

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปแนวโน้มของอุณหภูมิจึงปริมาณน้ำฝนในจันทบุรี

ลุ่มน้ำจันทบุรีมีพื้นที่การเกษตรประมาณ 2.46 ล้านไร่ มีความต้องการใช้น้ำ ประมาณ 733.12 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเป็นภาคการเกษตรประมาณ 687.86 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีพืชเศรษฐกิจสำคัญ เช่น ทุเรียน มังคุด ลำไย ลิ้นจี่ ลองกอง เป็นต้น ซึ่งแนวโน้มข้อมูลของอุณหภูมิจึงปริมาณน้ำฝนเป็นข้อมูลพื้นฐานในการบริหารจัดการน้ำ และวางแนวทางในการเพาะปลูกพืช สำหรับการศึกษาคั้งนี้เป็นการหาความสัมพันธ์เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง ของอุณหภูมิจึงปริมาณน้ำฝน โดยใช้การวิเคราะห์ด้วยสมการถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression Model)

5.1.1 สรุปข้อมูลปริมาณน้ำฝนในจันทบุรี

5.1.1.1 การวิเคราะห์แนวโน้มปริมาณน้ำฝนรวมรายปี ของจังหวัดจันทบุรี

จากการรวบรวม ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายปี 30 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2526-2555) โดยปริมาณน้ำฝนรายปีของจังหวัดจันทบุรีมีแนวโน้ม ปริมาณน้ำฝนรายปี สูงขึ้น โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 31.22 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี และพบว่าค่าเฉลี่ยของปริมาณฝนสะสมรายปี เท่ากับ 1,818.801 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝนสะสมรายปีสูงสุด 2,541.717 ล้านลูกบาศก์เมตร ในปี พ.ศ. 2543 และปริมาณฝนสะสมรายปีต่ำสุด 971.862 ล้านลูกบาศก์เมตร ในปี พ.ศ. 2543

5.1.1.2 การวิเคราะห์แนวโน้มปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือน ของจังหวัดจันทบุรี

ทำนองเดียวกันกับหัวข้อ 4.1.2.1 โดยปริมาณน้ำฝนรายเดือนของจังหวัดจันทบุรี พบว่ามีแนวโน้มปริมาณฝนสะสมรายเดือนสูงขึ้นในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, มีนาคม, เมษายน, พฤษภาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, สิงหาคม, กันยายน และธันวาคม และมีแนวโน้มปริมาณฝนสะสมรายเดือนลดลงในเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน และพบว่าแนวโน้มอยู่ในช่วง -0.695 ถึง 6.578 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี

5.1.2 การวิเคราะห์ข้อมูลอุณหภูมิจึงปริมาณน้ำฝนในจันทบุรี

5.1.2.1 การวิเคราะห์แนวโน้มอุณหภูมิจึงปริมาณน้ำฝนรายปี ของจังหวัดจันทบุรี

การรวบรวม ข้อมูลอุณหภูมิจึงปริมาณน้ำฝนรายปี 30 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2526-2555) โดย อุณหภูมิ รายปีของจังหวัดจันทบุรีมีแนวโน้ม อุณหภูมิ รายปีสูงขึ้น โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 0.02 องศาเซลเซียส /ปี และค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิจึงปริมาณน้ำฝนรายปี เท่ากับ 27.43 องศาเซลเซียส ซึ่งอุณหภูมิ รายปีสูงสุด 27.96 องศาเซลเซียส ในปี พ.ศ. 2541 และอุณหภูมิจึงปริมาณน้ำฝนรายปีต่ำสุด 26.96 องศาเซลเซียส ในปี พ.ศ. 2529

5.1.2.2 การวิเคราะห์แนวโน้มอุณหภูมิรายเดือน ของจังหวัดจันทบุรี

ทำนองเดียวกันกับหัวข้อ 5.1.2.1 โดยอุณหภูมิ รายเดือนของจังหวัดจันทบุรีมีแนวโน้มอุณหภูมิ รายเดือน สูงขึ้นในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, มีนาคม, พฤษภาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, สิงหาคม, กันยายน, ตุลาคม, พฤศจิกายน และธันวาคม และมีแนวโน้ม อุณหภูมิ รายเดือน ลดลงในเดือน และเมษายน ซึ่งค่าแนวโน้มอุณหภูมิรายเดือนอยู่ในช่วง -0.003 ถึง 0.048 องศาเซลเซียส/ปี

5.2 ข้อเสนอแนะ

5.1.1 สำหรับกรณีของข้อมูลอุณหภูมิมีสถานีตรวจวัดเพียง 2 สถานี ควรมีการตรวจวัดให้ครอบคลุมพื้นที่มากกว่า โดยบริเวณตอนบนของกลุ่มน้ำจันทบุรีไม่มีสถานีตรวจวัดเลย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี