

"จี๋" สิ่งเหมือนจะเป็นของไร้ค่าในความคิดของใครหลายคน แต่ในความเป็นจริงแล้วจี๋สามารถสร้างมูลค่าได้อย่างมหาศาล หากลองเข้าไปทำความรู้จักกับจี๋ให้ดี ๆ

ผลิตภัณฑ์ จากจี๋ คัดดี ขายเป็นได้



ชะมดพันธุ์ *Paradoxurus hermaphroditus*



เมล็ดกาแฟ ที่ออกมาพร้อมกับจี๋ชะมด

กาแฟจี๋ชะมด หรือ "โกปี ลูวัก (Kopi Luwak)"

ถือเป็นกาแฟที่มีราคาขายแพงที่สุดชนิดหนึ่งของโลก มีต้นกำเนิดมาจากประเทศอินโดนีเซีย กาแฟชนิดนี้เป็นผลผลิตจากผลกาแฟสุกที่ถูกตัว "ลูวัก" หรือชะมดพันธุ์ *Paradoxurus hermaphroditus* กินเข้าไป และเกิดการย่อยเปลือกนอกและเนื้อของผลกาแฟ แล้วขับถ่ายเมล็ดกาแฟ ซึ่งไม่สามารถย่อยได้ออกมาพร้อมกับอุจจาระ ก่อนที่จะถูกนำไป คัดแยกเมล็ดและเข้าสู่กระบวนการผลิต ว่ากันว่ากาแฟชนิดนี้ มีรสชาติอันกลมกล่อมเป็นเอกลักษณ์ รสสัมผัสที่นุ่มนวล เจือด้วยกลิ่นไอของช็อคโกแลต ดิน และโคลน

กระดาษจากจี๋ กากใยปริมาณมาก

จากจี๋ของสัตว์กินพืชจะกลายเป็นวัตถุดิบทางเลือกที่สำคัญ ทดแทนการใช้เยื่อจากต้นไม้ เช่น กระดาษจี๋ช้าง กระดาษจี๋วัว กระดาษจี๋ม้า และกระดาษจี๋ลา เป็นต้น



กระดาษจี๋ช้าง



จี๋วัวตากแห้ง

เชื้อเพลิงจากจี๋ ทั่วโลกมีการนำเอาจี๋มาแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง

กันอย่างหลากหลาย ทั้งในรูปแบบของถ่าน และก๊าซชีวภาพ ตัวอย่างเช่น ในประเทศอินเดีย จะมีการนำเอาจี๋วัวสด ๆ นำมาปั่นเป็นก้อนแล้วตากแห้ง จากนั้นจึงนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในครัวเรือน

ปุ๋ยจากจี๋ หรือ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยจากจี๋สัตว์

นอกจากจะให้ธาตุอาหารหลัก และธาตุอาหารรอง ที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืชแล้วยังเป็นแหล่งอาหารของจุลินทรีย์ในดินที่เป็นประโยชน์ ช่วยเพิ่มปริมาณของจุลินทรีย์ในดิน ซึ่งส่งผลดีต่อพืชในบริเวณนั้นอีกด้วย



ปุ๋ยจากจี๋

เรียบเรียงข้อมูลจาก :

- ไขปริศนาความลับของกาแฟจี๋ชะมด (Kopi Luwak), สรรสาระเทคโนโลยีชีวภาพ/เดือนมกราคม 2555 สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย
- Preparing Cow Dung For Fuel, <http://www.careforcows.org/news>
- ปุ๋ยคอก, ชมรมเกษตรอินทรีย์แห่งประเทศไทย <http://oatthailand.org/index.php/production-factor/68-manure>
- กระดาษมูลช้าง, ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย <http://www.thailandelevator.org/th/index/กระดาษมูลช้าง>