

40 ปี เดลินิวส์

ฉบับที่ 19,852 วันพฤหัสบดีที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547 ราคา 8 บาท DAILY NEWS

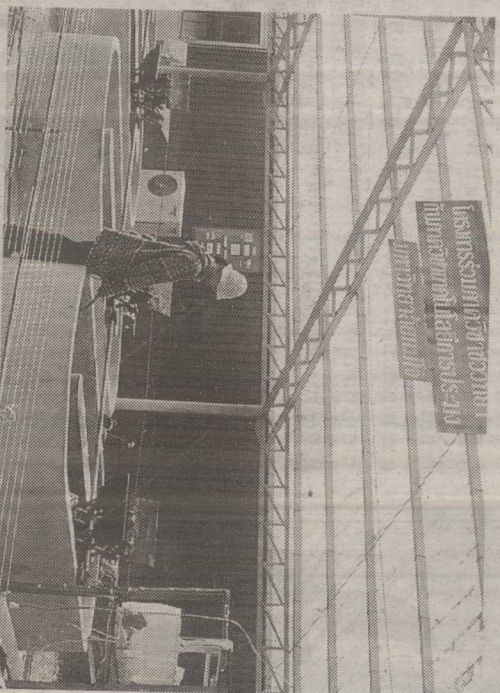
<http://www.dailynews.co.th>

แม่โจ้ปลื้มผลงานแม่โจ้ ! เสียดสารถายสไปรูลีน่าเป็นอาหารปลา

ปณณวาระโลกปัจจุบันมีการพัฒนาคนต่าง ๆ อย่างรวดเร็ว สิ่งที่น่าสนใจคือสภาพแวดล้อมที่เสื่อมโทรม ปัญหามหาการขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ ขาดแคลนพลังงานและแหล่งอาหารของมนุษย์ โดยเฉพาะแหล่งอาหารประเภทโปรตีน ด้วยเหตุผลดังกล่าว ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้จึงศึกษาค้นคว้าแหล่งอาหารโปรตีนจมน้ำทะเลทั้งพืชและสัตว์น้ำที่มีลักษณะดีช่วยแก่งแย่งเงิน มีโปรตีน ร้อยละ 64-72 ของน้ำหนักแห้ง กรดอะมิโน วิตามิน เกลือแร่ต่าง ๆ ในอัตราที่เหมาะสมต่อความต้องการของมนุษย์

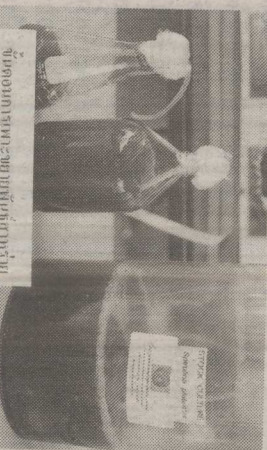
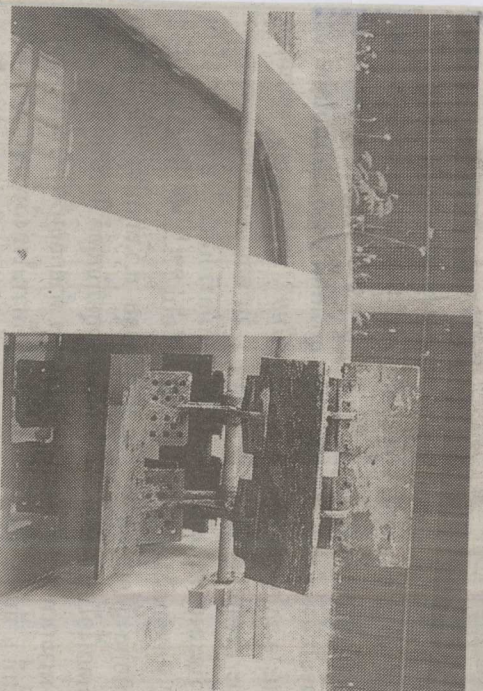
อาจารย์จกมล พรหมยะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้กล่าวว่าที่มากอง สารถายสไปรูลีน่าหรือสารถายเกลียวทอง ว่าเป็นชนิดหนึ่งของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินพบได้ทั้งในน้ำจืด น้ำกร่อยและน้ำเค็ม แต่พบในน้ำจืดเป็นส่วนใหญ่ มีคลอโรฟิลล์สูงถึงร้อยละ ๓๕ ช่วงที่ผ่านมามีอาหารหลายชนิดที่การเพาะเลี้ยงเพื่อเป็นอาหารเสริมสำหรับมนุษย์มีทั้งที่ทำการทดลองเพื่อเลี้ยงสัตว์แต่ยังไม่กว้างขวางมากนัก ต้องทางภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการประมง คณะผลิตกรรมการเกษตร แม่โจ้ได้ศึกษาทดลอง.....

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคไปโลฮัยการประมง
คณะผลิตกรรมการเกษตร
แม่โจ้ได้ศึกษาทดลองเพาะ
เลี้ยงสารถายสไปรูลีน่าทั้งที่
ใช้ป็นอาหารมนุษย์และสัตว์
โดยยลเพาะเป็นอาหารปลา
สวยงามเป็นพลสำเร็จ**
.....



สารถายเกลียวทองหรือสารถายเกลียวเขียวที่เพาะเลี้ยงในถังขนาดใหญ่

โดยใช้บ่อคอนกรีตแบบกลม ๒ บ่อเพาะเลี้ยงเพื่อบริโภคในครัวเรือน อีกรายคือ นายสมัคร เศรษฐินปัญญา จาก อ.เมืองเชียงใหม่ ได้ทำการเพาะเลี้ยงในตู้เย็นเก่า โหลแก้วและกระถางพลาสติกใสจะบริโภคสดวิธีก็นำสาหร่ายที่เก็บเกี่ยวได้มากรอง



ขั้นตอนการเพาะสาหร่ายเกลียวทอง

เพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลีน่าทั้งที่ใช้เป็นอาหารมนุษย์และสัตว์ โดยเพาะเป็นอาหารปลาสวยงามเป็นพลสำเร็จ

“ทั้งนี้ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติและพร้อมที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสาหร่ายสู่ชุมชนระดับพื้นที่นำไปจนถึงการพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมขนาดย่อมในอนาคต การเพาะเลี้ยงสาหร่ายเพื่อเป็นอาหารสัตว์เพื่อให้ต้นทุนการผลิตต่ำสามารถใช้น้ำได้หลายแห่งอย่างกว้างจากโรงงานอุตสาหกรรม นำเลี้ยงอ็อกซิเจนชีวภาพจากบ่อสัตว์ เป็นต้น อันนับเป็นครั้งแรกที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการก่อนเพื่อเผยแพร่

ด้วยคำขวัญบางแล้วแซ่ในช่องฟรีชแล้วบริโภควันละ 1 ถ้วย ร่างกายสดชื่นอย่างเห็นได้ชัด

นั่นเป็นอีกผลงานที่เป็นความภาคภูมิใจของชาวมหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่สามารถคิดค้นสร้างสรรสิ่งที่เป็นประโยชน์สำหรับมนุษย์และสัตว์ได้เป็นผลสำเร็จ.

ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อตอนบน