"การใช้ประโยชน์"

นำมาประกอบอาหาร : ยำไก, ห่อหมกไก, แกงไก, ไกยี (คั่วป่น), สาหร่ายแผ่นทอดกรอบ, ทองม้วนไก

สาหร่ายไกมีสารอาหารจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ ตลอดจนมีสารสีกลุ่มคาโรทีนอยด์ในปริมาณสูงจึงมักถูกนำมาใช้เป็นอาหารสัตว์น้ำ

รูปร่างที่สวยงามคล้ายทุ่งหญ้ากำมะหยี่ในน้ำรวมถึงลักษณะการดำรงชีวิตความสามารถในการกรองและช่วยในการบำบัดน้ำ

สาหร่ายไกเหมาะสมกับการใช้เป็นที่อยู่อาศัยและระบบนิเวศที่ดีของสัตว์น้ำนำมาสร้างผลิตภัณฑ์ระบบนิเวศจำลองขนาดเล็กสำหรับใช้ตกแต่งบ้านเพื่อความสวยงาม

"ชื่อพื้นเมือง"

ไกเหนียว ไกค้าง ไกเปื้อย ไกตะ สาหร่ายไก สาหร่ายไคร ไกค่าวเตา

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

กิจกรรมอบรม "วิทย์สร้างสรรค์ ชุมชนสร้างสุข : ยกระดับภูมิปัญญาและสุขภาพท้องถิ่น" เพื่อส่งเสริมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน

เป็นแนวทางในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ "สาหร่าย" โดยเฉพาะอย่างยิ่งสาหร่ายไก ซึ่งสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หลากหลายรวมถึงการนำมาทำผลิตภัณฑ์ระบบนิเวศจำลองขนาดจิ๋วที่สามารถต่อยอดสู่การสร้างรายได้เสริมแก่นักศึกษาและชุมชน

คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประกายดาว ยิ่งสง่า
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราเมศ จุ้ยจุลเจิม
รองศาสตราจารย์ธนภูมิ ศิริงาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัศมี แสงศิริมงคลยิ่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญเวทย์ อิงคเวทย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์รณกร รัตนธรรมมา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพงษ์ หรั่งเจริญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุทธพล สาเอี่ยม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิมา ฟักคง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นราศักดิ์ บุญมี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์โฆษิต ขวาของ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เทิมยศ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัยย์ญดา สิรินจฉพงศ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำทิพย์ จิรัฐิติกาลพันธุ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกศศิรินทร์ แสงมณี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทธิเดือน ชุณหกานต์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชนก ชโลปกรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศธร กล่อมสกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ ลือสมัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลดา มัทธุรส
นายจักรพันธ์ ก้อนมณี
นายวัชรพงศ์ ศิริพงศ์

"สาหร่ายไก"

Cladophora glomerata (Linnaeus)



Eco-green Garden
Eco-green Garden

"สาหร่ายไก"

นวัตกรรมธรรมชาติจากระบบนิเวศสาหร่ายไกขนาดเล็กที่มีลักษณะคล้ายทุ่งสนามหญ้าสีเขียวกำมะหยี่สวยงาม หรือดัดแปลงรูปร่างเป็นทรงกลมคล้ายกับสาหร่ายมาริโมะ หรือรูปสัตว์ต่าง ๆ จากนั้นนำไปตกแต่งเพิ่มเติมด้วยหิน ทราย ไม้น้ำอื่น ๆ ให้สวยงาม และยังสามารถนำไปวางตกแต่งโต๊ะทำงานเพื่อสร้างเป็นพื้นที่สีเขียวทำให้เกิดความผ่อนคลายและพักสายตาในระหว่างทำงานได้

"แหล่งที่พบ"

พบได้ทั่วไปทั้งในน้ำจืดและน้ำกร่อยที่เป็นน้ำไหลใสสะอาด แสงแดดส่องถึง โดยจะเจริญเกาะอยู่บนก้อนหินหรือยึดเกาะกับวัสดุอื่นในน้ำ





"ช่วงที่พบ"

พบมากในช่วงเดือนพฤศจิกายน - เมษายน ของทุกปี (ช่วงน้ำน้อยและน้ำใส)





"ลักษณะทางกายภาพ"

เป็นเส้นสายสีเขียวเข้ม ยาวได้ถึง 2 เมตร ผิวสัมผัสลื่น ไม่แตกแขนงหรือแตกแขนงคล้ายสองง่าม มีส่วนที่ยึดเกาะก้อนหินเรียกว่า "ไรซอยด์" (Rhizoid)







"วิธีการผลิต"

นำสาหร่ายไกมาขึ้นรูปด้วยอัลจิเนตในลักษณะต่าง ๆ เช่น ก้อนกลม รูปสัตว์ หรือ สนามหญ้า ฯลฯ แล้วนำไปเลี้ยงต่อจนสาหร่ายแตกเส้นสายโดยรอบจนแน่นทุกทิศทาง จนมีรูปทรงตรงตามลักษณะที่กำหนดได้รูปลักษณ์ที่สวยงาม จากนั้นนำไปตกแต่ง/ จัดแต่งตายในตู้ปลา/กุ้ง หรือใส่ในขวดทรงสวยหรือตามชนะขนาดเล็กตามต้องการ