arthur Herbert Bagge, Royal Engineers, Her Britannic Majesty's Commissioner, with powers from his Excellency the Right Honourable Sir John Lawrence, Viceroy and Governor-General of India, on the other part; have unanimously agreed to this Convention regarding the boundaries on the mainland between the Kingdom of Siam and the British Province of Tenasserim; to wit;

On the north of the channel of the River Maymuey (Siamese) or Thoungyen (Burmese) up to its source in the Pa-Wan range of mountains, the eastern or right bank of the said river being regarded as Siamese territory, and the western or left bank being regarded as English territory. Then along the Pa-Wan range to the main watershed, and along it to Kow Krodok Moo, or Moogadok Toung, in the Province of Theethawat. Here the boundary line crosses the valleys of the Houndrau and Maygathat Rivers, in almost a straight line, and meets the main watershed near the common source of the Phabesa and Krata Rivers. From this point it runs down the central range of mountains which forms the main watershed of the peninsula as far as Khow Htam Dayn, in the district of Champon, thence along the range known as Khow Dayn Yai, as far as the source of the Kra-na-ey stream, which it follows to its junction with the Pakchan; thence down the Pakchan River to its mouth; the west or right bank belonging to the British, the eastern or left bank belonging to the Siamese.

With regard to the islands in the River Pakchan, those nearest to the English bank are to belong to the English, and those nearest to the Siamese bank are to belong to the Siamese, excepting the Island of Kwan, off Maleewan, which is Siamese property.

The whole of the western bank of the River Pakchan down to Victoria Point shall belong to the British, and the eastern bank throughout shall belong to Siam.

This agreement, written both in Siamese and English, shall fix the boundary line between the Kingdom of Siam and the British Province of Tenasserim for ever.

A tabular statement is attached to this agreement, in which the various boundary marks in the valleys and along the mountain ranges are specified, together with their geographical positions.

Within the term of six months from the date of this Agreement, Her Britannic Majesty's Commissioners shall forward two maps, which shall be compared with the present map, now signed and sealed, showing the boundary in a red line. Should the two maps be found correct, the Siamese and British Governments shall ratify the same.

Signed and sealed by the respective Commissioners, at Bangkok, on Saturday, the 15th day of the waxing moon, the year of Rabbit, the 9th of the decade Siamese Civil era 1229, corresponding with the 8th day of February, 1868 of the Christian era.

(L.S.) C. PHYA SRI SURY WONGSE.

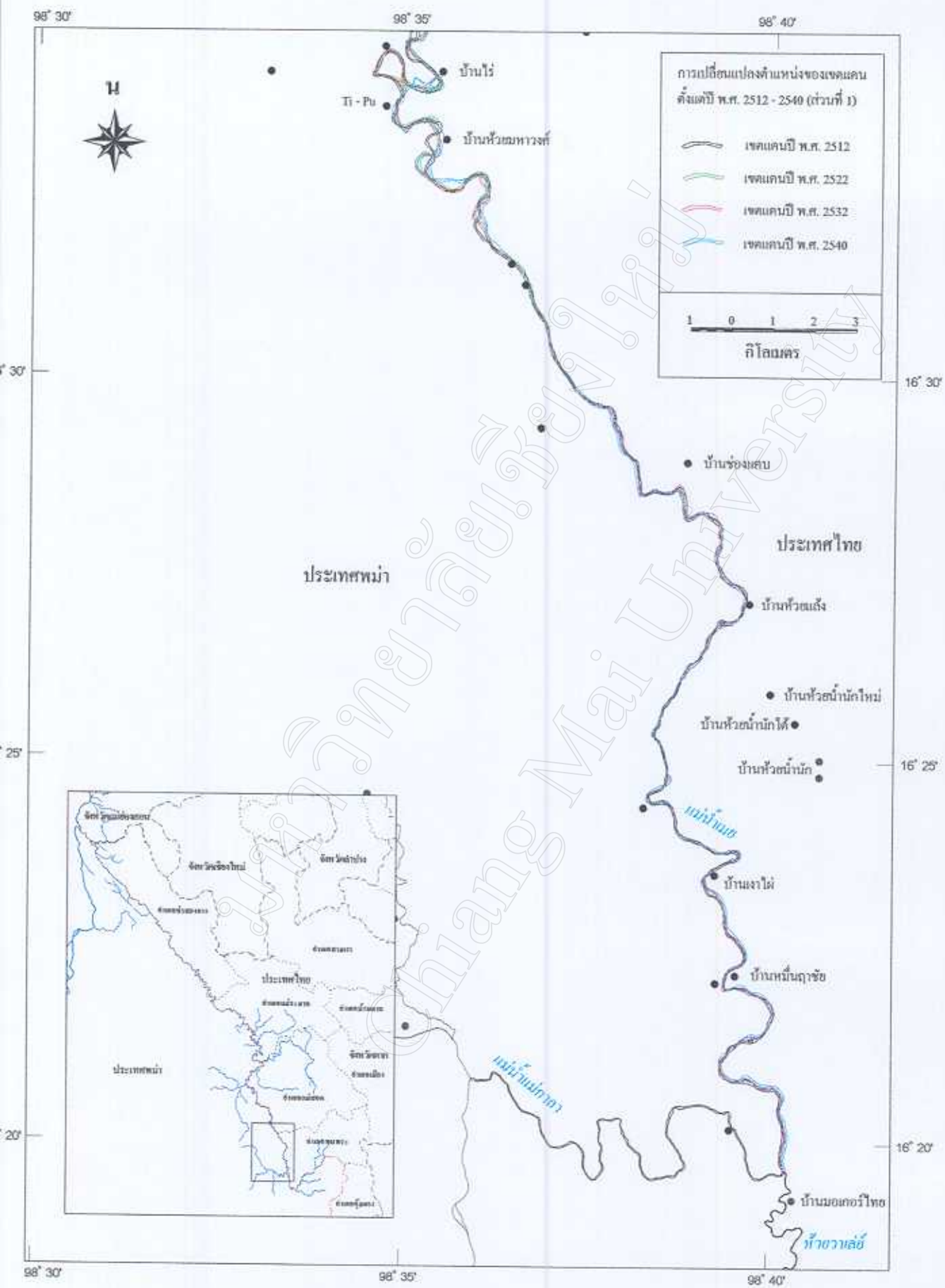
(L.S.) (Signature of the Second Siamese
Plenipotentiary)

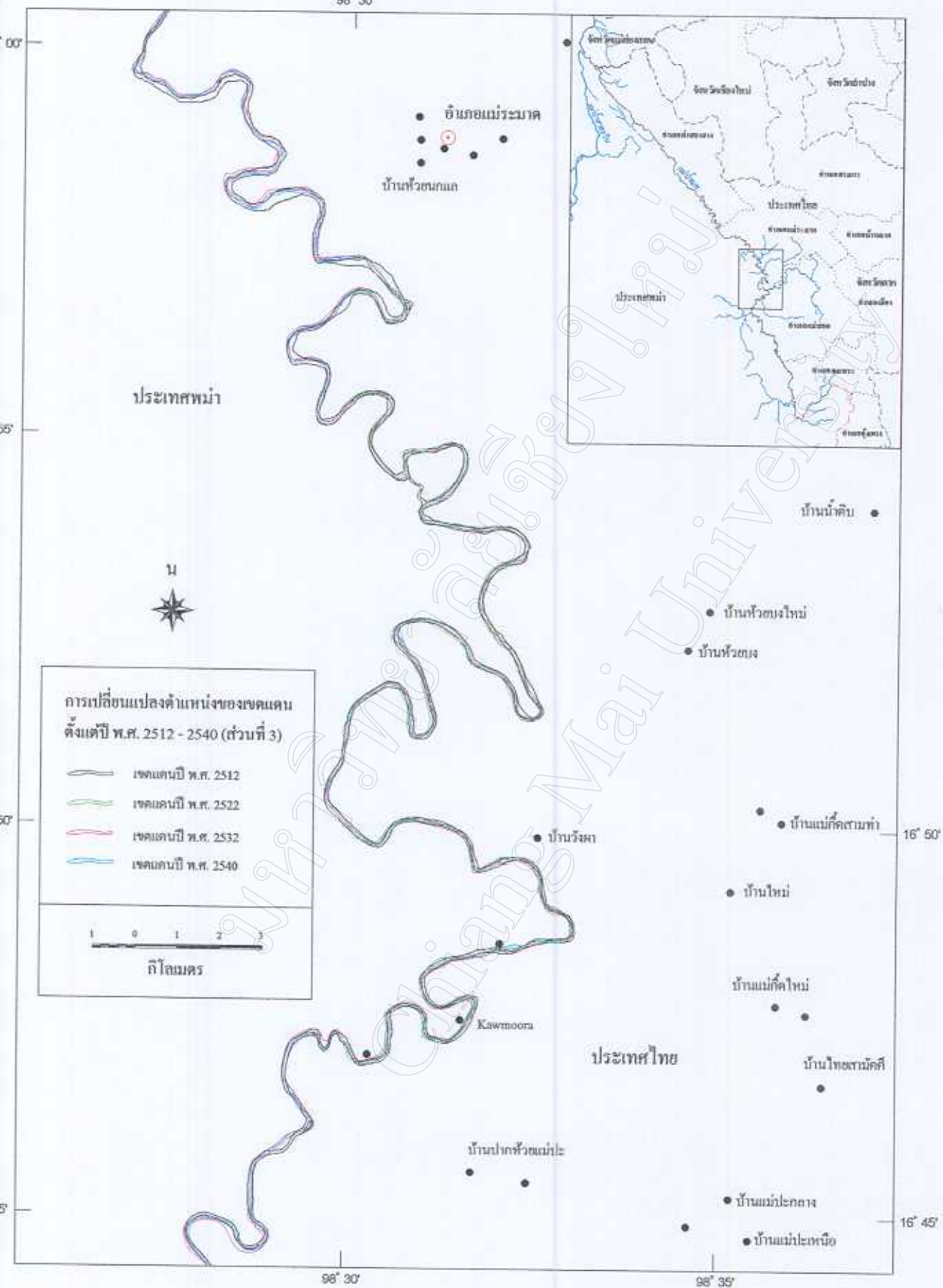
(L.S.) ARTHUR H. BAGGE.

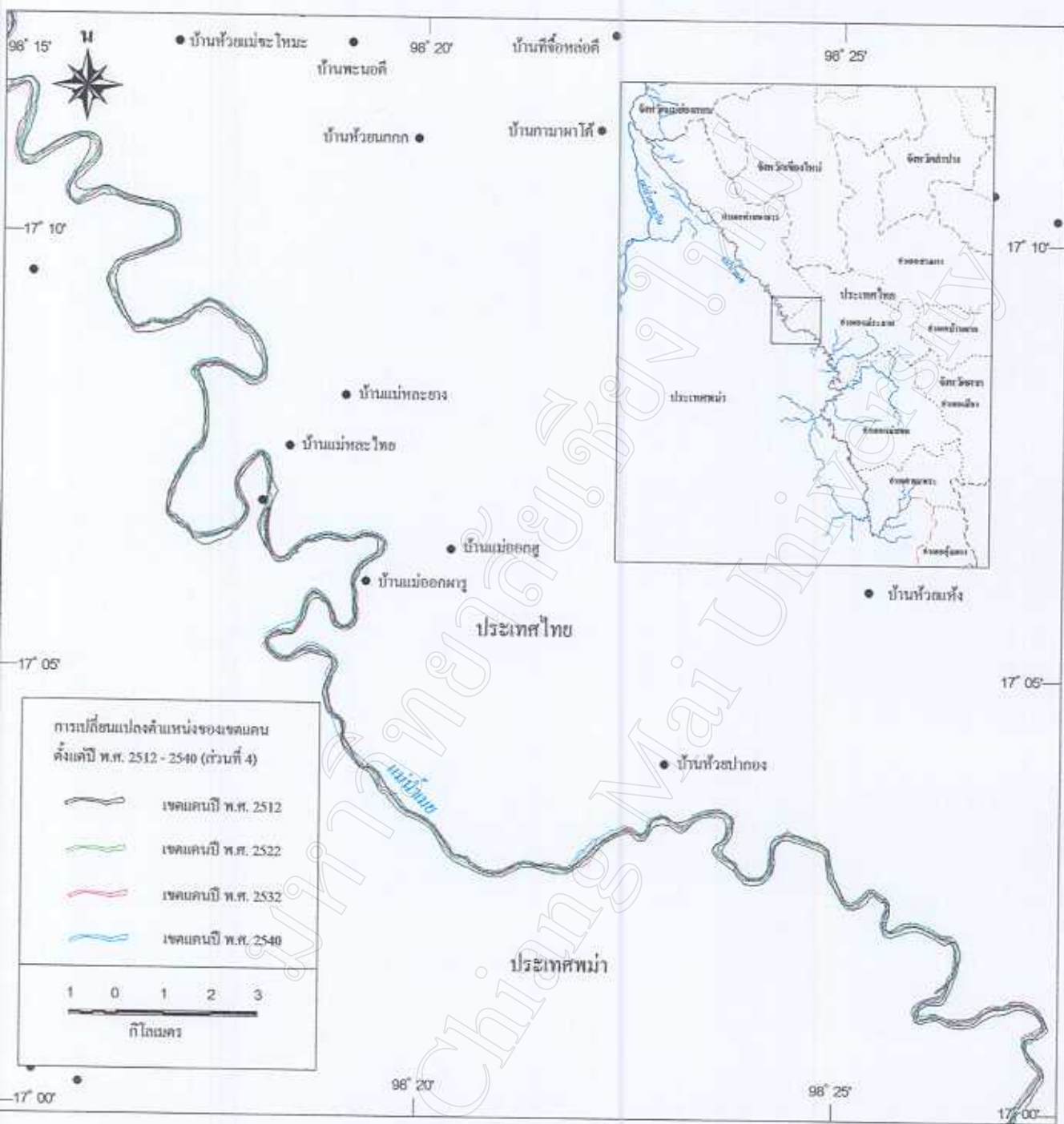
ภาคผนวก ข

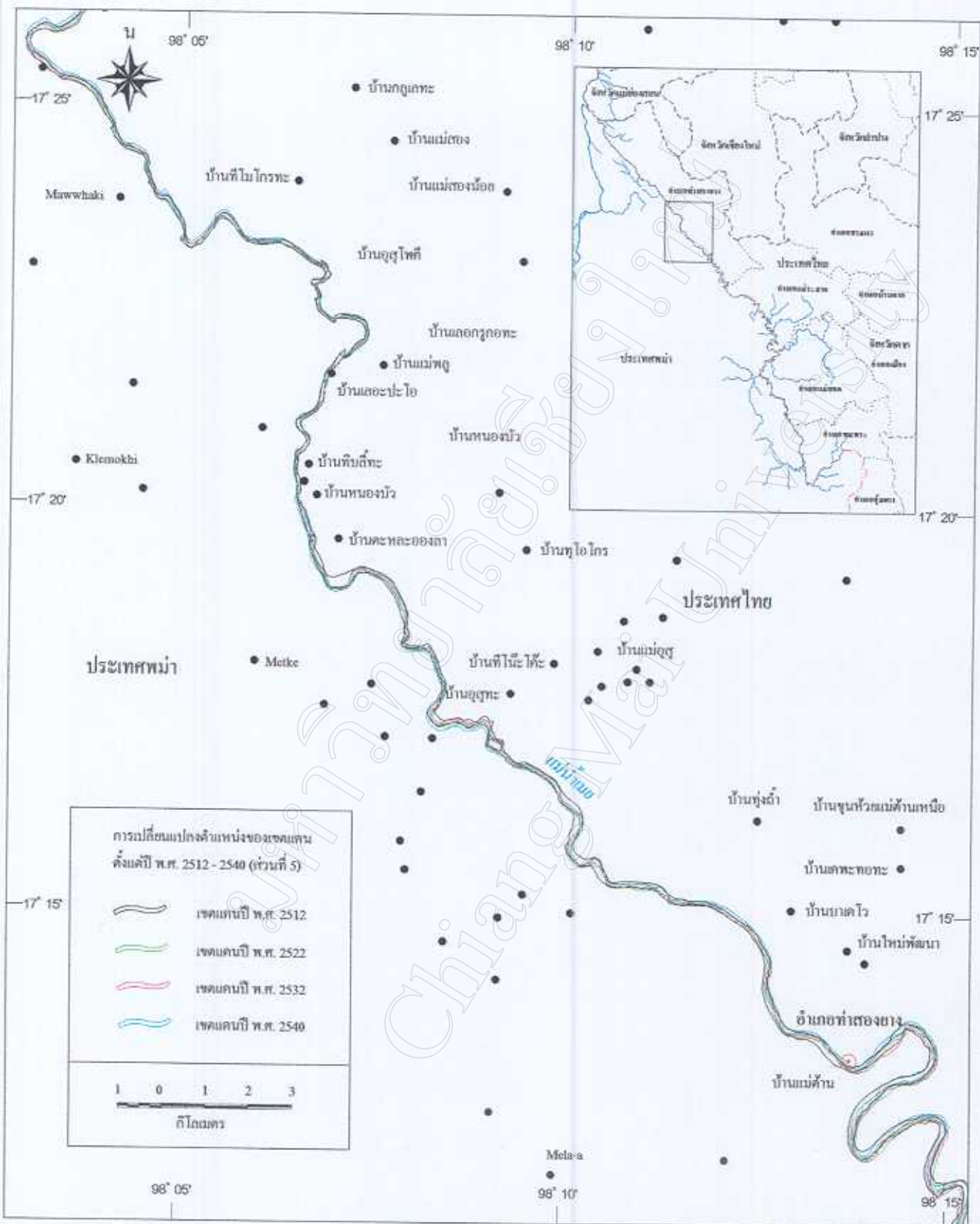
แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของเขตแดนบริเวณแม่น้ำเมย

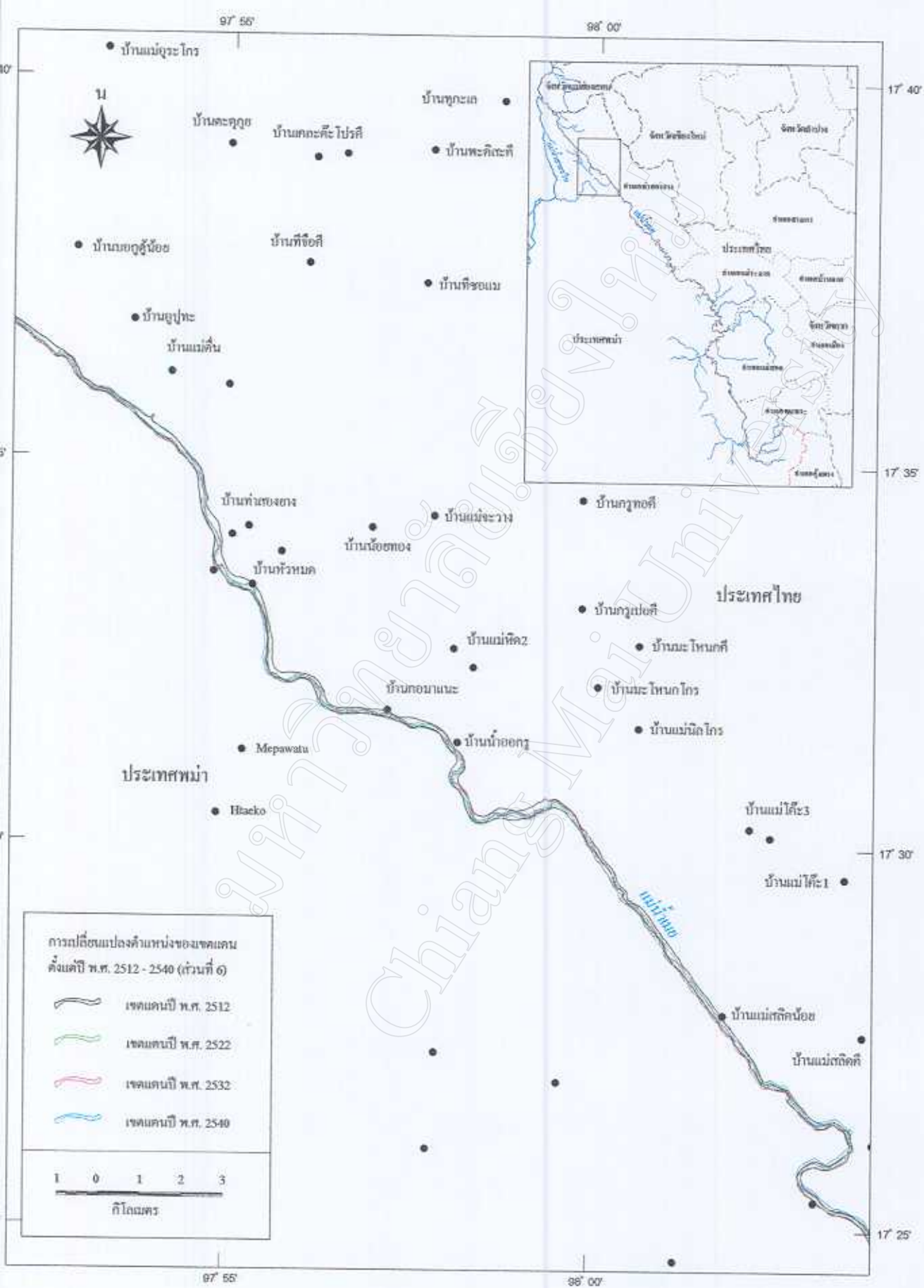
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 – 2540

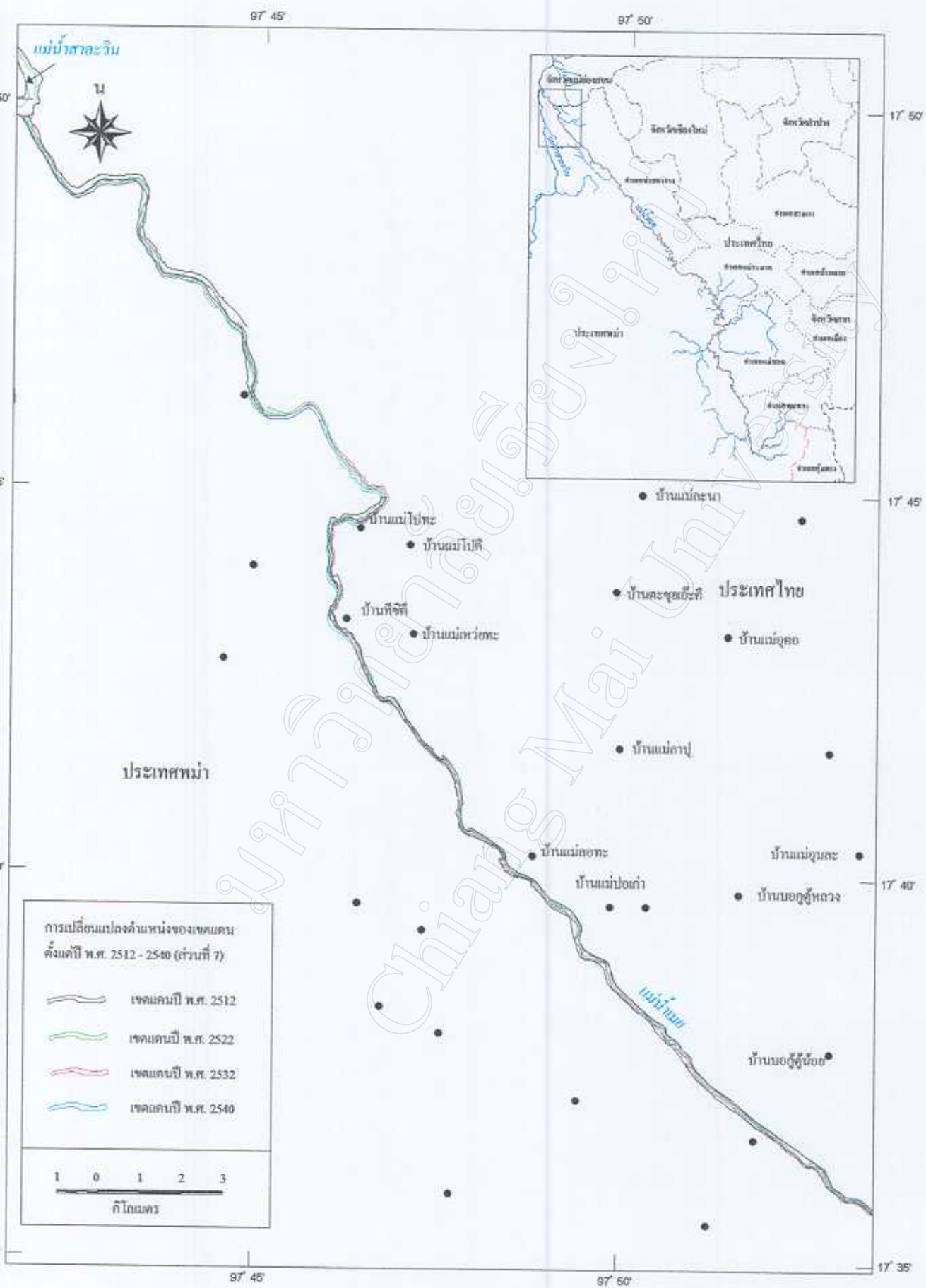












ภาคผนวก ค

ตารางแสดงการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของเขตแดน ที่มีขนาดพื้นที่
มากกว่า 1 เฮกตาร์ จำแนกตามประเภทการเปลี่ยนแปลง
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 – 2540

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
2-1	0.017403	1.740314	16:21:23	98:39:46
2-1	0.011451	1.145099	16:28:43	98:38:9
2-1	0.054607	5.460676	16:29:18	98:37:51
2-1	0.017812	1.781192	16:41:18	98:30:12
2-1	0.028309	2.830870	16:42:41	98:29:50
2-1	0.053757	5.375673	16:42:45	98:29:6
2-1	0.050733	5.073264	16:41:49	98:31:2
2-1	0.077786	7.778555	16:41:44	98:30:28
2-1	0.012920	1.292045	16:42:35	98:28:27
2-1	0.032913	3.291273	16:45:54	98:29:14
2-1	0.017835	1.783547	16:48:25	98:32:12
2-1	0.010224	1.022403	17:32:42	97:55:32
2-1	0.014399	1.439912	17:45:59	97:45:28
2-1	0.024967	2.496709	17:46:4	97:44:55
2-1	0.015699	1.569943	17:43:49	97:45:58
2-1	0.034418	3.441818	17:47:10	97:44:31
2-1	0.013345	1.334467	17:47:40	97:44:5
2-1	0.029374	2.937359	17:48:57	97:42:53
3-1	0.019610	1.960962	16:42:39	98:28:30
3-1	0.010352	1.035198	16:56:41	98:30:44
3-1	0.010168	1.016775	16:23:41	98:39:28

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
3-1	0.029898	2.989813	16:21:22	98:39:47
3-1	0.061742	6.174171	16:25:51	98:38:41
3-1	0.010476	1.047550	16:26:34	98:39:8
3-1	0.039743	3.974271	16:27:13	98:39:38
3-1	0.010370	1.037015	16:23:59	98:38:56
3-1	0.018156	1.815623	16:24:34	98:38:22
3-1	0.108960	10.896021	16:29:7	98:37:56
3-1	0.037541	3.754139	16:28:24	98:38:48
3-1	0.011444	1.144398	16:33:16	98:35:24
3-1	0.010753	1.075263	16:33:27	98:34:48
3-1	0.011592	1.159186	16:37:16	98:34:31
3-1	0.019591	1.959121	16:37:42	98:34:7
3-1	0.023523	2.352278	16:37:48	98:33:48
3-1	0.052488	5.248774	16:38:0	98:32:35
3-1	0.045584	4.558395	16:38:23	98:31:40
3-1	0.038347	3.834702	16:38:41	98:31:7
3-1	0.058056	5.805578	16:39:27	98:31:7
3-1	0.087456	8.745559	16:42:36	98:29:47
3-1	0.084310	8.430997	16:42:45	98:28:55
3-1	0.062196	6.219611	16:41:48	98:31:7
3-1	0.065488	6.548805	16:41:43	98:30:19
3-1	0.036378	3.637786	16:41:20	98:30:10
3-1	0.015369	1.536887	16:44:44	98:28:34
3-1	0.012628	1.262845	16:44:50	98:28:56
3-1	0.022652	2.265243	16:42:38	98:28:26
3-1	0.010991	1.099132	16:43:13	98:28:41
3-1	0.029999	2.999930	16:43:32	98:28:11
3-1	0.076391	7.639094	16:47:17	98:30:37
3-1	0.063875	6.387513	16:45:54	98:29:17

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
3-1	0.014334	1.433370	16:46:23	98:29:26
3-1	0.036420	3.642011	16:49:19	98:32:38
3-1	0.075442	7.544235	16:49:47	98:31:40
3-1	0.042057	4.205719	16:47:31	98:31:42
3-1	0.053294	5.329369	16:48:0	98:31:3
3-1	0.027429	2.742878	16:48:24	98:32:16
3-1	0.060063	6.006285	16:48:40	98:33:4
3-1	0.077359	7.735911	16:51:24	98:30:3
3-1	0.053573	5.357252	16:51:29	98:31:10
3-1	0.030683	3.068337	16:49:56	98:30:8
3-1	0.045595	4.559544	16:50:37	98:29:49
3-1	0.018772	1.877227	16:52:2	98:30:58
3-1	0.019040	1.904040	16:52:31	98:31:20
3-1	0.057533	5.753297	16:51:48	98:32:27
3-1	0.030676	3.067582	16:54:32	98:31:31
3-1	0.024229	2.422894	16:52:25	98:32:5
3-1	0.018376	1.837551	16:52:52	98:31:48
3-1	0.023165	2.316460	16:53:20	98:32:3
3-1	0.018067	1.806747	16:54:1	98:30:58
3-1	0.077038	7.703846	16:56:8	98:29:10
3-1	0.019025	1.902538	16:56:26	98:29:36
3-1	0.083482	8.348239	16:56:42	98:29:54
3-1	0.012884	1.288437	16:54:45	98:30:21
3-1	0.022570	2.257010	16:55:32	98:30:6
3-1	0.023610	2.361012	16:55:14	98:29:46
3-1	0.177904	17.790382	16:58:26	98:28:58
3-1	0.032001	3.200056	16:58:8	98:29:3
3-1	0.176023	17.602294	16:56:55	98:30:32
3-1	0.012323	1.232268	16:57:28	98:29:30

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
3-1	0.065409	6.540883	16:59:15	98:28:33
3-1	0.036823	3.682267	16:59:45	98:27:6
3-1	0.053718	5.371772	17:1:34	98:26:26
3-1	0.027309	2.730888	17:2:18	98:25:38
3-1	0.010948	1.094791	17:2:47	98:23:51
3-1	0.011441	1.144115	17:2:54	98:24:56
3-1	0.011355	1.135486	17:4:46	98:18:53
3-1	0.022751	2.275066	17:5:49	98:18:39
3-1	0.010345	1.034491	17:4:19	98:19:5
3-1	0.019959	1.995869	17:6:16	98:19:22
3-1	0.014455	1.445472	17:7:7	98:18:10
3-1	0.012951	1.295084	17:7:33	98:17:20
3-1	0.044137	4.413748	17:8:23	98:17:17
3-1	0.018115	1.811529	17:11:45	98:14:51
3-1	0.062143	6.214324	17:12:14	98:14:8
3-1	0.058326	5.832625	17:12:56	98:14:27
3-1	0.205358	20.535791	17:17:16	98:9:2
3-1	0.014471	1.447107	17:15:12	98:11:26
3-1	0.043348	4.334831	17:15:22	98:10:46
3-1	0.071102	7.110172	17:15:43	98:10:9
3-1	0.087048	8.704772	17:16:30	98:9:59
3-1	0.069130	6.913020	17:18:3	98:8:21
3-1	0.320285	32.028516	17:19:30	98:6:42
3-1	0.013755	1.375460	17:22:20	98:7:17
3-1	0.021120	2.111981	17:22:53	98:6:52
3-1	0.010645	1.064550	17:21:1	98:6:31
3-1	0.131271	13.127073	17:25:54	98:3:6
3-1	0.021665	2.166493	17:27:8	98:2:19
3-1	0.016053	1.605260	17:27:28	98:2:5

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
3-1	0.314393	31.439303	17:28:56	98:0:55
3-1	1.073748	107.374767	17:32:36	97:55:34
3-1	0.105211	10.521120	17:30:31	97:59:16
3-1	0.021141	2.114053	17:38:2	97:50:37
3-1	0.011471	1.147089	17:38:38	97:49:56
3-1	0.030950	3.094965	17:40:4	97:48:31
3-1	0.016890	1.689032	17:40:29	97:48:9
3-1	0.054878	5.487803	17:41:14	97:47:45
3-1	0.013608	1.360817	17:42:17	97:46:46
3-1	0.060187	6.018741	17:42:49	97:46:24
3-1	0.036664	3.666424	17:39:33	97:49:18
3-1	0.103882	10.388154	17:44:2	97:45:58
3-1	0.050840	5.083989	17:44:59	97:46:38
3-1	0.220397	22.039750	17:45:43	97:45:54
3-1	0.541350	54.134972	17:47:24	97:44:25
3-1	0.404073	40.407302	17:49:16	97:42:1
4-1	0.019610	1.960962	16:42:39	98:28:30
4-1	0.010352	1.035198	16:56:41	98:30:44
1-2	0.059972	5.997231	16:20:3	98:40:14
1-2	0.032233	3.223345	16:20:38	98:40:11
1-2	0.041719	4.171912	17:44:36	97:46:11
1-2	0.013677	1.367741	17:13:26	98:14:14
1-2	0.049625	4.962462	17:2:59	98:22:5
1-2	0.010601	1.060128	16:59:20	98:27:38
1-2	0.013653	1.365280	16:59:37	98:28:18
1-2	0.013824	1.382422	16:52:20	98:30:43
1-2	0.027002	2.700203	16:44:49	98:27:56
1-2	0.025945	2.594521	16:43:54	98:28:9
1-2	0.057752	5.775202	16:42:6	98:30:3

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
1-2	0.018603	1.860301	16:42:48	98:28:27
1-2	0.078526	7.852592	16:41:33	98:31:2
1-2	0.010964	1.096414	16:40:3	98:31:6
1-2	0.026998	2.699801	16:35:34	98:35:11
1-2	0.073710	7.370967	16:34:33	98:35:10
1-2	0.031387	3.138746	16:34:13	98:34:58
1-2	0.328314	32.831362	16:33:57	98:34:45
1-2	0.090479	9.047857	16:33:3	98:35:20
1-2	0.102745	10.274547	16:32:30	98:35:34
1-2	0.082048	8.204766	16:31:57	98:35:59
1-2	0.023080	2.307962	16:23:13	98:39:19
3-2	0.011201	1.120136	16:46:9	98:29:31
3-2	0.146650	14.665023	16:20:20	98:40:9
3-2	0.018773	1.877291	17:49:18	97:41:56
3-2	0.084637	8.463726	17:48:38	97:43:18
3-2	0.074370	7.437047	17:46:29	97:44:49
3-2	0.012337	1.233728	17:40:54	97:47:46
3-2	0.134215	13.421549	17:44:42	97:46:27
3-2	0.012892	1.289183	17:40:29	97:48:1
3-2	0.135980	13.597961	17:39:33	97:49:11
3-2	0.470439	47.043926	17:37:29	97:51:0
3-2	0.044725	4.472533	17:31:4	97:58:11
3-2	0.040123	4.012348	17:35:28	97:53:45
3-2	0.024281	2.428113	17:34:56	97:54:27
3-2	0.016216	1.621569	17:33:18	97:55:11
3-2	0.010853	1.085345	17:32:7	97:55:56
3-2	0.030349	3.034900	17:27:40	98:1:51
3-2	0.040305	4.030464	17:26:54	98:2:33
3-2	0.012073	1.207253	17:30:34	97:58:16

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
3-2	0.078940	7.893996	17:30:22	97:58:50
3-2	0.038391	3.839065	17:30:29	97:59:37
3-2	0.010224	1.022413	17:29:10	98:0:38
3-2	0.053764	5.376430	17:24:27	98:4:9
3-2	0.051405	5.140462	17:23:43	98:4:47
3-2	0.112972	11.297206	17:26:27	98:3:3
3-2	0.178970	17.897041	17:25:13	98:3:36
3-2	0.012423	1.242291	17:21:54	98:7:3
3-2	0.180146	18.014570	17:23:15	98:5:52
3-2	0.058531	5.853059	17:18:43	98:7:51
3-2	0.125954	12.595406	17:14:42	98:12:32
3-2	0.091548	9.154836	17:15:59	98:10:8
3-2	0.059235	5.923499	17:15:27	98:10:29
3-2	0.010519	1.051915	17:15:14	98:11:19
3-2	0.549172	54.917195	17:13:38	98:12:50
3-2	0.397529	39.752946	17:12:14	98:13:46
3-2	0.052861	5.286087	17:10:8	98:16:58
3-2	0.037335	3.733494	17:11:12	98:15:11
3-2	0.031170	3.116984	17:10:57	98:16:3
3-2	0.018028	1.802795	17:10:30	98:15:41
3-2	0.015574	1.557414	17:8:15	98:17:18
3-2	0.011188	1.118753	17:8:57	98:16:46
3-2	0.018513	1.851283	17:7:21	98:18:8
3-2	0.011633	1.163303	17:6:57	98:18:7
3-2	0.011746	1.174620	17:6:34	98:18:7
3-2	0.010718	1.071841	17:6:21	98:18:28
3-2	0.039730	3.972966	17:6:30	98:18:44
3-2	0.021464	2.146356	17:6:28	98:19:31
3-2	0.012986	1.298615	17:6:43	98:17:1

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
3-2	0.026442	2.644167	17:6:33	98:17:34
3-2	0.021573	2.157307	17:5:7	98:18:57
3-2	0.017473	1.747292	17:5:45	98:19:10
3-2	0.065230	6.522986	17:2:57	98:22:7
3-2	0.018917	1.891695	17:3:15	98:22:47
3-2	0.014425	1.442521	17:3:57	98:19:14
3-2	0.030200	3.020040	17:2:56	98:24:16
3-2	0.015049	1.504869	17:2:27	98:25:22
3-2	0.327652	32.765184	16:59:27	98:27:23
3-2	0.013118	1.311762	17:0:1	98:27:9
3-2	0.154344	15.434414	16:57:26	98:29:27
3-2	0.253684	25.368387	16:58:1	98:28:55
3-2	0.139693	13.969280	16:58:44	98:28:52
3-2	0.122500	12.250010	16:56:41	98:30:23
3-2	0.117394	11.739427	16:55:35	98:29:37
3-2	0.038024	3.802397	16:54:28	98:31:27
3-2	0.076672	7.667154	16:53:47	98:31:39
3-2	0.013864	1.386445	16:55:22	98:29:57
3-2	0.023036	2.303590	16:55:20	98:30:29
3-2	0.010138	1.013783	16:54:51	98:31:13
3-2	0.104810	10.480971	16:51:55	98:32:7
3-2	0.063246	6.324581	16:52:20	98:30:40
3-2	0.057538	5.753813	16:51:30	98:30:51
3-2	0.040727	4.072743	16:49:29	98:31:55
3-2	0.082412	8.241220	16:48:18	98:31:23
3-2	0.053081	5.308101	16:50:10	98:29:49
3-2	0.073676	7.367550	16:49:54	98:30:34
3-2	0.066842	6.684160	16:47:9	98:30:4
3-2	0.063429	6.342941	16:47:6	98:29:14

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
3-2	0.010053	1.005277	16:47:43	98:31:28
3-2	0.060169	6.016917	16:47:28	98:31:5
3-2	0.012731	1.273093	16:46:35	98:29:15
3-2	0.044218	4.421758	16:44:39	98:28:57
3-2	0.189572	18.957210	16:44:14	98:28:15
3-2	0.031892	3.189163	16:43:22	98:28:21
3-2	0.078068	7.806822	16:45:19	98:28:45
3-2	0.014774	1.477440	16:46:10	98:29:31
3-2	0.061669	6.166887	16:42:48	98:28:25
3-2	0.010391	1.039088	16:42:38	98:28:41
3-2	0.019195	1.919467	16:42:30	98:29:34
3-2	0.096212	9.621161	16:42:19	98:30:9
3-2	0.050494	5.049371	16:41:32	98:30:5
3-2	0.010936	1.093565	16:43:4	98:28:46
3-2	0.018909	1.890897	16:41:29	98:30:17
3-2	0.090842	9.084174	16:41:32	98:30:52
3-2	0.140888	14.088823	16:40:37	98:31:12
3-2	0.019775	1.977453	16:41:49	98:30:48
3-2	0.023481	2.348073	16:38:38	98:31:36
3-2	0.026738	2.673849	16:37:55	98:32:17
3-2	0.025659	2.565910	16:38:8	98:32:6
3-2	0.034233	3.423253	16:38:49	98:30:53
3-2	0.034340	3.434020	16:36:19	98:34:25
3-2	0.026030	2.602989	16:35:45	98:34:56
3-2	0.053890	5.388994	16:35:34	98:35:10
3-2	0.015816	1.581633	16:35:9	98:35:21
3-2	0.078694	7.869368	16:34:19	98:34:56
3-2	0.140146	14.014589	16:33:53	98:34:42
3-2	0.011722	1.172222	16:36:50	98:34:18

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
3-2	0.010019	1.001894	16:35:54	98:34:45
3-2	0.031376	3.137621	16:33:3	98:35:13
3-2	0.049200	4.919951	16:32:31	98:35:22
3-2	0.048877	4.887719	16:32:2	98:35:55
3-2	0.012244	1.224443	16:29:47	98:37:21
3-2	0.020559	2.055862	16:31:35	98:36:15
3-2	0.020882	2.088202	16:30:44	98:36:50
3-2	0.018283	1.828259	16:28:29	98:38:19
3-2	0.063978	6.397845	16:27:53	98:39:17
3-2	0.026342	2.634227	16:24:13	98:38:42
3-2	0.030179	3.017903	16:23:49	98:39:15
3-2	0.076600	7.660032	16:22:51	98:39:24
3-2	0.017133	1.713338	16:21:48	98:40:1
3-2	0.011485	1.148514	16:22:9	98:39:23
4-2	0.011201	1.120136	16:46:9	98:29:31
2-3	0.011877	1.187708	16:41:39	98:30:22
1-3	0.018892	1.889193	16:41:20	98:31:15
1-3	0.014508	1.450821	16:40:40	98:31:13
1-3	0.031020	3.102006	16:34:40	98:35:16
2-3	0.125405	12.540526	16:34:55	98:35:15
2-3	0.025913	2.591344	16:33:50	98:35:20
2-3	0.053816	5.381617	16:33:48	98:35:6
1-3	0.015737	1.573656	16:32:55	98:35:23
1-3	0.010447	1.044670	16:32:41	98:35:15
2-3	0.084036	8.403599	16:32:45	98:35:12
4-3	0.046613	4.661305	17:17:3	98:9:6
1-3	0.078006	7.800594	17:44:40	97:46:29
1-3	0.017234	1.723360	17:43:28	97:46:3
1-3	0.036257	3.625713	17:36:56	97:51:47

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
1-3	0.017004	1.700447	17:35:51	97:53:19
1-3	0.016391	1.639068	17:35:38	97:53:39
1-3	0.011368	1.136778	17:35:2	97:54:25
1-3	0.101540	10.154018	17:25:20	98:3:20
1-3	0.019864	1.986353	17:24:48	98:4:0
1-3	0.010277	1.027708	17:24:31	98:4:7
1-3	0.031690	3.168993	17:24:22	98:4:25
1-3	0.035792	3.579207	17:26:55	98:2:39
1-3	0.014264	1.426359	17:26:40	98:2:54
1-3	0.043356	4.335587	17:26:25	98:3:29
1-3	0.012087	1.208736	17:21:57	98:7:14
1-3	0.036477	3.647728	17:23:44	98:4:49
1-3	0.140278	14.027753	17:23:18	98:5:0
1-3	0.010992	1.099230	17:21:34	98:6:51
1-3	0.024470	2.447007	17:17:37	98:8:24
1-3	0.017403	1.740270	17:16:0	98:10:14
1-3	0.011401	1.140142	17:15:31	98:10:33
1-3	0.116338	11.633849	17:14:46	98:12:33
1-3	0.030431	3.043128	17:14:1	98:12:43
1-3	0.072068	7.206790	17:13:22	98:13:31
1-3	0.042575	4.257547	17:13:21	98:14:7
1-3	0.054879	5.487873	17:13:27	98:14:50
1-3	0.064475	6.447491	17:12:23	98:15:2
1-3	0.046466	4.646589	17:11:7	98:15:11
1-3	0.045576	4.557576	17:10:55	98:16:4
1-3	0.021222	2.122209	17:10:31	98:15:44
1-3	0.070141	7.014135	17:10:14	98:16:57
1-3	0.032406	3.240559	17:8:7	98:17:23
1-3	0.019810	1.981044	17:9:48	98:16:45

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
1-3	0.045451	4.545092	17:9:21	98:16:16
1-3	0.013811	1.381093	17:8:58	98:16:48
1-3	0.033044	3.304422	17:8:59	98:17:47
1-3	0.010757	1.075704	17:6:29	98:18:9
1-3	0.057411	5.741070	17:6:28	98:18:32
1-3	0.021148	2.114761	17:6:37	98:17:41
1-3	0.019981	1.998078	17:7:22	98:17:51
1-3	0.014963	1.496337	17:5:14	98:18:13
1-3	0.087254	8.725435	17:5:11	98:18:29
1-3	0.012994	1.299431	17:5:58	98:19:11
1-3	0.010775	1.077515	17:2:46	98:20:43
1-3	0.095130	9.513012	17:3:1	98:22:3
1-3	0.017531	1.753059	17:3:17	98:22:46
1-3	0.038801	3.880119	17:3:57	98:19:18
1-3	0.025856	2.585564	17:3:44	98:19:34
1-3	0.011606	1.160571	17:3:24	98:19:53
1-3	0.033611	3.361116	17:2:57	98:24:14
1-3	0.012152	1.215204	17:2:30	98:25:20
1-3	0.012785	1.278472	17:0:3	98:27:12
1-3	0.094136	9.413616	16:59:28	98:27:28
1-3	0.016621	1.662056	17:1:10	98:27:29
1-3	0.013937	1.393701	16:58:3	98:28:50
1-3	0.010442	1.044233	16:58:5	98:29:28
1-3	0.044835	4.483492	16:59:36	98:28:13
1-3	0.014064	1.406422	16:55:55	98:29:39
1-3	0.040440	4.043957	16:57:17	98:29:32
1-3	0.018314	1.831365	16:54:42	98:30:42
1-3	0.018165	1.816507	16:55:27	98:29:36
1-3	0.037701	3.770054	16:52:23	98:30:43

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
1-3	0.016512	1.651180	16:49:54	98:30:32
1-3	0.023286	2.328606	16:49:32	98:31:59
1-3	0.017474	1.747427	16:48:57	98:32:47
1-3	0.025181	2.518129	16:48:21	98:31:49
1-3	0.010782	1.078242	16:47:45	98:31:27
1-3	0.045349	4.534896	16:47:27	98:31:3
1-3	0.035470	3.546978	16:44:38	98:28:59
1-3	0.139454	13.945364	16:44:14	98:28:18
1-3	0.012723	1.272291	16:47:12	98:29:49
1-3	0.017654	1.765442	16:47:13	98:29:22
1-3	0.025675	2.567465	16:46:50	98:29:13
1-3	0.038532	3.853199	16:45:20	98:28:48
1-3	0.024026	2.402601	16:42:30	98:29:36
1-3	0.083932	8.393161	16:42:17	98:30:9
1-3	0.014419	1.441851	16:43:23	98:28:23
1-3	0.015665	1.566531	16:43:4	98:28:49
1-3	0.047198	4.719816	16:42:49	98:28:29
1-3	0.043398	4.339802	16:41:26	98:31:12
1-3	0.085558	8.555839	16:40:32	98:31:18
1-3	0.038368	3.836805	16:41:30	98:30:7
1-3	0.024211	2.421124	16:38:48	98:30:55
1-3	0.011558	1.155790	16:38:40	98:31:38
1-3	0.020812	2.081220	16:37:55	98:32:20
1-3	0.065923	6.592284	16:35:37	98:35:14
1-3	0.023810	2.381006	16:35:3	98:35:23
1-3	0.069409	6.940880	16:34:34	98:35:16
1-3	0.060950	6.095002	16:34:1	98:35:17
1-3	0.012660	1.265962	16:36:11	98:34:29
1-3	0.017703	1.770264	16:35:48	98:34:57

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
1-3	0.149904	14.990449	16:31:57	98:36:3
1-3	0.060403	6.040290	16:30:22	98:36:58
1-3	0.027338	2.733780	16:33:39	98:34:54
1-3	0.011587	1.158658	16:33:21	98:35:9
1-3	0.051221	5.122122	16:33:2	98:35:26
1-3	0.060225	6.022523	16:32:38	98:35:17
1-3	0.021885	2.188508	16:28:30	98:38:19
1-3	0.102129	10.212891	16:22:51	98:39:26
1-3	0.053450	5.344990	16:22:5	98:39:24
1-3	0.032985	3.298522	16:23:49	98:39:35
1-3	0.019560	1.956038	16:24:46	98:38:37
1-3	0.016089	1.608947	16:24:26	98:38:37
1-3	0.175773	17.577312	16:20:21	98:40:12
1-3	0.015398	1.539824	16:21:15	98:39:32
2-3	0.123384	12.338423	17:48:56	97:42:10
2-3	0.218029	21.802881	17:47:27	97:44:15
2-3	0.014267	1.426679	17:48:13	97:43:17
2-3	0.267569	26.756853	17:45:34	97:45:57
2-3	0.056197	5.619686	17:44:4	97:45:56
2-3	0.025647	2.564680	17:33:36	97:54:49
2-3	0.137064	13.706437	17:32:38	97:55:31
2-3	0.021328	2.132783	17:29:52	98:0:5
2-3	0.053237	5.323677	17:29:26	98:0:26
2-3	0.096330	9.632999	17:25:56	98:3:3
2-3	0.047379	4.737864	17:18:13	98:8:4
2-3	0.130049	13.004873	17:17:17	98:8:37
2-3	0.028232	2.823222	17:5:50	98:18:37
2-3	0.011472	1.147159	16:59:43	98:27:2
2-3	0.021184	2.118370	16:59:17	98:28:29

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
2-3	0.010610	1.061020	16:58:17	98:28:22
2-3	0.043823	4.382310	16:49:14	98:32:37
2-3	0.035799	3.579858	16:48:27	98:32:13
2-3	0.032481	3.248085	16:47:19	98:30:34
2-3	0.044811	4.481141	16:45:56	98:29:12
2-3	0.041079	4.107931	16:42:44	98:29:9
2-3	0.047416	4.741639	16:42:34	98:29:48
2-3	0.012718	1.271774	16:43:30	98:28:12
2-3	0.022179	2.217880	16:42:36	98:28:25
2-3	0.030698	3.069799	16:41:18	98:30:15
2-3	0.033802	3.380180	16:41:41	98:30:29
2-3	0.014168	1.416785	16:41:47	98:30:59
2-3	0.012287	1.228730	16:39:9	98:31:4
2-3	0.022341	2.234087	16:38:18	98:31:42
2-3	0.013522	1.352153	16:38:2	98:32:42
2-3	0.010685	1.068494	16:38:4	98:33:0
2-3	0.010799	1.079904	16:33:28	98:34:47
2-3	0.023265	2.326463	16:33:16	98:35:19
2-3	0.104334	10.433414	16:29:4	98:37:55
2-3	0.019816	1.981576	16:28:22	98:38:47
2-3	0.029554	2.955438	16:27:7	98:39:37
2-3	0.034752	3.475163	16:25:59	98:38:44
2-3	0.014158	1.415767	16:25:26	98:38:26
2-3	0.032612	3.261247	16:24:34	98:38:20
2-3	0.011966	1.196616	16:23:42	98:39:25
2-3	0.025811	2.581127	16:21:25	98:39:47
2-3	0.015232	1.523153	16:21:7	98:39:23
2-3	0.040130	4.012999	16:33:50	98:35:3
2-3	0.038399	3.839910	16:34:54	98:35:10

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
2-3	0.016769	1.676935	16:32:35	98:35:51
2-3	0.034183	3.418329	16:32:46	98:35:5
2-3	0.030014	3.001406	16:39:50	98:31:5
2-3	0.017126	1.712631	16:46:22	98:29:24
2-3	0.034931	3.493058	16:47:52	98:31:2
2-3	0.019026	1.902552	16:48:32	98:32:29
2-3	0.015055	1.505513	16:48:41	98:33:2
2-3	0.050406	5.040622	16:47:32	98:31:39
2-3	0.028368	2.836771	16:49:40	98:31:40
2-3	0.029183	2.918258	16:51:43	98:31:2
2-3	0.024122	2.412167	16:52:37	98:30:43
2-3	0.027989	2.798910	16:53:17	98:31:55
2-3	0.012361	1.236079	16:52:26	98:32:0
2-3	0.024940	2.494000	16:56:24	98:29:28
2-3	0.011293	1.129290	16:56:46	98:29:53
2-3	0.014894	1.489418	16:55:31	98:30:11
2-3	0.017148	1.714797	16:56:54	98:30:29
2-3	0.061356	6.135584	17:1:32	98:26:22
2-3	0.018613	1.861328	17:2:15	98:25:35
2-3	0.015412	1.541154	17:2:32	98:25:2
2-3	0.026997	2.699711	17:2:45	98:21:34
2-3	0.028523	2.852313	17:2:49	98:23:47
2-3	0.011016	1.101648	17:3:13	98:23:42
2-3	0.063389	6.338911	17:5:29	98:18:21
2-3	0.018662	1.866215	17:2:49	98:20:34
2-3	0.016793	1.679275	17:3:2	98:20:17
2-3	0.010052	1.005234	17:3:31	98:19:42
2-3	0.067437	6.743721	17:4:30	98:18:56
2-3	0.010177	1.017749	17:4:54	98:18:53

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
2-3	0.015083	1.508327	17:6:13	98:19:15
2-3	0.029288	2.928782	17:8:26	98:17:44
2-3	0.016973	1.697337	17:13:1	98:14:25
2-3	0.027143	2.714340	17:16:43	98:9:38
2-3	0.016047	1.604692	17:17:1	98:9:1
2-3	0.010391	1.039067	17:15:18	98:11:8
2-3	0.020239	2.023890	17:15:38	98:10:8
2-3	0.016488	1.648783	17:17:55	98:8:21
2-3	0.010115	1.011508	17:19:8	98:7:30
2-3	0.130819	13.081864	17:19:48	98:6:34
2-3	0.022514	2.251357	17:21:11	98:6:40
2-3	0.012749	1.274858	17:21:39	98:6:50
2-3	0.015433	1.543271	17:29:0	98:0:48
2-3	0.010931	1.093085	17:30:21	97:58:21
2-3	0.018088	1.808794	17:31:48	97:56:17
2-3	0.013162	1.316244	17:42:36	97:46:27
2-3	0.064376	6.437597	17:43:10	97:46:3
2-3	0.037766	3.776648	17:41:32	97:47:26
2-4	0.011877	1.187708	16:41:39	98:30:22
1-4	0.018892	1.889193	16:41:20	98:31:15
3-4	0.016215	1.621456	16:41:18	98:31:13
1-4	0.014508	1.450821	16:40:40	98:31:13
1-4	0.031020	3.102006	16:34:40	98:35:16
2-4	0.125405	12.540526	16:34:55	98:35:15
3-4	0.010902	1.090191	16:34:58	98:35:20
3-4	0.013264	1.326407	16:34:45	98:35:15
2-4	0.025913	2.591344	16:33:50	98:35:20
2-4	0.053816	5.381617	16:33:48	98:35:6
1-4	0.015737	1.573656	16:32:55	98:35:23

ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	เนื้อที่ (ตร.กม.)	เนื้อที่ (เฮกตาร์)	ละติจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)	ลองจิจูด (องศา:ลิปดา:ฟิลิปดา)
1-4	0.010447	1.044670	16:32:41	98:35:15
2-4	0.084036	8.403599	16:32:45	98:35:12
3-4	0.015326	1.532583	16:32:45	98:35:14
3-4	0.046613	4.661305	17:17:3	98:9:6
3-4	0.010599	1.059935	17:17:1	98:9:6
3-4	0.013072	1.307232	16:49:34	98:32:7

หมายเหตุ : รหัสของลักษณะการเปลี่ยนแปลง

- | | |
|---|---|
| (1) พื้นที่ฝั่งไทยเปลี่ยนเป็นพื้นที่ฝั่งพม่า (รหัส 1-2) | (8) แม่น้ำเปลี่ยนเป็นพื้นที่ฝั่งพม่า (รหัส 3-2) |
| (2) พื้นที่ฝั่งไทยเปลี่ยนเป็นแม่น้ำ (รหัส 1-3) | (9) แม่น้ำเปลี่ยนเป็นเกาะ (รหัส 3-4) |
| (3) พื้นที่ฝั่งไทยเปลี่ยนเป็นเกาะ (รหัส 1-4) | (10) แม่น้ำที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง (รหัส 3-3) |
| (4) พื้นที่ฝั่งพม่าเปลี่ยนเป็นพื้นที่ฝั่งไทย (รหัส 2-1) | (11) เกาะเปลี่ยนเป็นฝั่งไทย (รหัส 4-1) |
| (5) พื้นที่ฝั่งพม่าเปลี่ยนเป็นแม่น้ำ (รหัส 2-3) | (12) เกาะเปลี่ยนเป็นฝั่งพม่า (รหัส 4-2) |
| (6) พื้นที่ฝั่งพม่าเปลี่ยนเป็นเกาะ (รหัส 2-4) | (13) เกาะเปลี่ยนเป็นแม่น้ำ (รหัส 4-3) |
| (7) แม่น้ำเปลี่ยนเป็นพื้นที่ฝั่งไทย (รหัส 3-1) | (14) เกาะที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง (รหัส 4-4) |

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	ร้อยเอก อรรถวุฒิ เกียรติวัฒน์
วัน เดือน ปี เกิด	5 กรกฎาคม 2515
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2530 มัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย พ.ศ. 2532 โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 31 พ.ศ. 2538 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนที่) โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า หลักสูตรเวสปอยท์ รุ่นที่ 42
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2538 - 2542 ประจำแผนกวิเคราะห์ภูมิประเทศ กองภูมิศาสตร์ กรมแผนที่ทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด พ.ศ. 2542 - ปัจจุบัน ประจำแผนกกรรมวิธีข้อมูลทางแผนที่ ศูนย์ข้อมูลทางแผนที่ กรมแผนที่ทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด
การอบรม	พ.ศ. 2538 Special Cartographer Course, School of Military Survey, Latchford Barracks, Bonegilla, Australia พ.ศ. 2540 Terrain Analysis Workshop, Intergraph Corp., Ottawa, Canada
ทุนการศึกษา	ทุนชาชาคาว่า กองทุนชาชาคาว่า แห่งประเทศญี่ปุ่น พ.ศ. 2541 - 2542
ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	“การประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลแผนที่ในงานวิเคราะห์ภูมิประเทศทางทหาร” ฐานข้อมูลภูมิศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540. “การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการหาพื้นที่เหมาะสมใน การปลูกข้าว” การประชุมวิชาการนานาชาติ แนวโน้มและทิศทางการ ศึกษาวิจัยทางภูมิศาสตร์ในทศวรรษหน้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542.