

เกาะประตู แคมป์ส

'กระดาศใยไหม' ผลงานวิจัย มมส.

ผลงานวิจัยที่โดดเด่นชิ้นหนึ่งของศูนย์นวัตกรรมไหม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส.) คือ "กระดาศใยไหม" เป็นการนำใยไหมมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่า นอกเหนือจากการนำไปทอเป็นเสื้อผ้า สำหรับประโยชน์ใช้สอยของกระดาศใยไหมมุ่งเน้นใช้ในงานศิลปะ อาทิ โคมไฟ วาดภาพ และพวงงานประดิษฐ์ เป็นต้น

นายสุวัฒน์ พรหมมา เจ้าหน้าที่ศูนย์นวัตกรรม

ไหม มมส. เผยแนวคิดที่เริ่มจากการนำตัวหนอนไหม ที่แก่เต็มที่ปล่อยทิ้งไว้ 3-4 ชั่วโมง เพื่อให้ตัวหนอนถ่ายมูลออกให้หมด จากนั้นก็ตีกรอบไม้เป็นเฟรมกำหนดขนาดกว้างยาวตามความต้องการแล้วใช้ผ้ามุ้งรองกันเฟรม นำตัวหนอน



ไหมประมาณ 400 ตัว อายุประมาณ 21-22 วัน ปล่อยให้โตไปมาภายในกรอบเฟรมตลอดเวลา ตัวหนอนจะพันเส้นใยไหมออกมาเรื่อยๆ ใช้เวลาประมาณ 2 วัน เส้นใยที่ทับกันไปมาจะกลายเป็นแผ่นบางๆ เต็มเฟรม

ทั้งนี้ต้องมีการจับวางตัวหนอนไปปล่อย

ให้เส้นใยเกิดความหนาใกล้เคียงกันทั้งเฟรม เก็บสิ่งสกปรกออก เมื่อเห็นว่าได้แผ่นใยไหมที่มีความหนาตามต้องการแล้วต้องรีบแกะออกจากเฟรม เพราะหากปล่อยไว้หลายวันอาจเกิดเชื้อราได้ ช่วงแรกผลิตภัณฑ์กระดาศใยไหมนำมาสร้างงานศิลปะ โดยให้จิตรกรรังสรรค์วาดภาพต่างๆ แล้ววางจำหน่ายภายในศูนย์ ภาพขนาด 70 คูณ 90 ซม. ราคาขายเริ่มต้นที่ 8 พันบาทขึ้นไป นอกจากนี้ยังนำไปใช้ในงานประดิษฐ์ทำเป็นโคมไฟ ดอกไม้

เชิด ขันดี