



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ยื่นข้อมูลกระดาษทิชชู ไม่เหมาะสมกับการนำมาทำหน้ากาก



ภาพตัวอย่าง1 ตัวอย่างกระดาษทิชชูที่มีการเติมสารฟอกขาวเพื่อช่วยให้
สีขาวขุ่น เมื่อทดสอบจะพบสารเรืองแสง

ภาพตัวอย่าง2 กระดาษทิชชูที่ไม่มีการเติมสารฟอกขาวเมื่อทดสอบ
เมื่อทดสอบจะไม่พบสารเรืองแสง

4 มีนาคม 2563 ดร.ภูวดี ตูจันดา หัวหน้ากลุ่มวัสดุธรรมชาติและเส้นใย และโฆษกกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เปิดเผยว่า จากข้อมูลสื่อออนไลน์มีการแชร์คลิปการนำกระดาษอเนกประสงค์และกระดาษทิชชูมาทำหน้ากากสำหรับใช้ในแต่ละวัน ขอย้ำว่าไม่แนะนำให้แชร์ข้อมูลนี้และทำตาม เนื่องจากลักษณะของกระดาษนั้นเกิดการประสานกันของเส้นใยเซลลูโลส ซึ่งจะมีช่องว่างอุดด้วยสารเติมแต่ง (filler) เพื่อเพิ่มคุณสมบัติต่างๆ อีกทั้งกระดาษอเนกประสงค์และกระดาษทิชชูยังมีคุณสมบัติในการดูดซับน้ำด้วย ซึ่งเมื่อมีละอองเข้ามาเกาะจะถูกดูดซึมเข้าไปอยู่ในเนื้อกระดาษ โดยความสามารถในการดูดซึมขึ้นอยู่กับกระดาษอเนกประสงค์หรือกระดาษทิชชูที่นำมาใช้ นอกจากนี้กระดาษอเนกประสงค์และกระดาษทิชชูบางเกรดมีการเติมสารฟอกขาวเพื่อช่วยให้สีขาวขุ่น (ตามภาพตัวอย่าง) หากใส่เป็นหน้ากาก มีความอับชื้นเป็นเวลานาน บางคนอาจแพ้และเกิดการระคายเคือง และเส้นใยอาจหลุดจากพื้นผิวเมื่อถูกเสียดสีขยกระดาษที่สูดเข้าไปก็อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพได้

ทั้งนี้กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ วิจัย และให้คำปรึกษาด้านเยื่อและกระดาษแก่ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป โดยผลิตภัณฑ์ประเภทกระดาษทิชชู ประกอบด้วย กระดาษชำระ กระดาษเช็ดหน้า กระดาษเช็ดมือ กระดาษเช็ดปาก และกระดาษอเนกประสงค์ สามารถทดสอบได้ทุกรายการ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) กำหนด

หากมีข้อสงสัยเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระดาษและเยื่อกระดาษ สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่กลุ่มวัสดุธรรมชาติและเส้นใย กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โทรศัพท์ 02-201-7121 (ในเวลาราชการ) และกดติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่เพจกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือเพจ DoctorD.