

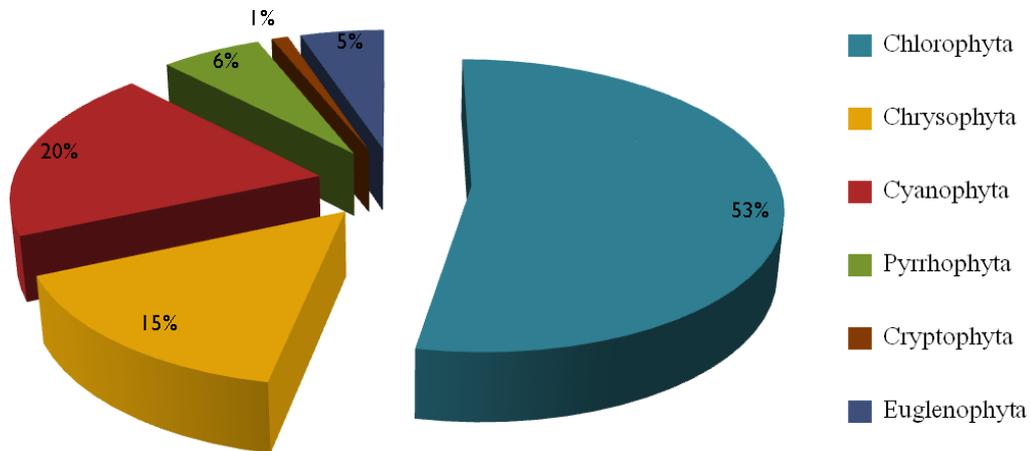
บทที่ 4 ผลการวิจัย

ผลการศึกษาความหลากหลายของสาหร่าย และพืช คุณภาพน้ำ การเพาะเลี้ยงสาหร่ายและเนื้อเยื่อพืชจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2554 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2555 พบดังนี้

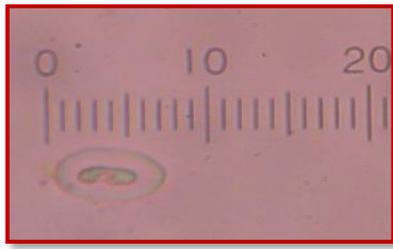
4.1 ผลการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของสาหร่าย

ผลการศึกษาพบสาหร่ายทั้งหมด 98 ชนิด 6 ดิวิชัน ดิวิชันที่พบมากที่สุดคือ ดิวิชันChlorophyta รองลงมาคือ ดิวิชัน Cyanophyta, Chrysophyta, Euglenophyta, Pyrrhophyta และCryptophyta ตามลำดับ ชนิดที่พบในปริมาณมากที่สุดคือ *Nephrocytium* sp. รองลงมาคือ *Peridiniopsis* sp., *Peridinium* sp., *Dictyosphaerium* sp., *Coelastrum* sp. และ *Botryococcus braunii* Kützing ตามลำดับ ดังภาพที่ 2

แสดงร้อยละของสปีชีส์ที่พบในแต่ละดิวิชัน



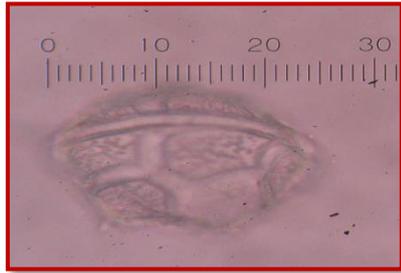
ภาพที่ 1 ชนิดของสาหร่ายทั้งหมดจำแนกตามดิวิชันที่พบในอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2554 ถึง เดือนตุลาคม 2554



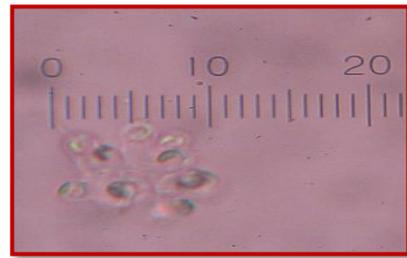
A



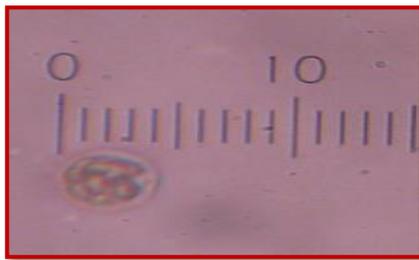
B



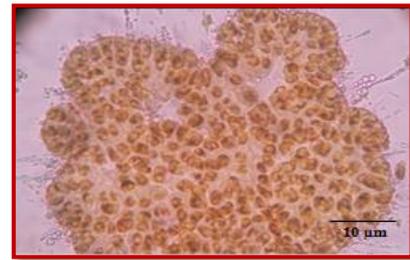
C



D



E



F

ภาพที่ 2 สาหร่ายชนิดเด่นที่พบในอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ถึง เดือนตุลาคม พ.ศ. 2554

A. *Nephrocytium* sp.

C. *Peridinium* sp.

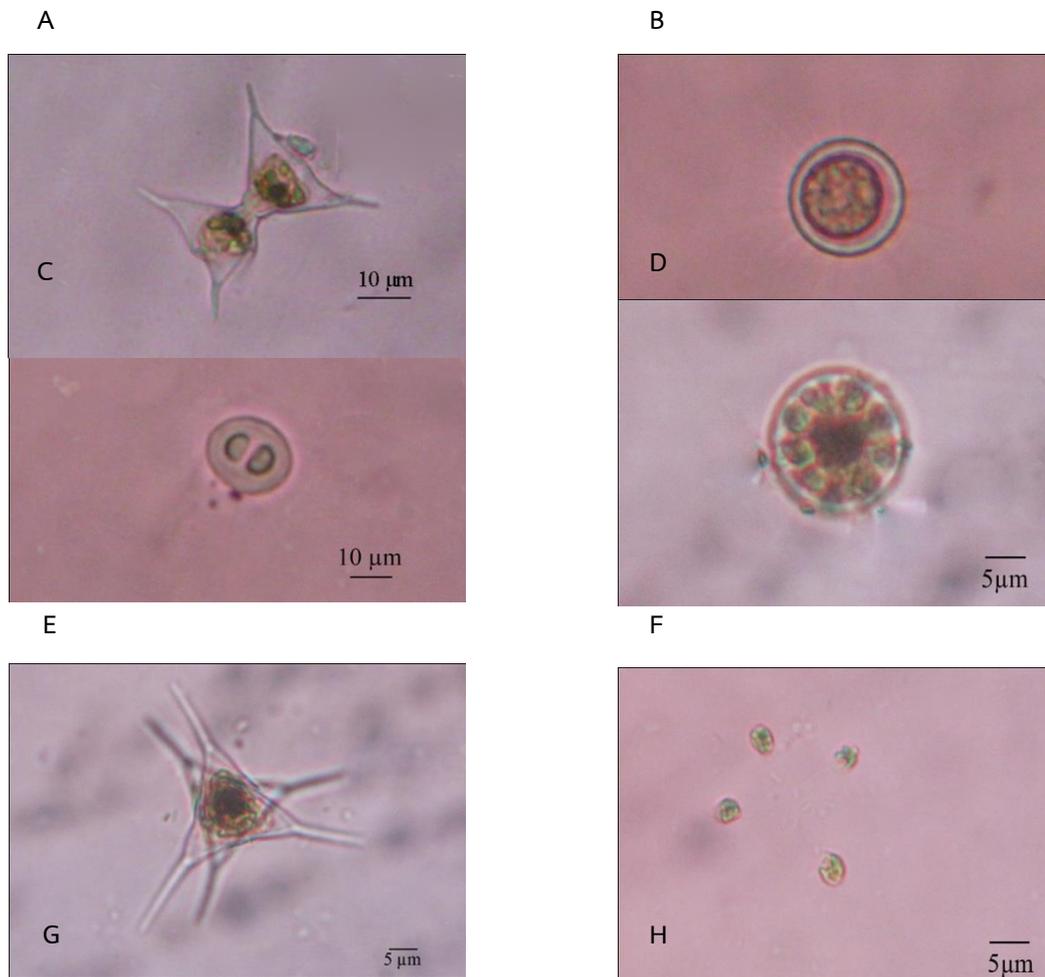
E. *Coelastrum* sp.

B. *Peridiniopsis* sp.

D. *Dictyosphaerium* sp.

F. *Botryococcus braunii* Kützing





ภาพที่ 3 สำหรับชนิดอื่นที่พบทั่วไปในอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

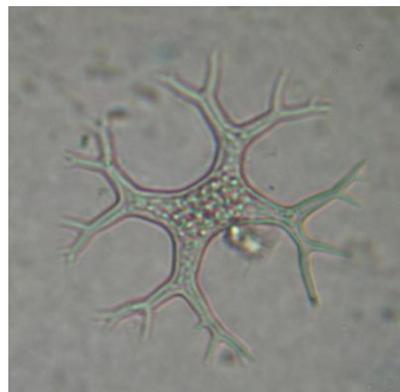
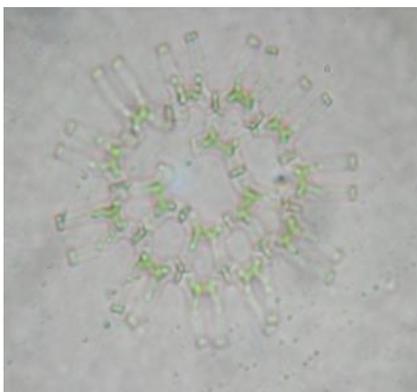
(A) *Cosmarium nasutum* var. *subnasutum* (B) *Cosmarium* sp.1

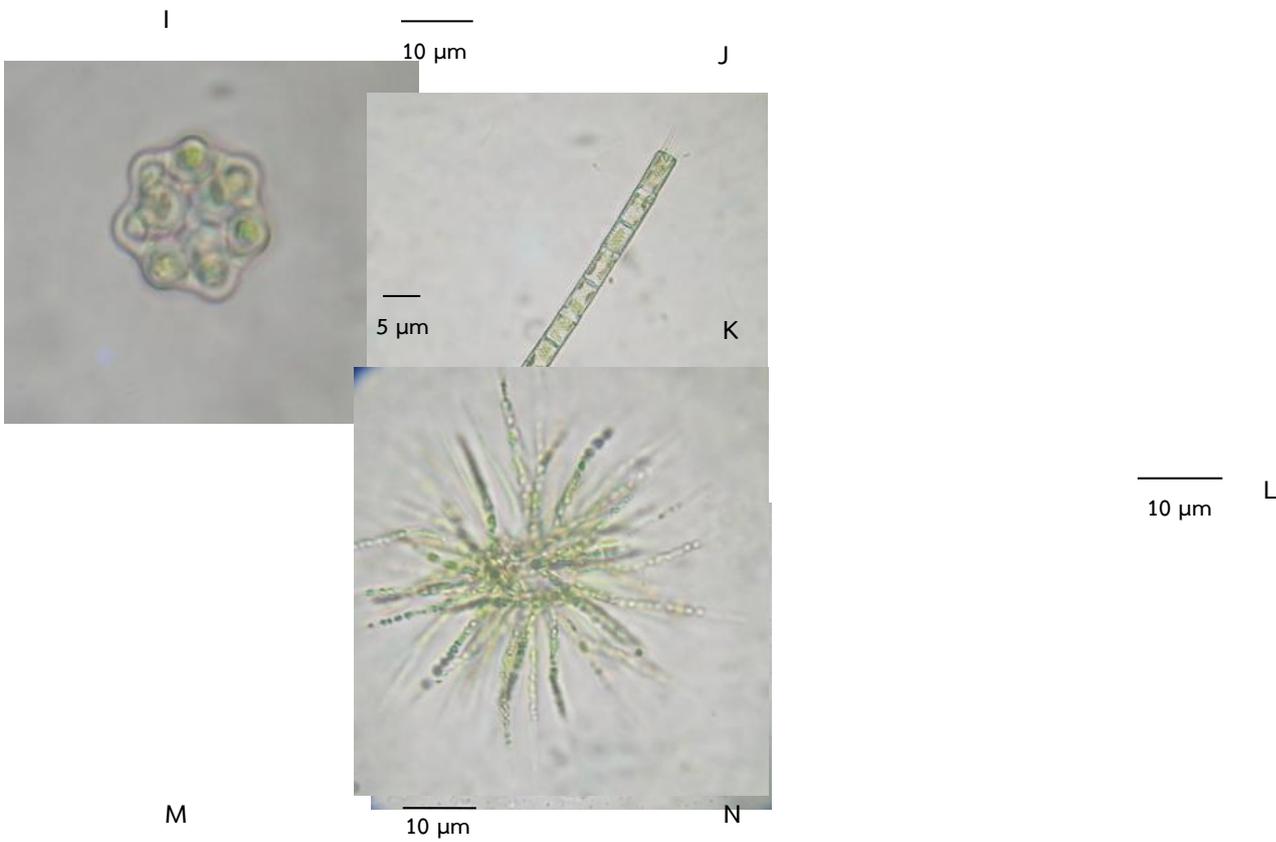
(C) *Staurastrum curvatum* (D) *Golenkinia* sp.

(E) *Chroococcus minutus* (Kützing) Nageli (F) *Coelasrtum* sp.1

(G) *Staurastrum wildemanii* Gutwinski (H) *Dictyosphaerium pulchellum*

H.C.Wood





ภาพที่ 3 (ต่อ) สาหร่ายชนิดอื่นที่พบทั่วไปในอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

(I) *Pediastrum duplex*

(J) *Istmochloron* sp.

(K) *Coelastrum* sp.

(L) *Aulacosiera granulata*

(M) *Ankistrodesmus*

(N) *Micrasterias foliacea*

