

บทที่ 5

สรุปและอภิปรายผลการศึกษา

5.1 สรุปและอภิปรายผลการศึกษา

จากการเก็บข้อมูลสภาพภูมิอากาศในเขตลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557 รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 16 สัปดาห์ พบว่าอุณหภูมิเฉลี่ยในเวลากลางวันของพื้นที่ตลอดระยะเวลาการศึกษา อยู่ในช่วงประมาณ 30-33 องศาเซลเซียส โดยมีค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิตลอดวันอยู่ที่ประมาณ 28 องศาเซลเซียส ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับอุณหภูมิของอากาศในอดีตช่วง 5 และ 10 ปี ก่อนหน้านี้พบว่ามีความแตกต่างเล็กน้อย โดยปัจจุบันมีอุณหภูมิสูงขึ้นประมาณ 1 องศาเซลเซียส สำหรับค่าความชื้นสัมพัทธ์ตลอดระยะเวลาการศึกษาพบว่ามีค่าอยู่ในช่วงร้อยละ 60-75 ซึ่งถือว่าเป็นค่าความชื้นที่ไม่มากนัก และเมื่อพิจารณาร่วมกับปริมาณน้ำฝนในแต่ละเดือน จะเห็นได้ว่ามีความสัมพันธ์กันเนื่องจากปริมาณน้ำฝนในแต่ละเดือนมีน้อย ซึ่งหากเปรียบเทียบกับเมื่อ 5 และ 10 ปีที่ผ่านมาตามลำดับ จะเห็นได้ว่าปริมาณน้ำฝนในช่วงเดือนเมษายน – กรกฎาคม นั้นมีปริมาณลดลงตามลำดับตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2557 มีปริมาณน้ำฝนลดลงจากปี พ.ศ. 2547 และปี พ.ศ. 2552 คิดเป็นร้อยละ 64.1 และ ร้อยละ 19.8 ตามลำดับ ในส่วนของค่าความเร็วลมนั้นผู้ศึกษาได้รายงานเป็นความเร็วและทิศทางลมขณะวัดดังที่ได้เสนอไว้ในตารางที่ 6 เนื่องจากความเร็วและทิศทางของลมนั้นมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ไม่สามารถนำมาหาค่าเฉลี่ยเพื่อศึกษาแนวโน้มได้ แต่เมื่อพิจารณาชนิดของลมจากความเร็วลมที่วัดได้ในแต่ละครั้ง พบว่าเป็นลมปกติไม่มีลมกระโชก โดยความเร็วลมสูงสุดที่วัดได้คือ 22 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ซึ่งจัดเป็นลมปานกลาง