

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

2.1 ข้อดีและข้อด้อยของแบบจำลอง statistical downscaling และ dynamical downscaling.....	9
3.1 รายชื่อและตำแหน่งที่ตั้งของสถานีฝนที่ใช้ในการศึกษาในลุ่มน้ำชี	12
3.2 รายชื่อและตำแหน่งที่ตั้งของสถานีฝนที่ใช้ในการศึกษาในลุ่มน้ำมูล.....	13
3.3 ลำดับตัวแปร, ตัวแปรและรหัสที่ใช้แทนตัวแปรภูมิอากาศรายวัน.....	20
4.1 การให้คะแนนเกณฑ์อคติและเกณฑ์เกณฑ์รากที่สองของ ความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย	30
5.1 ค่าสหสัมพันธ์แบบแยกส่วนที่เป็นบวกระหว่างตัวแปรNCEP ตัวใดตัวหนึ่งกับข้อมูลฝนรายวันของสถานี 05013, 05023, 05032, 05092, 05023, 05092, 05171, 11022, 11170, 11202, 11210 ในลุ่มน้ำชี.....	34
5.2 ค่าสหสัมพันธ์แบบแยกส่วนที่เป็นบวกระหว่างตัวแปรNCEP ตัวใดตัวหนึ่งกับข้อมูลฝนรายวันของสถานี 14062, 14112, 18073, 21043, 21190, 49013, 49013, 49062, 68150, 72022, 75032 และ 75052 ในลุ่มน้ำชี.....	35
5.3 ผลการประเมินตามเกณฑ์หนึ่งช่วงเบี่ยงเบนมาตรฐาน เกณฑ์อคติ และเกณฑ์ RMSEของการประเมินค่าตามเกณฑ์ค่าเฉลี่ย, ความแปรปรวน, สัมประสิทธิ์ความแปรปรวน สำหรับข้อมูลฝนรายวันในช่วงการปรับเทียบและ สอบความสมเหตุสมผลของสถานี 05013,05023,05032,05092, 05023, 05092, 05171, 11022, 11170, 11202, 11210, และ14052	37
5.4 ผลการประเมินตามเกณฑ์หนึ่งช่วงเบี่ยงเบนมาตรฐาน เกณฑ์อคติ และเกณฑ์ RMSEของการประเมินค่าตามเกณฑ์ค่าเฉลี่ย, ความแปรปรวน, สัมประสิทธิ์ความแปรปรวน สำหรับข้อมูลฝนรายวันในช่วง การปรับเทียบและสอบความสมเหตุสมผลของสถานี 14062, 14112, 18073, 21043, 21190, 49013, 49013, 49062, 68150(อุดรธานี), 72022, 75032และ75052	38

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่

หน้า

5.5 สรุปชุดตัวแปร NCEP ที่มีความสำคัญสำหรับสถานีต่างๆในกลุ่มน้ำชี.....	39
5.6 ค่าสหสัมพันธ์แบบแยกส่วนที่เป็นบวกระหว่างตัวแปร NCEP ตัวใดตัวหนึ่งกับข้อมูลฝนรายวันของสถานี 404003, 405002, 405004, 405008, 406002, 406004, 406005, 407002, 407007, 407009 และ 407015.....	46
5.7 ค่าสหสัมพันธ์แบบแยกส่วนที่เป็นบวกระหว่างตัวแปร NCEP ตัวใดตัวหนึ่งกับข้อมูลฝนรายวันของสถานี 409004, 432001, 432004, 432005, 432006, 436004, 436005, 436006, 436007 และ 436013	47
5.8 ผลการประเมินตามเกณฑ์หนึ่งช่วงเบี่ยงเบนมาตรฐาน เกณฑ์อคติ และเกณฑ์ RMSE ของผลการประเมินค่าตามเกณฑ์ค่าเฉลี่ย, ความแปรปรวน, สัมประสิทธิ์ความแปร สำหรับข้อมูลฝนรายวันในช่วงการปรับเทียบและ สอบความสมเหตุสมผลของสถานี 404003, 405002, 405004, 405008, 406002, 406004, 406005, 407002, 407007, 407009	48
5.9 ผลการประเมินตามเกณฑ์หนึ่งช่วงเบี่ยงเบนมาตรฐาน เกณฑ์อคติ และเกณฑ์ RMSE ของผลการประเมินค่าตามเกณฑ์ค่าเฉลี่ย, ความแปรปรวน, สัมประสิทธิ์ความแปร สำหรับข้อมูลฝนรายวันในช่วงการปรับเทียบและ สอบความสมเหตุสมผลของสถานีและ 407015, 409004, 432001, 432004, 432005, 432006, 436004, 436005, 436006, 436007 และ 436013.....	49
5.10 สรุปชุดตัวแปร NCEP ที่มีความสำคัญสำหรับสถานีต่างๆ ในกลุ่มน้ำมูล.....	50
5.11 ความถี่ส่วนเกินของฝนสูงสุด 1- 2- และ 3-วัน ที่คำนวณจากข้อมูลอดีต และสังเคราะห์สำหรับสถานี 432005 (ปี ค.ศ. 1976-1990)	56
5.12 ความถี่ส่วนเกินของฝนสูงสุด 1- 2- และ 3-วัน ที่คำนวณจากข้อมูลอดีต และสังเคราะห์สำหรับสถานี 432005 (ปี ค.ศ. 1991-2001)	57