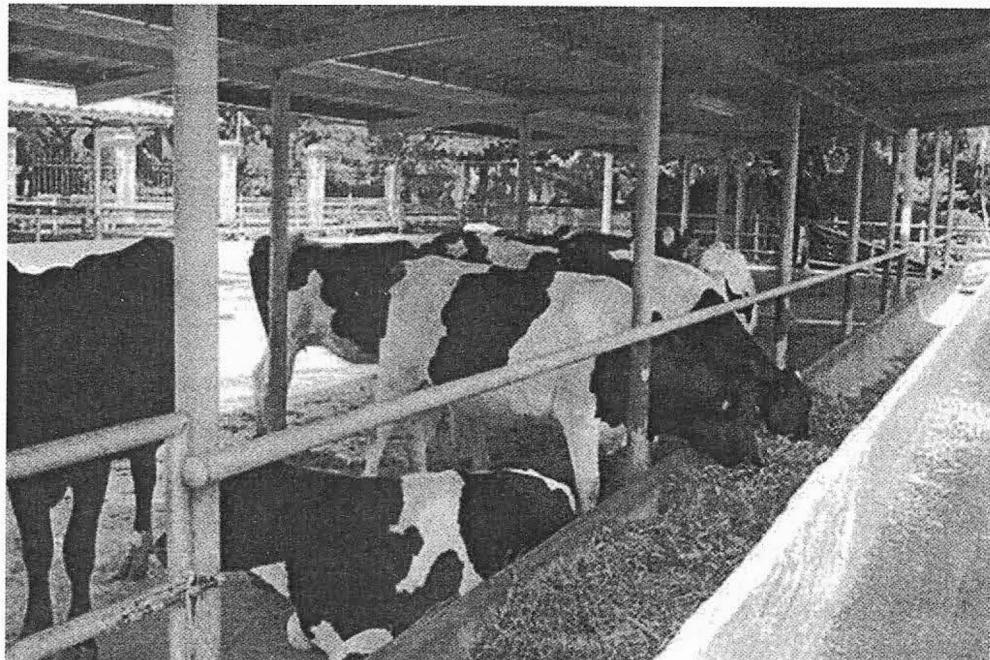


“ถ่านอัดแท่งจากชีววัสดุ”

ติดไฟได้ ติดไฟดี ไฟแรง แรงกว่าปกติ

สภาพโลกร้อน

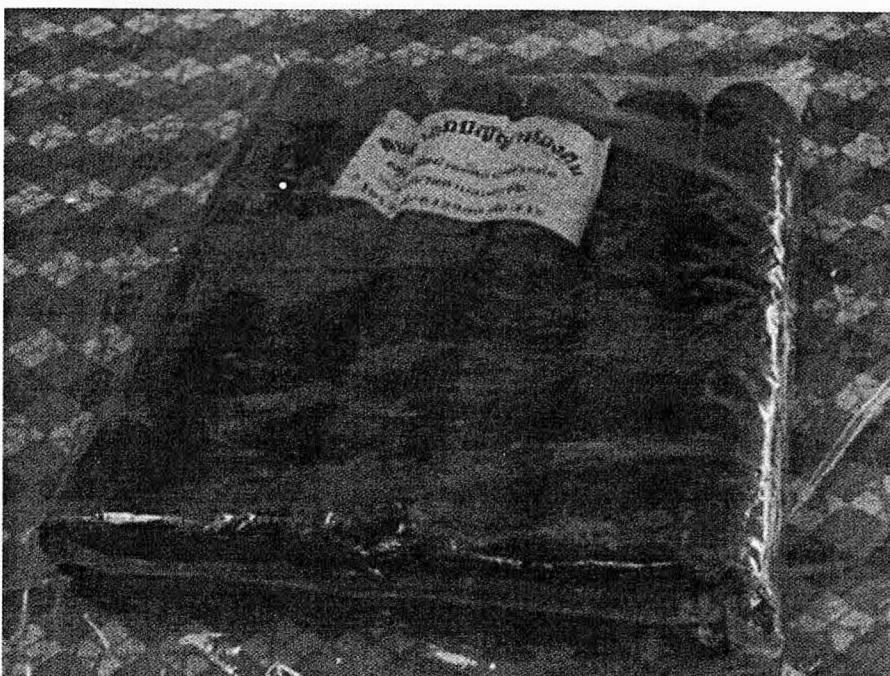
(Greenhouse Effect) เป็นปัญหาที่หลายฝ่ายให้ความสำคัญ เรียกว่าเป็นปัญหาของโลกที่ต้องร่วมกันแก้ไข ปัญหานี้กำลังส่งผลกระทบเป็นอย่างมาก ทั้งในเรื่องการดำรงชีวิต อาหารขาดแคลน ภัยธรรมชาติที่รุนแรง และเศรษฐกิจ ที่ต้องอาศัยตดูกาในการเกษตร พึ่งพาพลังของธรรมชาติ



ระบบทางกายภาพ ชีวภาพของโลกถูกเปลี่ยนไป ไม่เป็นอย่างที่เคยเป็น สิ่งเนื่องมาจากมนุษย์เป็นผู้ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ มีเหิน หรือไนโตรสออกไซด์ ในชั้นบรรยากาศ ดังนั้นลองมนุษย์จึงต้องช่วยกันปกป่อง เพื่อให้โลกกลับมาเหมือนเดิม ไม่ทางใดก็ทางหนึ่ง “โครงการการศึกษาพัฒนาการจัดระบบป้องกันและแก้ปัญหาการเกิดสภาพโลกร้อนเนื่องจากการผลิตปศุสัตว์”

โดยการจัดระบบการผลิตที่ “เหมาะสม” ซึ่งแนวทางการดำเนินการเกี่ยวกับด้านปศุสัตว์นั้นมีอยู่ด้วยกัน 3 ประการคือ ปรับปรุงพันธุ์สัตว์ เพื่อให้สร้างกำลังเมียน้อยลง และประการต่อมาคือ กิจกรรมทางการค้าทำให้ปศุสัตว์มีการผลิตกำลังเมียน้อยลง ประการสุดท้ายการศึกษาวิจัย การนำของเสียจากการเลี้ยงปศุสัตว์มาใช้ให้เกิดประโยชน์ จากทั้ง 3 แนวทางจึงเป็นที่มาของการส่งเสริมให้ทำถ่านพลังงานมูลโคอัดแห่ง จึงเป็นอีกตัวอย่างหนึ่งที่ช่วยกันทางออกในการลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ที่มีสาเหตุมาจากด้านการปศุสัตว์

การส่งเสริมให้ทำถ่านอัดแห่งจากมูลวัว ของกรมปศุสัตว์ภายใต้โครงการศึกษาพัฒนาการจัดระบบป้องกัน และแก้ปัญหาการเกิดสภาวะโลกร้อนเนื่องจากการผลิตปศุสัตว์ โดยการจัดระบบการผลิตที่ “เหมาะสม” ได้ดำเนินการเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ และผู้สนใจนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เพราะนอกจากช่วยลดปัญหาโลกร้อน



ถ่านอัดแห่งจากมูลโค

ถ่านมูลโคอัดแห่งจะมีคุณภาพดีหรือไม่ ขึ้นอยู่กับการผสมถ่านกับกระดาษ แต่ด้วยสรรพคุณแล้ว ยังถือว่าใช้ได้ดีกว่าถ่านไม้ทั่วๆ ไป ทั้งประหยัด ติดไฟแรง และทนทานกว่า

แล้ว ยังนำไปใช้ประโยชน์ด้านพลังงานทดแทนได้ด้วย

พลังงานทดแทน

ถ่านมูลโคอัดแห่ง

ถ่านมูลโคอัดแห่งจะมีคุณภาพดีหรือไม่ ขึ้นอยู่กับการผสมถ่านกับกระดาษ มะพร้าวป่นมากหรือน้อย แต่ด้วยสรรพคุณแล้ว ยังถือว่าใช้ได้ดีกว่าถ่านไม้ทั่วๆ ไป ทั้งประหยัด ติดไฟแรง และทนทานกว่า ดังนั้นถ่านมูลโคอัดแห่ง จึงเป็นผลิตภัณฑ์อีกชิ้นหนึ่งที่น่าส่งเสริม ให้มีการผลิตใช้กันอย่างกว้างขวาง เพื่อเป็นการประหยัดรายจ่าย เป็นการเพิ่มมูลค่า

ให้กับทรัพยากร และเป็นพลังงานทดแทนที่หาได้ไม่ยาก โดยเฉพาะผู้ลี้ภัยในประเทศ ก็จะได้ไม่ต้องไปหาเชื้อถ่านที่ไหน มาใช้อีกแล้ว

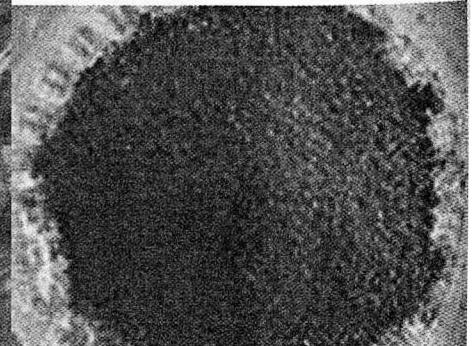
วิธีการทำน้ำมีส่วนผสมต่างๆ ดังนี้

1. กาภถ่านกากกระดาษ 14 กิโลกรัม (7 ส่วน) ถ้าไม่มีกาภถ่านกากกระดาษ วัวป่น 5 กิโลกรัม (2.5 ส่วน)
2. ขี้วัวป่น 5 กิโลกรัม (0.5 ส่วน)
3. แบ่งมัน 1 กิโลกรัม (0.5 ส่วน)

หมายเหตุ นำหนังรวมหังหมด 20 กิโลกรัม

วิธีการทำที่ง่ายไม่ซับซ้อน

1. นำขี้วัวป่น กาภถ่านป่น มาผสมให้เข้ากัน



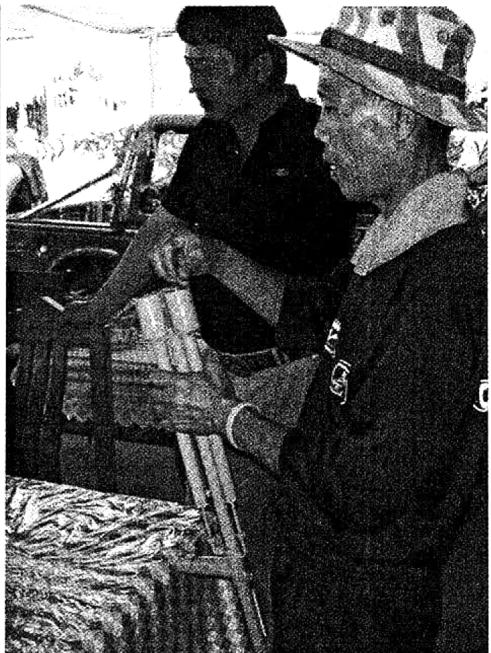
กาภถ่านป่นผสมขี้วัวป่น

2. นำเป็นมัน 1 กิโลกรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร ตั้งไฟกวนจนเป็นกาว (แป้งปีก)

3. นำกาว (แป้งปีก) 12 กิโลกรัม ผสมกับส่วนผสมของถ่านป่น ขี้วัวป่น คลุกเคล้าให้เข้ากัน และนำไปใส่เครื่องอัดแห้ง

4. นำถ่านแห่งที่ออกจากเครื่องอัดแห้งไปตากแห้ง 2-3 วัน และนำไปใช้งานได้ (ต้องตากให้แห้ง เพื่อกำจัดกลิ่นขี้วัว)

5. ส่วนผสมที่เหลือ หรือถ่านป่น สามารถนำมาเริ่มต้นทำใหม่ และนำไปใช้ได้อีก



คุณบมยุญ วงศ์อรินทร์ เกษตรกรพูดคิดคับเครื่องอัดแห้งด่าน

คุณสมบัติของถ่านมูลโคอัดแห้ง

1. ถ่านสามารถติดไฟได้ง่าย โดยในช่วงแรกจะมีควันนิดหน่อย เมื่อติดไฟแล้วจะเหมือนถ่านปกติ

2. ไฟที่ได้มีความแรง ชึ่งแรง พอดี กับถ่านไม้เนื้อแข็งดีๆ



ผลิตไฟหม้อน้ำ

3. ทนนาน ถ่านที่ติดไฟแล้ว มีระยะเวลาที่สูงແดง แรงกว่าถ่านปกติ 1 เท่าตัว ถ่านมูลโคติดไฟ 1 เตา ขนาดปกติ สามารถหุงข้าวและทำกับข้าวได้ โดยไม่ต้องเติมถ่านเพิ่มอีก

ด้วยวิธีการง่ายๆ ท่านก็มีถ่านไว้ใช้กันแล้ว ทั้งยังเป็นการช่วยลดโลกร้อน นอกจากถ่านมูลโคอัดแห้งแล้ว การปศุพโภฯ กับถ่านไม้เนื้อแข็งดีๆ

สัตว์ ยังมีวิธีการลดก้าชาเรือนกระจาดอีกอย่าง เช่น ปุ๋ยชีวภาพจากมูลสัตว์อัดแห้ง และการทำก้าชาชีวภาพจากมูลสัตว์ ซึ่งอันที่จริงแล้วภาคการเกษตรนั้นมีส่วนที่ทำให้เกิดสภาพโลกร้อนน้อยมาก เมื่อเปรียบเทียบกับภาคอุตสาหกรรม ถึงอย่างไรก็ดี จึงถือได้ว่า กรมปศุสัตว์เป็นแบบอย่างที่ดีในการช่วยกันแก้ปัญหา ถึงจะมีส่วนทำให้เสียหายเพียงนิด ดังนั้นองค์การอุตสาหกรรม ควรให้ความสนใจ ที่จะแก้ไขปัญหาร่วมกันให้มากกว่านี้ ครมีกระบวนการจัดการเพื่อรอด ก้าชาเรือนกระจาด หรือมาตรการที่ดีเพื่อให้เห็นผล ช่วยกันคนละมีลักษณะเพื่อโลกกลับมาขึ้นได้อีกด้วย

สนใจทำถ่านมูลโคอัดแห้ง หรือวิธีการต่างๆ เพื่อลดโลกร้อน ติดต่อ คุณกัญญา บุญญาณวัตร กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ราชเทวี กรุงเทพฯ โทร. 0-2653-4444 ต่อ 3223 หรือ 08-6604-8225●