

กระดาษรักษ์โลก



กระดาษรักษ์โลก หรือที่รู้จักอีกชื่อหนึ่งว่า **กระดาษรีไซเคิล** เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณในการตัดต้นไม้และยังเป็นการลดขยะที่จะเกิดขึ้น

ในปัจจุบันได้มีการรณรงค์เรื่องสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น หลาย ๆ ประเทศให้ความสำคัญกับเรื่องนี้มาก และไม่ใช่เพียงเท่านี้ เพราะในบางบริษัทหลาย ๆ แห่งเริ่มพัฒนาและระวังในเรื่องสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดปัญหาขึ้นจากการผลิตกระดาษ โดยส่วนผสมหลักของกระดาษ คือ **ไม้** เราต้องตัดต้นไม้เพื่อเอามาทำเป็นกระดาษ แต่ในปัจจุบันนี้ได้มีการพัฒนากระดาษที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นการลดการตัดต้นไม้ นั่นก็คือกระดาษรักษ์โลก

กระดาษรักษ์โลกคืออะไร

กระดาษรักษ์โลกเหมือนกระดาษทั่วไปที่เราเคยเจอในชีวิตประจำวัน กระดาษรักษ์โลกเป็นที่รู้จักในอีกชื่อหนึ่งว่า กระดาษรีไซเคิล โดยกระดาษนี้จะเป็กระดาษที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพราะว่าเราใช้กระบวนการเยื่อหมุ่นเวียนเข้ามาช่วย เพื่อลดปริมาณในการตัดต้นไม้และยังเป็นการลดขยะที่จะเกิดขึ้น ซึ่งกระดาษรีไซเคิลนั้นมีข้อดีมากมาย

การจัดการกับขยะกระดาษแบบผิดวิธี

กระดาษ ถือเป็นขยะที่มีจำนวนมากและอาจจะทำให้สิ้นโลกได้ โดยกระดาษนั้นจะเป็นสิ่งที่สามารถย่อยสลายเองได้ นอกจากนี้ความต้องการของมนุษย์ในการใช้งานกระดาษนั้นมีมากขึ้น ทำให้หลายๆ คนทำลายขยะประเภทกระดาษอย่างผิดวิธี เช่น การนำไปเผาไหม้ ทำให้เกิดก๊าซและฝุ่นละอองที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เพิ่มจำนวนฝุ่น PM 2.5 มากขึ้น

การเผากระดาษในแต่ละครั้งจะปล่อยมลพิษออกมาผ่านทางควันและขี้เถ้า ประกอบไปด้วย ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซมีเทน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และสารก่อมะเร็งหลายชนิด ในส่วนของขี้เถ้ามีสารอันตรายอย่าง โครเมียม นิกเกิล ตะกั่ว และแมงกานีส ที่ส่งผลต่อสุขภาพได้ในระยะยาว ดังนั้น เพื่อลดปัญหาทั้งเรื่องโลกร้อนและเรื่องสุขภาพ จึงได้มีการนำกระดาษกลับมารีไซเคิลเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษกระดาษสิ้นโลก



รีไซเคิลกระดาษกันยังไง

การรีไซเคิล คือ การนำวัสดุที่เป็นขยะมาแปรสภาพเพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่อีกครั้ง ซึ่งในวันนี้เราจะมาพูดถึงกระดาษรีไซเคิล ลองมาดูกันว่าจะมีขั้นตอนอย่างไรบ้างในการรีไซเคิลกระดาษ

- **การแยกกระดาษแต่ละประเภท**

เริ่มจากการแยกประเภทกระดาษเพื่อให้ง่ายต่อการนำกลับมาทำเป็นเยื่อกระดาษ ถ้าไม่แยกประเภทจะทำให้เนื้อกระดาษที่ทำออกมาใหม่จะไม่เรียบเนียน จะเห็นว่ากระดาษมีหลายประเภท เช่น กระดาษสี กระดาษมัน เป็นต้น

- **นำกระดาษไปปั่นกรองสิ่งสกปรก**

เป็นขั้นตอนที่สำคัญในการทำเยื่อ โดยนำกระดาษไปปั่นผสมกับสารเคมีที่ทำละลาย พอได้เนื้อเยื่อมาก็นำกลับมาทำเป็นกระดาษ หลังจากปั่นเสร็จก็นำเข้าเครื่องกรองเยื่อกระดาษเพื่อกรองสิ่งสกปรกและกาวออกจากเยื่อกระดาษ

- **การผสมเคมีเพื่อทำความสะอาดเพื่อทำจัดสารปนเปื้อน**
หลังจากกรองเนื้อเยื่อออกมาแล้วก็ทำการเติมสารเคมีเพื่อทำความสะอาด โดยเกิดจากที่สารเคมีไปทำปฏิกิริยากับเยื่อกระดาษทำให้เกิดฟอง โดยฟองจะทำให้ น้ำหมึกที่ติดอยู่หลุดออกมาพร้อมกับฟอง
- **เยื่อที่ถูกฟอกนำไปผ่านตะแกรงเพื่อนำน้ำไหลออก**
การนำเนื้อเยื่อที่ฟอกทำความสะอาดโดยการนำน้ำยาผ่านตะแกรงเพื่อนำน้ำไหลออกมา ช่วยต่อการขึ้นรูปเป็นแผ่นกระดาษ
- **การนำเยื่อกระดาษเข้าเครื่องรีดร้อน**
โดยขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ทำให้กระดาษกึ่งแห้ง นำไปใส่เครื่องรีดร้อนเพื่อลดน้ำในกระดาษ และช่วยให้กระดาษเรียบเนียนจากแรงกดทับของตัวเครื่อง
- **ม้วนกระดาษ**
เป็นขั้นตอนสุดท้ายคือการนำกระดาษเข้าเครื่องม้วน ทำเป็นม้วนใหญ่ ๆ เพื่อให้ง่ายในการนำไปใช้งาน และง่ายต่อการขนส่ง

เพียงเท่านี้ก็สามารถลดขยะกระดาษโดยการนำกระดาษมาทำการรีไซเคิลได้แล้ว นอกจากนี้จะช่วยลดขยะที่ยากต่อการจัดการแล้วยังช่วยลดการเกิดมลพิษทางอากาศได้อีกด้วย การทำกระดาษให้ได้ในแต่ละแผ่นต้องผ่านกระบวนการทำที่หลายขั้นตอนกว่าจะออกมาเป็นกระดาษที่เราใช้ ที่สำคัญเราควรใช้กระดาษให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ข้อดีของกระดาษรีไซเคิลโลก

ในปัจจุบันเริ่มให้ความสำคัญกับเรื่องสิ่งแวดล้อมมากขึ้น หลาย ๆ บริษัทแบรนด์ใหญ่เริ่มเห็นความสำคัญของเรื่องนี้ จึงได้มีการป้องกันและหาทางแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในหลาย ๆ ออฟฟิศและสำนักงานเริ่มหันมาใช้กระดาษที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยการใช้อะดาษที่ทำจากเยื่อหมุ่นเวียน ซึ่งข้อดีของการใช้กระดาษรีไซเคิลโลกมีมากกว่าที่คิด ลองมาดูกันว่ากระดาษรีไซเคิลโลกนั้นมีข้อดีอย่างไรบ้าง

- **ช่วยลดต้นทุนการผลิต**
กระดาษถือเป็นสิ่งที่ต้องติดสำนักงานหรือออฟฟิศ โดยหลาย ๆ ออฟฟิศต้องจัดเตรียมกระดาษที่ต้องใช้ให้พร้อม จึงมีการลดต้นทุนในการสั่งซื้อ โดยการหันมาใช้กระดาษรีไซเคิลโลกเพราะมีราคาที่ถูกลงกว่ากระดาษทั่วไปช่วยให้ประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อได้และยังช่วยในเรื่องของสิ่งแวดล้อมได้อีกด้วย
- **ลดการตัดต้นไม้**
กระดาษทั่วไปจะใช้เยื่อจากต้นไม้ในการผลิตกระดาษ โดยการผลิตกระดาษในแต่ละครั้งต้องใช้ต้นไม้จำนวนมาก ซึ่งส่งผลให้จะต้องทำการตัดต้นไม้ในจำนวนที่มากขึ้นเช่นกัน แต่กระดาษรีไซเคิลโลกเป็นกระดาษที่ผลิตจากเยื่อกระดาษหมุ่นเวียนแทนการตัดต้นไม้ ซึ่งสามารถลดจำนวนในการตัดต้นไม้ได้อีกด้วย

- **ลดขยะที่เกิดจากกระดาษ**

การผลิตกระดาษในแต่ละครั้งจะต้องใช้เชื้อเพลิงจำนวนมาก ทำให้ส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม กระดาษที่ใช้แล้วถือเป็นขยะที่ยากต่อการกำจัด เพราะหากเอาไปเผาาก็จะเกิดมลพิษทางอากาศได้ จึงได้ใช้วิธีนำกระดาษที่ไม่ใช้แล้วนำมาเป็นเยื่อหมუნเวียนเพื่อผลิตกระดาษนำกลับมาใช้ใหม่.../*



Cr. สมาคมการพิมพ์ไทย

Cr. <https://iamofficeshop.com/green-paper/>