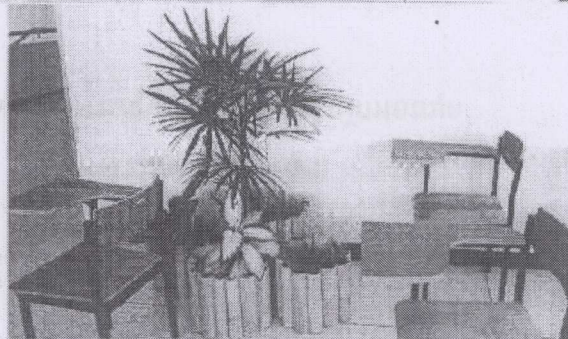


ชื่อหนังสือพิมพ์ <i>ข่าวสด</i>	วันที่ <i>- 2 พ.ค. 2553</i>	ปีที่ <i>-</i>	ฉบับที่ <i>-</i>	หน้า <i>6</i>
-----------------------------------	--------------------------------	-------------------	---------------------	------------------

ต้นไม้ปรับอากาศ เลี้ยงปลาทำจัดยง



รศ.อาคม กาญจนประโชติ



ไม้ประดับปรับอากาศ

โลกร้อนเป็นปัญหาใหญ่ของคนทั้งโลก และนับวันจะทวีความรุนแรงมากขึ้น ดังจะเห็นได้จากภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นแต่ละครั้งนำมาซึ่งความเสียหายมหาศาล

ไม่เท่านั้น ยังนำมาซึ่งโรคภัยไข้เจ็บต่างๆ เพราะสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป ชัดที่สุดก็คือฝุ่นที่แพร่พันธุ์รวดเร็วและมากขึ้น โดยเฉพาะในประเทศแถบเขตร้อนอย่างบ้านเรา

ที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ มีโครงการนำสนใจที่สามารถบรรเทาปัญหาเหล่านี้ ได้รับการยกย่องให้เป็น “มหาวิทยาลัยสร้างเสริมสุขภาพ” โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) เพื่อนำมหาวิทยาลัยไปสู่การเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของนักศึกษาและบุคลากรอย่างยั่งยืน โดยยึดหลักสร้างจิตสำนึกเป็นสำคัญ

รศ.อาคม กาญจนประโชติ รองอธิการบดีฝ่าย

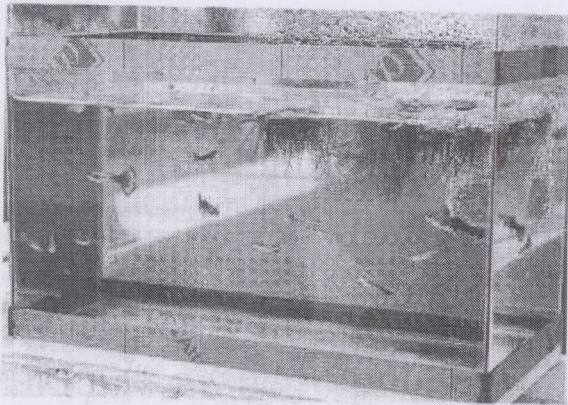
พัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวถึงที่มาของการเข้าร่วมมหาวิทยาลัยสร้างเสริมสุขภาพว่า ต้องการสร้างสุขภาพที่ดีทั้งกายและใจให้นักศึกษา ด้วยการเปลี่ยนแปลงในระดับพฤติกรรมและสิ่งแวดล้อม

โดยใช้ 2 โครงการหลักคือ การใช้ไม้ประดับปรับอากาศ ทำให้ห้องเรียนเย็นโดยไม่ต้องพึ่งเครื่องปรับอากาศ หรือแอร์ และโครงการเพาะปลากินยุง ทำจัดยงปลา ใช้ปลาทำจัดยงน้ำ ก่อนจะกลายเป็นยุงตัวร้ายนำโรคภัยมาสู่คน

เริ่มที่โครงการไม้ประดับปรับอากาศ โดยอาจารย์วราสนา สุขกุล อาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ อธิบายถึงโครงการนี้ว่า เป็นเหมือนห้องเรียนไร้มลพิษ โดยทางคณะเล็งเห็นถึงความตระหนักของนักศึกษา ให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วม และได้ความรู้ทางวิชาการมาปรับประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดกิจกรรม



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ข่าวสด	๕ ๒ พ.ค. 2553	—	—	6



ปลาหางนกยูง

ทางด้านวิชาการ

โครงการไม้ประดับปรับอากาศ เกิดจากความคิดที่ว่ามหาวิทยาลัยสร้างคึกใหม่ จึงเกิดกลิ่นคูนของสิที่ทาใหม่ นักศึกษาจึงไปสืบค้นข้อมูลเพื่อหาวิธีที่สามารถลดกลิ่นคูนสิ กระทั่งได้ไปพบข้อมูลของนักวิจัยแห่งสถาบันวิจัยอวกาศของสหรัฐอเมริกา หรือนาซ่า ที่แนะนำถึงไม้ประดับ 50 ชนิด ที่มีความสามารถในการดูดไอพิษจากอากาศ

ไม่ว่าจะเป็น วาสนาอินฐาน มรกตแดง ดาวน้อยประแป้ง แววมยุรา หมากเหลือง เดหลี เยอบีร่า บอสตันเฟิร์น เศรษฐีเรือนใน ยางอินเดีย พุดค่าง เป็นต้น แต่ละชนิดมีคุณสมบัติพิเศษแตกต่างกันออกไป

“ต้นไม้เหล่านี้มีคุณสมบัติมากมาย หากเลือกถูกชนิดก็ช่วยลดมลพิษในอากาศลงได้ นอกจากนี้ยังทำให้เกิดความรู้สึกผ่อนคลายและสบายใจ โดยไม่จำเป็นต้องพึ่งเครื่องปรับอากาศใดๆ ทั้งสิ้น” อาจารย์วราสนากุลกล่าว

ส่วนโครงการปลากินขุข มาจากแนวคิดของนักศึกษาที่ไม่ต้องการให้ขุขแพร่พันธุ์ และเป็นพาหะของโรคร้ายอย่างไข่เลือดออกหรือมาลาเรีย

ดร.บัญชา ทองมี อาจารย์คณะเทคโนโลยี



อาจารย์วราสนา สุขกุล

การประมงและทรัพยากรทางน้ำ กล่าวว่า เนื่องจากนักศึกษาร่วมกันคิดค้น และหาวิธีการที่เหมาะสมกับสภาพปัญหาในพื้นที่ เพราะจากการแพร่ระบาดของโรคไข่เลือดออก อาจทำให้ถึงแก่ชีวิตของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ และประชาชนที่อาศัยอยู่รอบข้าง

ทางคณะเทคโนโลยีฯ และนักศึกษา จึงคิดหาวิธีที่เป็นมิตรต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ไม่สร้างมลพิษให้เกิดขึ้น จึงคิดค้นหาวิธีที่ไร้สารเคมี ซึ่งปลาหางนกยูงและปลากินขุขเป็นปลาน้ำขนาดเล็กที่กินอาหารทั้งพืชและสัตว์ รวมทั้งยังอดทนต่อสภาพออกซิเจนที่ต่ำ และสามารถแพร่ขยายพันธุ์ได้เร็ว เลี้ยงง่าย สามารถใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง เป็นวิธีควบคุมไม่ให้ไข่สารเคมีในการกำจัดขุข



บ่อเพาะพันธุ์ปลากินขุข

“ทางคณะจึงหันมาใส่ใจป้องกันโรคจากขุขและลดการแพร่ระบาดของขุข ด้วยการกำจัดลูกน้ำ เป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดโรคระบาด รวมทั้งประหยัดงบประมาณทั้งในการกำจัดและรักษาผู้ติดเชื้อได้ นักศึกษาเป็นคนคิดค้นมาเสนอ และเป็นหนึ่งในโครงการสร้างเสริมสุขภาพ พร้อมทั้งเสนอต่อไปยัง รศ.อาคม เพื่อขอทุนสนับสนุนในการ

ดำเนินโครงการในเดือนมิถุนายนที่จะถึงนี้ เพื่อนำแจกจ่ายทั่วมหาวิทยาลัย”

ดร.บัญชา กล่าวต่อว่า ปลาหางนกยูงและปลากินขุข เป็นปลาที่เลี้ยงและแพร่พันธุ์ได้ง่าย เพราะปลาหางนกยูงและปลาหางนกยูงจะตั้งท้องเพียงแค่ 1 เดือนเศษเท่านั้น และยังสามารถเป็นตัว ปลาหางนกยูงตัวเมียอายุได้เพียง 6-8 สัปดาห์ ก็สามารถตั้งท้องแล้ว

ส่วนปลาหางนกยูงตัวผู้ อายุได้ 3 เดือนก็สามารถผสมพันธุ์ได้ แต่ความแตกต่างของปลาทั้ง 2 ชนิดจะต่างกันตรงที่ปลาหางนกยูงจะกินลูกน้ำไม่เร็วเท่ากับปลาหางนกยูง ดูได้จากปลาหางนกยูงพอดักลูกน้ำลงไปก็จะกินหมดเร็วมาก เพราะปลาหางนกยูงเพศเมียจะกินลูกน้ำได้วันละหลายร้อยตัว



ดร.บัญชา ทองมี

“ปลาทั้ง 2 ชนิดจะแตกต่างจากปลาเงินปลาทอง เพราะปลาชนิดนี้ต้องกินอาหารเป็นเวลา แต่ปลาหางนกยูงกับปลาหางนกยูงจะกินได้ตลอดเวลา ผลการทดสอบอย่างนี้เลี้ยงปลาหางนกยูงยังมีขุขขึ้นจากอ่าง แต่ปลาหางนกยูงไม่มีขุขเลย” ดร.บัญชา กล่าว

เป็นอีกแนวคิดดีๆ ที่รักษาสภาพแวดล้อมให้น่าอยู่ ทั้งง่ายและประหยัด หลายมหาวิทยาลัย หรืออีกหลายสถานที่ น่าลองนำไปใช้บ้าง

จิรพงศ์ เกิดเรณู