

**ชื่อเรื่อง** การศึกษาพฤติกรรมการตกของฝนที่มีผลต่อระดับน้ำในแม่น้ำมูลบริเวณตัวเมือง  
จังหวัดอุบลราชธานี

โดย	นายปฏิภาณ วงศ์ทอง	5213450967
	นางสาวเจนจิรา ซาคาเม็ก	5213450323
	นางสาวปนัดดา ปัญญาทิ	5213452899

**บทคัดย่อ**

จากการศึกษาพฤติกรรมการตกของฝนและปริมาณฝนที่ส่งผลต่อระดับน้ำและทำให้ระดับน้ำท่วมตลิ่งจังหวัดอุบลราชธานี ในปี พ.ศ. 2546 – 2554 โดยใช้ข้อมูลน้ำฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา และใช้ข้อมูลระดับน้ำจากกรมชลประทานที่ 7 พบว่าน้ำท่วมระดับตลิ่งอำเภอวารินชำราบจำนวน 8 ปี และท่วมฝั่งอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 3 ปี และไม่ท่วมจำนวน 1 ปีและ ปีพ.ศ.2554 มีปริมาณน้ำที่มากส่งผลให้ระดับน้ำที่สถานี M.7ท่วมระดับตลิ่งทั้งสองฝั่ง และในทุกปีที่ท่วมจะมีระยะเวลาการท่วมนองของน้ำในช่วงสั้นๆแต่เมื่อเทียบกับปีพ.ศ. 2554 พบว่าปริมาณน้ำที่ท่วมมีปริมาณมากกว่าในปีอื่นๆและระยะเวลาที่ท่วมก็นาน ที่ท่วมนานกว่าปีอื่นที่นำมาวิเคราะห์นั้นอาจเกิดจากพฤติกรรมของฝนที่มีปริมาณมากกว่าปีอื่นๆที่มีแนวโน้มเหมือนกัน เมื่อพิจารณาจากฝนสะสมเฉลี่ยทั่วลุ่มน้ำมูลตั้งแต่ปี 2546- 2554 พบว่าปริมาณฝนสะสมในปี 2554 มีปริมาณมากถึง 1,500.4 มิลลิเมตร และเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณฝนสะสมของกลุ่มน้ำชีแล้วในปี 2554 มีปริมาณฝนใกล้เคียงกันอยู่ที่ 1406.4 มิลลิเมตร และนอกจากปริมาณฝนสะสมที่มากกว่าปกติแล้วยังมีอิทธิพลของพายุต่างๆรวมไปถึงร่องมรสุมที่พัดผ่านเข้ามาส่งผลให้ปริมาณฝนสะสมในปี 2554 เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วแล้วมีพฤติกรรมของฝนที่แปรผันตามพายุที่เข้ามา และในปีพ.ศ. 2548 ปริมาณฝนสะสมทั้งลุ่มน้ำมูลและชีมีปริมาณมากและยังได้รับอิทธิพลจากพายุโซนร้อน คอมเรย และเกิดพายุทำให้เกิดฝนตกหนัก แต่น้ำกลับไม่ท่วมระดับตลิ่ง อาจเป็นเพราะการไหลของน้ำที่ไหลมาไม่พร้อมกันแม่น้ำมูลอาจจะถูกระบายลงสู่แม่น้ำโขงไปก่อนหน้านั้นหรือการไหลในลำน้ำสะดวกกว่าปีอื่นทำให้ปริมาณน้ำชีที่มาสมทบไม่ส่งผลมากนักต่อระดับน้ำที่จังหวัดอุบลราชธานี

**Thesis Title The study of rainfall behaviors on the water levels on the Mon river  
Ubonratchathani downtown area.**

By	Mr.Patiparn	Wongthong	5213450967
	Miss.Janejira	Chadamek	5213450323
	Miss.Panadda	Pankatee	5213452899

**ABSTRACT**

The study of rainfall affecting and estimated rainfall affect water levels in the river at the bridge station M.7 democratic province. The Mun River in Ubon Ratchathani province, located on the river, which was influenced by the value of the Chi River flows through the A. Maha Chana E.20A Yasothon. A. Rasi Salai Si Sa Ket Province. Before the province joined together before flowing into the Mekong River. The analysis of the relationship between rainfall and runoff basin water level comparison and compare Chukehi basin water level. Influence on the water level at the bridge M.7 democraey. Ubon Ratchathani. Year 2546 - 2554 found that in the years 2547, 2549 and 2554 have resulted in a large amount of water at the water station. M.7 flood the banks on both sides. Flooding in any year is the period of flood flow of water in a short time, but compared to last year. Prof. 2554 found that the amount of flood water volume than in other years. And duration of flooding is over as well. So, if you know the behavior of rainfall. Distribution of rainfall. Storm or hurricane that blew through during that time. Compared with historical data that are characterized by the behavior of the rain falls or different or not. And meteorological data from the Meteorological Department reported the amount of rainfall in the catchment area of the basin and that is how much. Able to assess the level of water in the can, especially during the flood water level is able to predict the level of the flood embankment Muang Ubon Ratchathani. To alert and prepared to cope with the floods or precautionary measures to reduce the flood losses of life and property in time.