

‘ทำดีเพื่อพ่อ’ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

ในวันที่ประชาชนต้องการร่วมแสดงความอาลัยต่อการเสด็จสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีประชาชนซื้อเสื้อดำจำนวนมาก ส่งผลให้ผ้าสีดำขาดตลาด ไม่เพียงพอต่อความต้องการ ทำให้ราคาสูงขึ้นจากปัญหานี้องค์กรทั้งในระดับจังหวัด ระดับชุมชน ตลอดจนอาสาสมัคร จัดอาสา ร่วมใจให้ความช่วยเหลือประชาชนให้บริการย้อมผ้าสีดำฟรี ซึ่งได้รับความสนใจนำเสื้อผ้ามาย้อมเป็นสีดำ

พศ.เขมชาติ สุรกุล คณบดีคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ กล่าวว่า การแสดงความอาลัยต่อพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ไม่ได้อยู่ที่ว่าจะสวมใส่เสื้ออะไร ขอเพียงแต่งกายสุภาพเรียบร้อย ให้มีสัญลักษณ์ไว้อาลัย ติดโบสสีดำก็ได้ แต่ในขณะที่ผ้าดำขาดตลาดและที่มีขายก็ราคาแพง การย้อมเสื้อดำที่มีอยู่ให้เป็นสีดำเป็นทางเลือกที่ดีสำหรับประชาชน โดยเฉพาะคนที่ไม่มีทุนทรัพย์พอที่จะซื้อเสื้อดำใหม่และยังเป็นการยึดหลักความพอเพียงตามพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

การย้อมผ้า เป็นศาสตร์ที่ต้องใช้ทักษะ ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการย้อม ประเภทของสี สารเคมี และอุณหภูมิ

ในการย้อมพอสสมควร และที่สำคัญมีปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมเข้ามาเกี่ยวข้องด้วย ถ้าไม่มองค้ความรู้อาจส่งผลเสียตามมา เช่น ผ้าตกสี ย้อมไม่ติด ผ้าเสีย หรือเนื้อผ้าแข็งกระด้าง ทำให้เสื้อผ้าชุดนั้นไม่สามารถกลับมาสวมใส่ได้อีก โดยเฉพาะการย้อมสีดำนั้นเป็นสีที่ย้อมให้ติดคงทนยากที่สุดสีหนึ่ง ทั้งนี้ คนที่อยู่ในแวดวงอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มจะทราบดีว่าการย้อมผ้าให้ได้คุณภาพดีจำเป็นต้องใช้เครื่องมือในระดับอุตสาหกรรม ประชาชนที่นำเสื้อผ้ามาย้อมดำด้วยวิธีการที่ให้บริการอยู่เป็นส่วนใหญ่ในขณะนี้ต้องยอมรับเรื่องคุณภาพที่จะด้อยกว่า

วิธีย้อมผ้าที่ส่วนใหญ่ทำกันอยู่ในช่วงนี้ เป็นการย้อมโดยใช้สีไดเร็ก คือ ใช้อุปกรณ์การต้มที่หาได้ทั่วไป แล้วซื้อสีมาต้มกับน้ำเกลือ แช่ผ้าลงไปได้ 45 นาที-1 ชั่วโมง นำมาซักทำความสะอาดจุดเด่นของการย้อมแบบนี้ คือ สะดวก แต่จุดอ่อนคือ มีความคงทนต่อการซักด้า เสื้อผ้าที่ย้อมไปแล้วจะตกและสีซีดไว อีกวิธีเป็นแบบสียูเรอทีฟ เป็นสีในระดับอุตสาหกรรม มีความคงทน สีสติดคงทน และมีสารเคมีเกี่ยวข้อง

พศ.เขมชาติ กล่าวว่า การย้อมผ้าต้องให้ความสำคัญกับน้ำ ทั้งที่เหลือจากการย้อม ส่วนใหญ่น้ำจะมีเกลือผสมอยู่ในปริมาณ



ที่มากจะต้องนำไปบำบัด โดยส่งไปให้กับหน่วยงานที่มีระบบการจัดการน้ำเสีย เช่น เทศบาล หรือนิคมอุตสาหกรรม มทร. กรุงเทพฯ จึงได้ร่วมกับชมรมภูมิพลสิ่งแวดล้อม 1 สมาคมศิษย์เก่าคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ จัดโครงการ “เดินตามรอยเท้าพ่อ สานต่อเศรษฐกิจพอเพียง สืบสานพระปณิธานทำประโยชน์เพื่อส่วนรวม” โดยจะเปิดให้บริการความรู้เกี่ยวกับการย้อมผ้าโดยสามารถติดต่อเข้ามารับการอบรมในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยหรือจัดอบรมในพื้นที่อื่น รวมถึงบริการรับย้อมผ้าสีดำเป็นหมู่คณะเพื่อย้อมผ้าสีดำจำนวนมากในครั้งเดียว ช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการย้อมผ้า และบริหารจัดการเสื้อผ้าฝ้ายที่ยังอยู่ในสภาพดีมาย้อมสีดำ และนำ



ไปมอบให้ผู้มีทุนทรัพย์น้อยที่ต้องการสวมเสื้อสีดำต่อไป สนใจติดต่อได้ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ โทร.0-2287-9600 ต่อ 1255 หรือ 08-8002-6946

สำหรับเรื่องการจัดการน้ำเสียจากการย้อมที่ประชาชนสอบถามมา กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) แนะนำว่า การย้อมขณะนี้มีการใช้สีย้อมรีแอคทีฟ ทำให้เกิดน้ำเสียหลังการย้อมผ้า เพราะสีย้อมบางชนิดมีส่วนผสมของโลหะหนัก เช่น ทองแดง ตะกั่ว โครเมียม เป็นต้น ทางเลือกในการจัดการน้ำเสียอย่างง่ายจากการย้อมผ้า ดังนี้ 1.เทน้ำเสียจากการย้อมผ้าผ่านอิฐแดงเพื่อช่วยดูดซับโลหะหนักในน้ำเสีย 2.ปล่อยน้ำทิ้งให้ระเหยแห้งแล้วนำตะกอนไปฝังดิน หรือนำไปทิ้งในถังรับขยะอันตราย 3.เติมโซดาไฟ เติมน้ำส้มเพื่อให้อัตราค่า pH สูงขึ้น ใส่ผ้าเส้นใยสังเคราะห์ลงไปในน้ำ แล้วนำน้ำไปรดต้นไม้ที่ไม่เป็นไม้ประดับหรือสนามหญ้า ส่วนตะกอนที่เหลือให้นำไปฝังดิน หรืออีกวิธีหนึ่งคือ ตั้งทิ้งไว้ให้เย็นแล้วนำไปรดต้นไม้ แต่ควบคุมให้อยู่ในปริมาณน้อย หรือนำไปรดต้นไม้หรือพืชผักที่นำไปรับประทานเด็ดขาด.