

บทที่ 6

ผลการศึกษา

6.1 การเปรียบเทียบความสอดคล้องของการคำนวณดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งแบบต่างๆ

กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง

จากการคำนวณดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งด้วยวิธีการต่างๆ ทั้ง 5 วิธี คือ วิธี Average, วิธี Decile Range, วิธี Standardize Precipitation Index (SPI), วิธี Generalized Monsoon Index (GMI) และวิธี Average Seasonal Change Index (ASCI) โดยใช้ปริมาณน้ำฝนเป็นตัวแปรเพียงตัวเดียวในการคำนวณ แล้วนำมาเปรียบเทียบความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้ง ซึ่งเป็นข้อเท็จจริงภาคสนาม เพื่อพิจารณาว่าดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งแบบต่างๆ ซึ่งคำนวณด้วยปริมาณน้ำฝนรายปี และรายฤดูกาล ที่ต่างกัน ให้ผลเป็นอย่างไร

6.1.1 วิธี Average

จากการคำนวณดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งด้วย วิธี Average แล้วนำมาเปรียบเทียบความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ พบว่า

(1) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายปี ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 19.7%, 92.9%, 15.1%, 22.4%, 35.7% และ 37.1% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 37.2%

(2) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนเมษายน ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 20.8%, 72.1%, 5.6%, 26.5%, 34.8% และ 39.6% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 33.2%

(3) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 17.4%, 78.4%, 8.5%, 21.2%, 38.7% และ 34.6% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 33.1%

(4) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนพฤศจิกายน ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้ง ที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 17.4%, 78.4%, 7.5%, 21.2%, 38.0% และ 31.4% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 32.3%

จากผลการศึกษาด้วย วิธี Average พบว่า ข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่มีความเหมาะสมมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ ปริมาณน้ำฝนรายปี

6.1.2 วิธี Decile range

จากการคำนวณดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งด้วย วิธี Decile range แล้วนำมาเปรียบเทียบความ สอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ พบว่า

(1) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายปี ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 20.5%, 100.0%, 7.8%, 21.4%, 34.3% และ 26.8% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 35.1%

(2) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนเมษายน ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้ง ที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 21.9%, 27.6%, 4.1%, 22.0%, 34.7% และ 20.9% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 21.9%

(3) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้ง ที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 25.9%, 73.7%, 5.3%, 21.3%, 28.5% และ 11.4% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 27.7%

(4) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนพฤศจิกายน ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้ง ที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 28.6%, 68.8%, 3.9%, 21.3%, 28.7% และ 15.5% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 27.8%

จากผลการศึกษาด้วย วิธี Decile range พบว่า ข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่มีความเหมาะสมมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ ปริมาณน้ำฝนรายปี

6.1.3 วิธี Standardize Precipitation Index (SPI)

จากการคำนวณดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งด้วย วิธี Standardize Precipitation Index (SPI) แล้วนำมาเปรียบเทียบความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ พบว่า

(1) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายปี ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 21.2%, 91.2%, 8.9%, 21.3%, 34.6% และ 24.9% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 33.7%

(2) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนเมษายน ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 21.7%, 31.3%, 2.3%, 21.5%, 35.1% และ 23.4% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 22.6%

(3) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 21.2%, 72.9%, 3.8%, 21.3%, 31.5% และ 18.0% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 28.1%

(4) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนพฤศจิกายน ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 21.9%, 70.5%, 3.6%, 21.2%, 32.4% และ 18.2% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 28.0%

จากผลการศึกษาดังกล่าว วิธี Standardize Precipitation Index (SPI) พบว่า ข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่มีความเหมาะสมมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ ปริมาณน้ำฝนรายปี

6.1.4 วิธี Generalized Monsoon Index (GMI)

จากการคำนวณดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งด้วย วิธี Generalized Monsoon Index (GMI) แล้วนำมาเปรียบเทียบความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ พบว่า

ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกันยายน ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 51.3%, 69.5%, 48.5%, 21.0%, 34.8% และ 16.9% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 40.3%

6.1.5 วิธี Average Seasonal Change Index (ASCI)

จากการคำนวณดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งด้วย วิธี Average Seasonal Change Index (ASCI) แล้วนำมาเปรียบเทียบความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ พบว่า

(1) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 65.8%, 32.3%, 59.1%, 75.9%, 62.9% และ 83.2% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 63.2%

(2) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนพฤศจิกายน ในปี พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 มีความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง 62.8%, 37.1%, 36.7%, 73.1%, 55.6% และ 81.4% ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 57.8%

จากผลการศึกษาดังกล่าว วิธี Average Seasonal Change Index (ASCI) พบว่า ข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่มีความเหมาะสมมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ ปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม

6.2 ดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งที่มีความเหมาะสมมากที่สุด

จากการคำนวณดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งด้วยวิธีการต่างๆ ทั้ง 5 วิธี คือ วิธี Average, วิธี Decile Range, วิธี Standardize Precipitation Index (SPI), วิธี Generalized Monsoon Index (GMI) และวิธี Average Seasonal Change Index (ASCI) โดยใช้ปริมาณน้ำฝนเป็นตัวแปรเพียงตัวเดียวในการคำนวณ แล้วนำมาเปรียบเทียบความสอดคล้องในเชิงพื้นที่ กับรายงานภัยแล้งซึ่งเป็นข้อเท็จจริงภาคสนาม เพื่อหาดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งที่มีความเหมาะสมมากที่สุด พบว่า

ในปี พ.ศ.2540 ดัชนีบ่งชี้ภัยแล้ง และข้อมูลปริมาณน้ำฝน ที่มีความถูกต้องมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ วิธี Average Seasonal Change Index (ASCI) โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม มีความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ 65.8%

ในปี พ.ศ.2541 ดัชนีบ่งชี้ภัยแล้ง และข้อมูลปริมาณน้ำฝน ที่มีความถูกต้องมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ วิธี Decile range โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนปี มีความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ 100.0%

ในปี พ.ศ.2542 ดัชนีบ่งชี้ภัยแล้ง และข้อมูลปริมาณน้ำฝน ที่มีความถูกต้องมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ วิธี Average Seasonal Change Index (ASCI) โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม มีความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ 59.1%

ในปี พ.ศ.2545 ดัชนีบ่งชี้ภัยแล้ง และข้อมูลปริมาณน้ำฝน ที่มีความถูกต้องมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ วิธี Average Seasonal Change Index (ASCI) โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม มีความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ 75.9%

ในปี พ.ศ.2546 ดัชนีบ่งชี้ภัยแล้ง และข้อมูลปริมาณน้ำฝน ที่มีความถูกต้องมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ วิธี Average Seasonal Change Index (ASCI) โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม มีความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ 62.9%

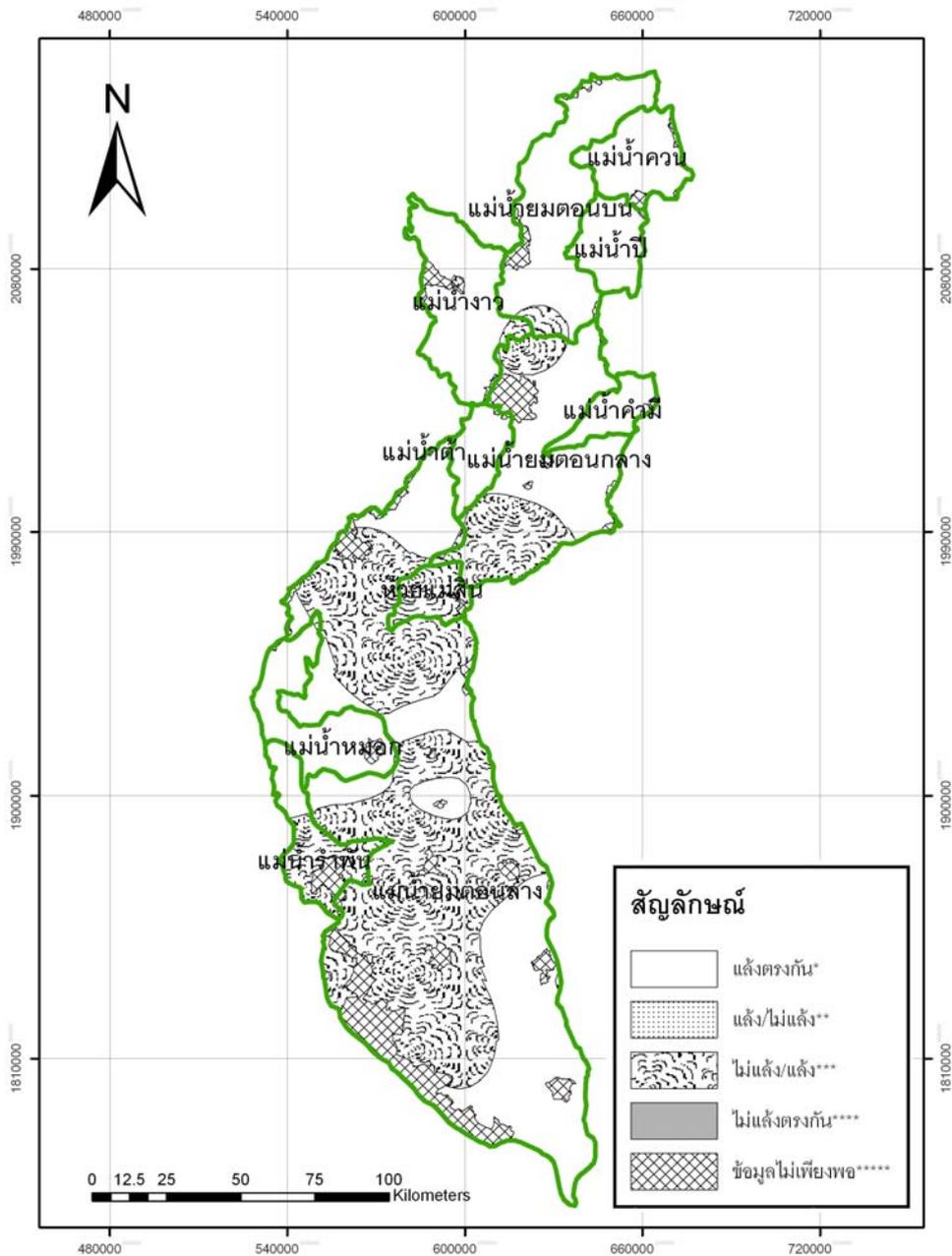
ในปี พ.ศ.2548 ดัชนีบ่งชี้ภัยแล้ง และข้อมูลปริมาณน้ำฝน ที่มีความถูกต้องมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ วิธี Average Seasonal Change Index (ASCI) โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม มีความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง ในเชิงพื้นที่ 83.2%

จากการประเมินภัยแล้งด้วยดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งแบบต่างๆ ด้วยข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายปี และรายฤดูกาลต่างๆ พบว่า ในช่วง 6 ปี ที่ประเมินภัยแล้ง คือ พ.ศ.2540, 2541, 2542, 2545, 2546 และ 2548 นั้น ดัชนีบ่งชี้ภัยแล้ง ที่ใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนนำมาคำนวณ ซึ่งให้ความถูกต้องมากที่สุดในการศึกษานี้ คือ วิธี Average Seasonal Change Index (ASCI) โดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม มีความสอดคล้องกับรายงานภัยแล้งของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในเชิงพื้นที่ ถึง 5 ปี อีกทั้งโดยเฉลี่ยในรอบ 6 ปี ที่ศึกษาพบว่า วิธี ASCI มีค่าเฉลี่ยความถูกต้อง 63.2% ซึ่งมากกว่าวิธีการอื่นๆ เช่นกัน

ตารางที่ 6.1 การเปรียบเทียบความสอดคล้องของการคำนวณด้วยดัชนีบ่งชี้ภัยแล้งแบบต่างๆ
กับรายงานภัยแล้งของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

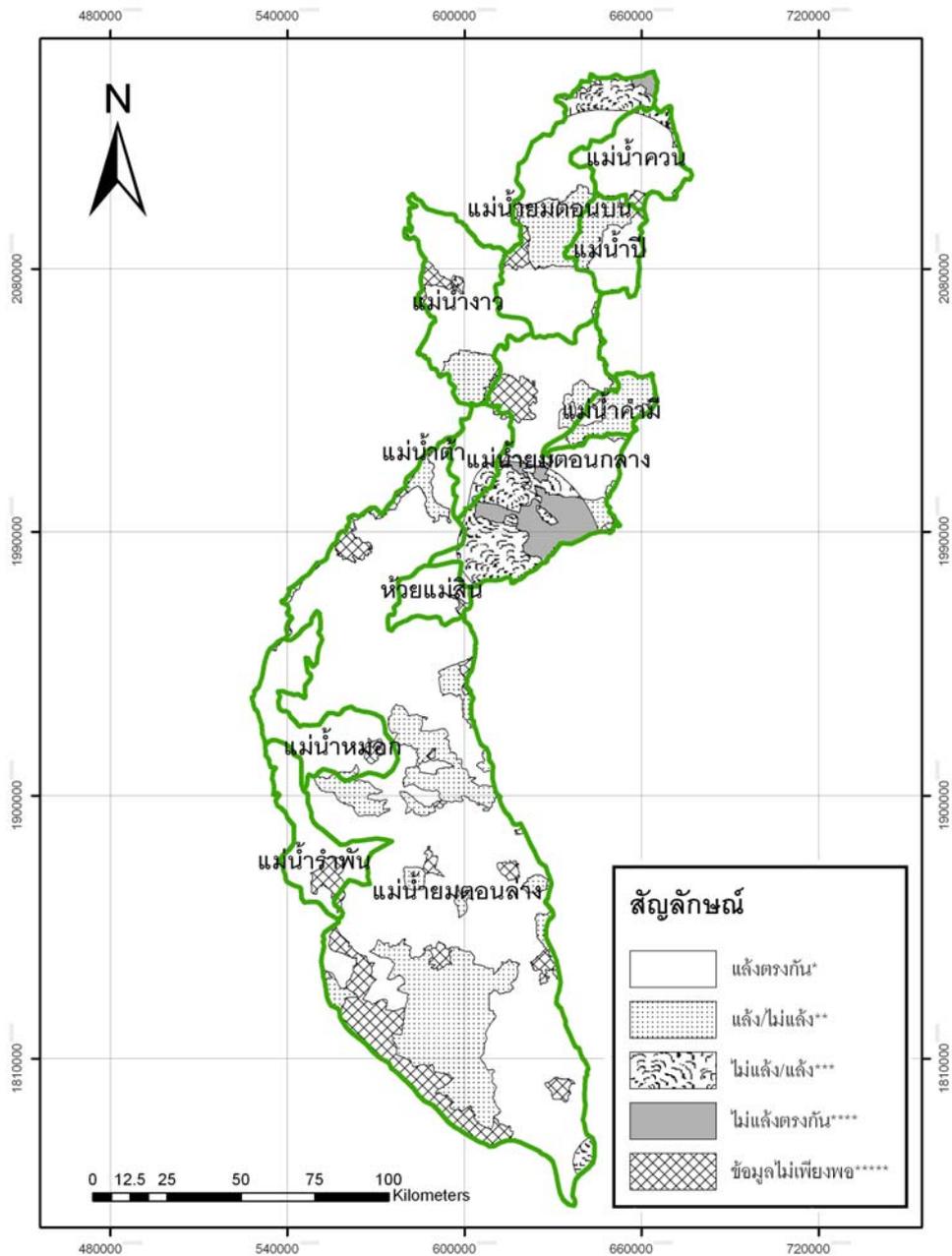
วิธีประเมิน	ปี พ.ศ.													
	ผลการประเมินตรงกัน ¹ (%ของพื้นที่ทั้งหมด)							ผลการประเมินไม่ตรงกัน ² (%ของพื้นที่ทั้งหมด)						
	2540	2541	2542	2545	2546	2548	เฉลี่ย	2540	2541	2542	2545	2546	2548	เฉลี่ย
วิธี Average														
1. เม.ย.-มี.ค.	19.7	92.9	15.1	22.4	35.7	37.1	37.2	80.3	7.1	84.9	77.6	64.3	62.9	62.8
2. พ.ย.-เม.ย.	20.8	72.1	5.6	26.5	34.8	39.6	33.2	79.2	27.9	94.4	73.5	65.2	60.4	66.8
3. ก.ย.-ธ.ค.	17.4	78.4	8.5	21.2	38.7	34.6	33.1	82.6	21.6	91.5	78.8	61.3	65.4	66.9
4. ก.ย.-พ.ย.	17.4	78.4	7.5	21.2	38.0	31.4	32.3	82.6	21.6	92.5	78.8	62.0	68.6	67.7
วิธี Decile range														
1. เม.ย.-มี.ค.	20.5	100.0	7.8	21.4	34.3	26.8	35.1	79.5	0.0	92.2	78.6	65.7	73.2	64.9
2. พ.ย.-เม.ย.	21.9	27.6	4.1	22.0	34.7	20.9	21.9	78.1	72.4	95.9	78.0	65.3	79.1	78.1
3. ก.ย.-ธ.ค.	25.9	73.7	5.3	21.3	28.5	11.4	27.7	74.1	26.3	94.7	78.7	71.5	88.6	72.3
4. ก.ย.-พ.ย.	28.6	68.8	3.9	21.3	28.7	15.5	27.8	71.4	31.2	96.1	78.7	71.3	84.5	72.2
วิธี SPI														
1. เม.ย.-มี.ค.	21.2	91.2	8.9	21.3	34.6	24.9	33.7	78.8	8.8	91.1	78.7	65.4	75.1	66.3
2. พ.ย.-เม.ย.	21.7	31.3	2.3	21.5	35.1	23.4	22.6	78.3	68.7	97.7	78.5	64.9	76.6	77.4
3. ก.ย.-ธ.ค.	21.1	72.9	3.8	21.3	31.5	18.0	28.1	78.9	27.1	96.2	78.7	68.5	82.0	71.9
4. ก.ย.-พ.ย.	21.9	70.5	3.6	21.2	32.4	18.2	28.0	78.1	29.5	96.4	78.8	67.6	81.8	72.0
วิธี GMI														
1. มิ.ย.-ก.ย.	51.3	69.5	48.5	21.0	34.8	16.9	40.3	48.7	30.5	51.5	79.0	65.2	83.1	59.7
วิธี ASCI														
1. ก.ย.-ธ.ค.	65.8	32.3	59.1	75.9	62.9	83.2	63.2	34.2	67.7	40.9	24.1	37.1	16.8	36.8
2. ก.ย.-พ.ย.	62.8	37.1	36.7	73.1	55.6	81.4	57.8	37.2	62.9	63.3	26.9	44.4	18.6	42.2

ผลการประเมินตรงกัน¹ หมายถึง ผลการคำนวณและรายงานภัยแล้งเป็นแล้ง รวมกับ ผลการคำนวณและรายงานภัยแล้ง เป็นไม่แล้ง
 ผลการประเมินไม่ตรงกัน² หมายถึง ผลการคำนวณเป็นแล้งแต่รายงานภัยแล้งเป็นไม่แล้ง รวมกับ ผลการคำนวณเป็นไม่แล้งแต่รายงานภัยแล้งเป็นแล้ง



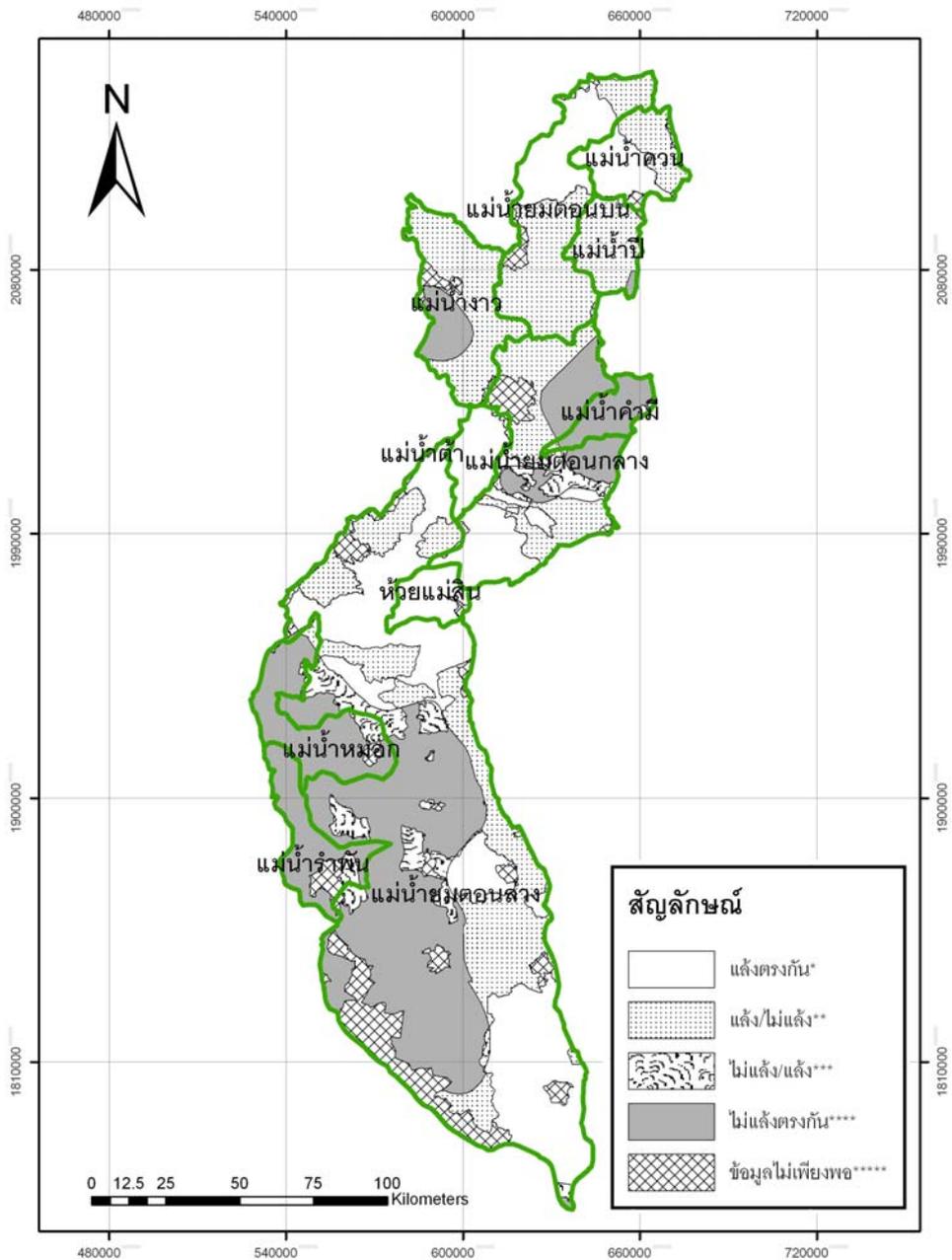
ภาพที่ 6.3 ในปี พ.ศ.2542 การคำนวณด้วยวิธี ASCII โดยใช้ปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ช่วงเดือนกันยายนถึงธันวาคม สอดคล้องกับรายงานภัยแล้งมากที่สุด (59.1%)

- แล้งตรงกัน*** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นแล้ง และรายงานภัยแล้ง เป็นแล้ง
- แล้ง/ไม่แล้ง**** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นแล้ง แต่รายงานภัยแล้ง เป็นไม่แล้ง
- ไม่แล้ง/แล้ง***** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นไม่แล้ง แต่รายงานภัยแล้ง เป็นแล้ง
- ไม่แล้งตรงกัน****** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นไม่แล้ง และรายงานภัยแล้ง เป็นไม่แล้ง
- ข้อมูลไม่เพียงพอ******* หมายถึง ไม่มีรายงานภัยแล้งในพื้นที่ดังกล่าว



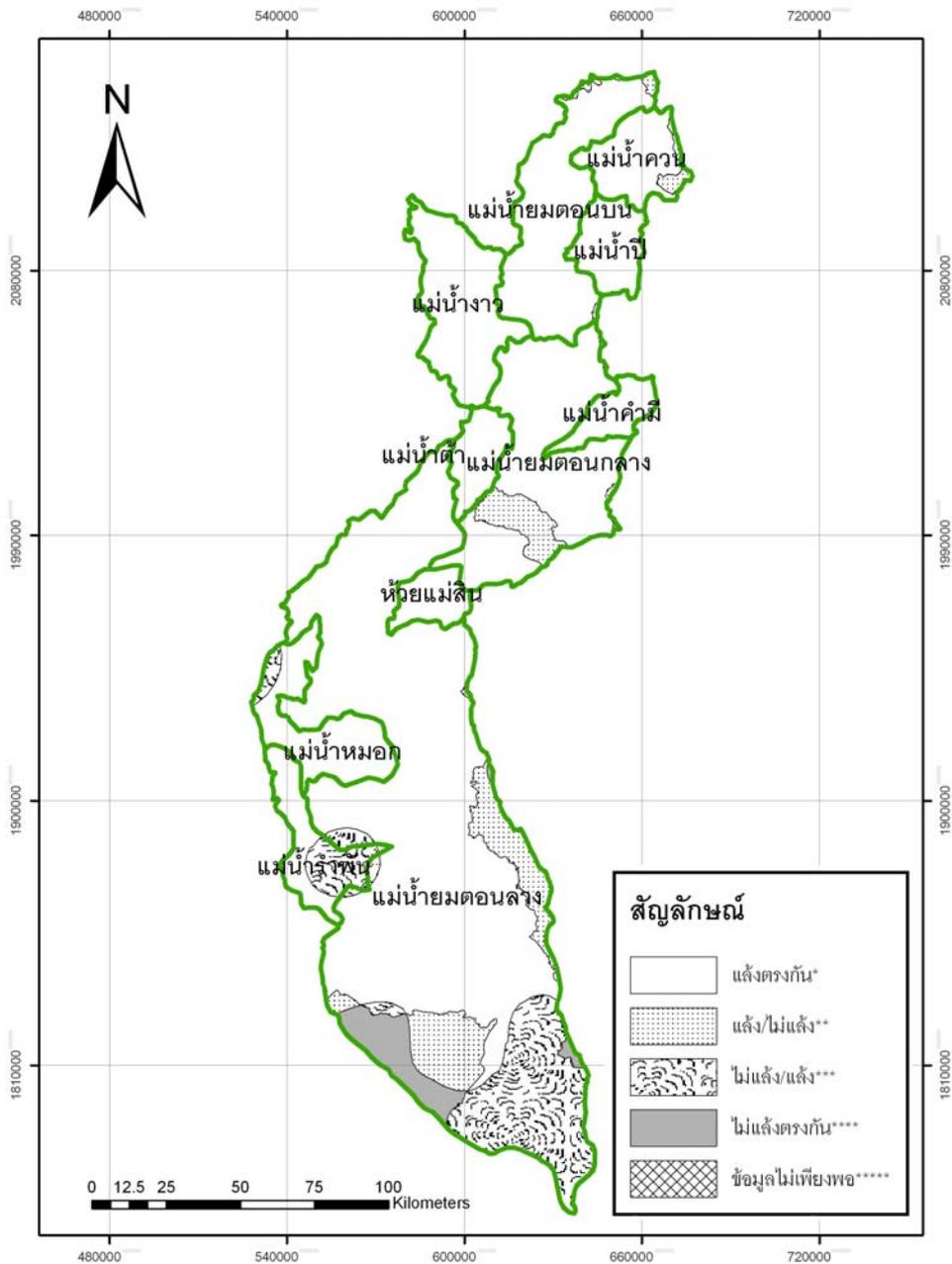
ภาพที่ 6.4 ในปี พ.ศ.2545 การคำนวณด้วยวิธี ASCI โดยใช้ปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ช่วงเดือนกันยายนถึงธันวาคม สอดคล้องกับรายงานภัยแล้งมากที่สุด (75.9%)

- แล้งตรงกัน* หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นแล้ง และรายงานภัยแล้ง เป็นแล้ง
- แล้ง/ไม่แล้ง** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นแล้ง แต่รายงานภัยแล้ง เป็นไม่แล้ง
- ไม่แล้ง/แล้ง*** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นไม่แล้ง แต่รายงานภัยแล้ง เป็นแล้ง
- ไม่แล้งตรงกัน**** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นไม่แล้ง และรายงานภัยแล้ง เป็นไม่แล้ง
- ข้อมูลไม่เพียงพอ***** หมายถึง ไม่มีรายงานภัยแล้งในพื้นที่ดังกล่าว



ภาพที่ 6.5 ในปี พ.ศ.2546 การคำนวณด้วยวิธี ASCI โดยใช้ปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ช่วงเดือนกันยายนถึงธันวาคม สอดคล้องกับรายงานภัยแล้งมากที่สุด (62.9%)

- แล้งตรงกัน* หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นแล้ง และรายงานภัยแล้ง เป็นแล้ง
- แล้ง/ไม่แล้ง** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นแล้ง แต่รายงานภัยแล้ง เป็นไม่แล้ง
- ไม่แล้ง/แล้ง*** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นไม่แล้ง แต่รายงานภัยแล้ง เป็นแล้ง
- ไม่แล้งตรงกัน**** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นไม่แล้ง และรายงานภัยแล้ง เป็นไม่แล้ง
- ข้อมูลไม่เพียงพอ***** หมายถึง ไม่มีรายงานภัยแล้งในพื้นที่ดังกล่าว



ภาพที่ 6.6 ในปี พ.ศ.2548 การคำนวณด้วยวิธี ASCII โดยใช้ปริมาณน้ำฝนรายฤดูกาล ช่วงเดือนกันยายนถึงธันวาคม สอดคล้องกับรายงานภัยแล้งมากที่สุด (83.2%)

- แล้งตรงกัน* หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นแล้ง และรายงานภัยแล้ง เป็นแล้ง
- แล้ง/ไม่แล้ง** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นแล้ง แต่รายงานภัยแล้ง เป็นไม่แล้ง
- ไม่แล้ง/แล้ง*** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นไม่แล้ง แต่รายงานภัยแล้ง เป็นแล้ง
- ไม่แล้งตรงกัน**** หมายถึง ผลการวิเคราะห์ เป็นไม่แล้ง และรายงานภัยแล้ง เป็นไม่แล้ง
- ข้อมูลไม่เพียงพอ***** หมายถึง ไม่มีรายงานภัยแล้งในพื้นที่ดังกล่าว