

เดลินิวส์

ฉบับที่ 15,827 วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536

DAILY NEWS

ยางรถยนต์=เศษวัสดุที่ไม่ควรใช้เป็นเชื้อเพลิง

ชมรมเทคโนโลยีทางอาหารและชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์จุฬาฯ

ปัจจุบันยางรถยนต์ใช้แล้วได้กลายเป็นวัสดุเหลือทิ้งที่มีจำนวนมากมาย เนื่องจากมีการซื้อ
รถยนต์มาใช้ในบ้านเรือน และชุมชนกันมากจนบริษัทผลิตรถยนต์ออกขายไม่ทัน

ยางรถยนต์ใช้แล้วเหล่านี้ ตามท้องที่ชนบทบางแห่งก็มีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ
เช่น ใช้ทำเป็นกระถางปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ทำเป็นชิงช้าสำหรับเด็กนั่งเล่น ทำถังขยะ นำมาผลิต
ทำเป็นรองเท้าสำหรับใส่ในโอกาสต่าง ๆ ทำเป็นปิ้งกัขนหินทราย หรือนำมาเรียงเป็นแนวขอบทางเดิน
ก็ได้ และในบางแห่งก็นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงแทนฟืนในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้ต้มไอน้ำสำหรับใช้ในการ
การเพาะเห็ดฟางแบบโรงเรือน ซึ่งมีใช้กันมากแถวอำเภอวิหารแดง และหนองแค สระบุรี เพราะหาได้
ง่าย ราคาถูก หรือแทบไม่มีราคาเลย

การนำยางรถยนต์ทิ้งแล้วมาใช้เป็นเชื้อเพลิง เป็นสิ่งที่ไม่ควรทำ เพราะจะก่อให้เกิดปัญหามล
ภาวะแก่สภาพแวดล้อม และเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้คนแถบนั้นมากกว่าผลประโยชน์ที่จะได้รับ

ยางรถยนต์เมื่อเผาไฟจะเกิดการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ทำให้มีเขม่าควันสีดำของสาร
ไฮโดรคาร์บอนเกิดขึ้นมากมาย พร้อมกับกลิ่นเหม็นและแก๊สพิษที่เกิดจากสารต่าง ๆ ที่ใส่เป็นส่วนผสม
อยู่ในยางรถยนต์ เมื่อหายใจเข้าไปจะเกิดอาการวิงเวียนศีรษะ อารมณ์หงุดหงิด ถ้าเป็นมากจะคลื่นไส้
อาเจียนได้ ส่วนเขม่าควันก็จะทำให้บ้านเรือน สิ่งของเครื่องใช้ เสื้อผ้าที่ซักตากไว้ น้ำกินน้ำใช้เปื้อน
เปื้อน และที่สำคัญเมื่อหายใจเอาสารเหล่านี้เข้าไปในร่างกายนาน ๆ ก็จะทำให้เกิดมะเร็งร้ายในอวัยวะ
ต่าง ๆ ของระบบทางเดินหายใจได้ เช่น ปอด ถุงลมปอด หลอดลม ฯลฯ ความรุนแรงของสารเหล่านี้
จะมีมาก ถ้าหมู่บ้านนั้นเป็นหุบเขา การระบายอากาศไม่มี

ด้วยเหตุนี้ยางรถยนต์เก่าที่ทิ้งแล้ว แม้จะใช้ทำประโยชน์ต่าง ๆ ได้มากมาย แต่ก็ไม่ควรอย่างยิ่ง
ที่จะนำมาใช้ทำเชื้อเพลิงในบ้านเรือนและอุตสาหกรรมที่ยังไม่มีระบบการกำจัดเขม่าควัน และสารพิษที่ดี
พอ ตลอดจนไม่ควรนำมากำจัดทิ้งด้วยวิธีการเผาทำลายด้วยเช่นกัน.