

## บทที่ 6

### สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาเตสมีดส์จาก 13 แหล่งน้ำ แบ่งเป็นแหล่งน้ำนิ่ง 11 แห่ง แหล่งน้ำไหล 2 แห่ง พบเตสมีดส์จำนวน 9 จินัส 36 สปีชีส์ เตสมีดส์ที่เป็นชนิดเด่น ที่จำแนกถึงระดับสปีชีส์และสามารถใช้เป็นดัชนีชี้คุณภาพน้ำที่มีสารอาหารน้อย คือ *Staurostrum manfeldtii* var. *fluminense* Schumacher ซึ่งพบในทะเลสาบเชียงแสนในช่วงฤดูฝนและ *Cosmarium moniliforme* (Turp.) Ralfs ซึ่งพบในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล เช่นเดียวกัน ส่วนเตสมีดส์สปีชีส์อื่น ที่พบประปรายในแหล่งน้ำอื่น ๆ ไม่สามารถนำมาใช้เป็นดัชนีชี้คุณภาพน้ำได้ ส่วนเตสมีดส์ที่สามารถใช้เป็นดัชนีบ่งชี้บ่อน้ำเสียหรือน้ำที่มีสารอาหารสูงนั้น ไม่พบในงานวิจัยครั้งนี้ ซึ่งต้องทำงานวิจัยในแหล่งน้ำเสียให้มากแห่งกว่านี้

การกระจายตัวของเตสมีดส์โดยทั่วไปสามารถพบได้ในแหล่งน้ำประเภทสารอาหารน้อย สารอาหารปานกลาง และสารอาหารสูง ซึ่งพบได้ในจำนวนที่ไม่มากนัก ส่วนในน้ำประเภทสารอาหารสูงมาก (hypereutrophic status) ไม่พบสาหร่ายกลุ่มเตสมีดส์เลย