

★★ ฉบับหลัง

เดลินิวส์

ฉบับที่ 15,522 วันเสาร์ที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2535

DAILY NEWS

กาชชีวมวลสุพรรณ

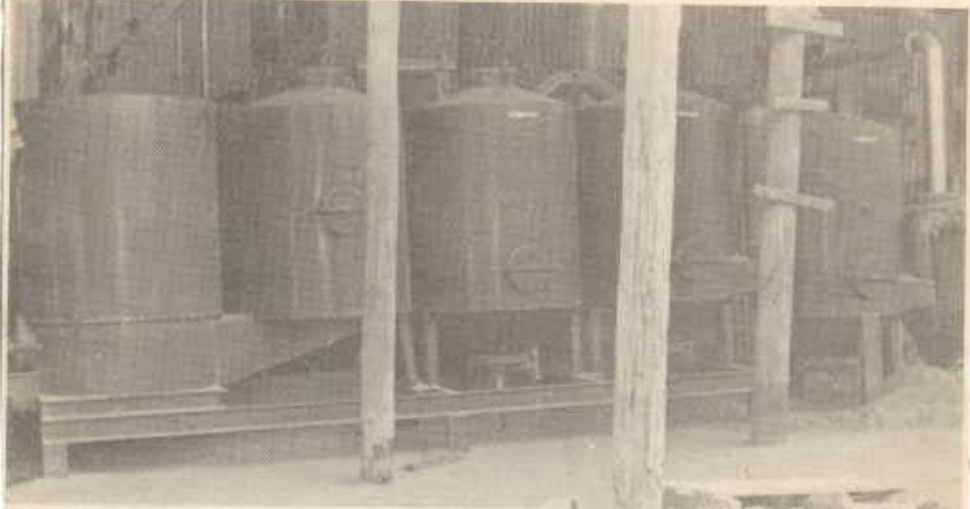
กรรชิต กระโทมแก้ว

ห้องสมุดกรมวิธานสัตว์บก

“คนดีศรีสุพรรณ” เป็นคำกล่าวที่บ่งบอกให้เห็นว่าประเทศไทยไม่เคยไร้คนที่มีความรู้ความสามารถ โดยเฉพาะในช่วงเวลาที่เกิดเหตุการณ์กับจีนหรือในสภาวะวิกฤต บ้านเมืองของเรามักจะมีคนเก่งคนดีเข้ามาแก้ปัญหาจนได้เสมอ ในกรณีที่ทั่วโลกกำลังประสบปัญหาเกี่ยวกับการหาแหล่งพลังงานสำรอง คนที่ไม่เคยมีใครรู้จักกลับคิดค้นแหล่งสร้างพลังงานจากวัสดุเหลือใช้ในธรรมชาติได้สำเร็จ และในที่สุดเขาก็ได้รับรางวัลยกย่องจากสังคมให้เป็นบุคคลตัวอย่าง “คนไทยวันนี้”

ได้มีการประมาณการกันว่า หากมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงกันอย่างฟุ่มเฟือย ดังเช่นในขณะนี้ ปริมาณสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีอยู่ทั้งสิ้นบนโลกจะหมดภายใน 20 ปีข้างหน้า หากเป็นเช่นนั้นจริงจะอะไรจะเกิดขึ้น นักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกจึง

“เคลวินวส์” ทราบถึงแรงบันดาลใจในการสร้างเครื่องผลิตก๊าซว่า เมื่อปี 2522 รัฐบาลสหรัฐอเมริกา ได้เปิดเผยผลของการสำรวจปริมาณเชื้อเพลิงสำรองในโลกว่า มีอยู่อย่างจำกัด จึงได้ริ่ฟื้นความรู้เก่าสมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 ในเรื่องเครื่องผลิตก๊าซจากถ่านไม้เพื่อใช้กับเครื่องบิน ซึ่งประสบความสำเร็จจนสามารถนำกลับมาและเชื้อเพลิงชีวมวลชนิดอื่นมาใช้ได้ และได้พัฒนาต่อมาจนสามารถแก้ปัญหาจัดส่งสภปรกต่าง ๆ ออกจากก๊าซได้โดยสมบูรณ์นำมาใช้แทนน้ำมันเชื้อเพลิงกับเครื่องบินได้หลายชนิด โดยไม่จำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าจากนอกระบบเข้าช่วย จากความสะอาดของก๊าซจึงไม่จำเป็นต้องใช้ไปมัน เครื่องช่วยหล่อเลี้ยงเครื่องบิน เครื่องยนต์ อย่างเช่น เครื่องยนต์รุ่นเก่าและยังสามารถใช้ร่วมกับเครื่องยนต์กันเป็นเวลานานโดยไม่มีปัญหาแต่อย่างใด



พยายามคิดค้นที่จะหาพลังงานจากแหล่งอื่น มาทดแทนพลังงานที่มาจากน้ำมันเชื้อเพลิง เช่น พลังงานจากกระแสไฟฟ้า กระแสลม พลังงานจากดวงอาทิตย์ พลังงานจากกระแสคลื่นจากทะเล แต่ที่นี้ประเทศไทย คุณประสิทธิ์ เจียมสมบัติ ชาวไทยวัย ๕๕ ปี ซึ่งอยู่ที่ ๐๙๑ โรงงานเจียมพัฒนากอนมาลัยแมน ตำบลศาลาขาว อ่างทองเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี ผู้ซึ่งต้องทางการศึกษา แต่มาด้วยประสบการณ์และแนวความคิดสร้างสรรค์ได้ประดิษฐ์คิดค้น เครื่องสร้างก๊าซชีวมวลได้จนประสบความสำเร็จ นำไปใช้ประโยชน์ในกิจการอุตสาหกรรมทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่หลายรูปแบบ

ระบบสร้างก๊าซชีวมวลประกอบด้วยหน่วยควบคุมการเกิดปฏิกิริยาเผาไหม้เพื่อสร้างก๊าซชีวมวล หน่วยปรับอุณหภูมิก๊าซ และหน่วยกรองขจัดเขม่าควัน น้ำมันดิน โอน้ำและอื่น ๆ เพื่อให้ก๊าซบริสุทธิ์จากการทดลองสร้างก๊าซชีวมวลจากวัสดุต่าง ๆ พบว่า ถ่านเป็นวัสดุดีที่สุด ให้ได้ดีที่สุดใน เนื่องจากมีขนาดพอเหมาะ สามารถควบคุมการลุกไหม้ได้ให้เป็นไปตามความต้องการ หาง่าย ราคาถูก และยังสามารถใช้เป็นตัวกรอง เก็บสิ่งสกปรกและไอน้ำซึ่งปนมากับก๊าซได้ดีที่สุด ก๊าซที่ได้ให้พลังงานสูงในขณะที่ต้นทุนผลิตต่ำ

คุณประสิทธิ์ เจียมพัฒนา ได้เล่าให้ เป็นก๊าซให้พลังงานเทียบเท่ากับน้ำมันดีเซล 1 ลิตร



จากการทดลองกับเครื่องชนิดพิเศษขนาด 260 แรมมา กินน้ำมัน 20 ลิตร/ชั่วโมง เมื่อนำมาใช้กับเครื่องผลิตก๊าซจากกลบจะใช้กลบเป็นเชื้อเพลิงเพียงชั่วโมงละ 80 กิโลกรัม ซึ่งในปัจจุบันราคากลบประมาณกิโลกรัมละ 50 สตางค์ ในด้านประสิทธิภาพเครื่องชนิดที่ใช้ก๊าซชีววมวลพบว่า เครื่องชนิดเดินเรียบสม่ำเสมอ ไม่มีอาการเหิน อากาศการใช้งานเหมือนกับการใช้น้ำมันดีเซล (ก๊าซโซลีน) ปกติทั่วไป และการติดตามผลการทำงานของเครื่องผลิตก๊าซชีววมวลพบว่า ปัจจุบันมีโรงสีฟัก จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดโกสุมพิสัยหลายแห่งนำไปใช้ในกิจการเป็นจำนวนมาก จากท่านเอกอัครราชทูตวิรัตน์ ดิมเจริญ โรงสีชนิดไทยสมบูรณ์พาณิชย์ หมู่ที่ 4 ตำบลสวนแดง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ยืนยันว่า เครื่องผลิตก๊าซชีววมวลซึ่งมาติดตั้งในโรงสีเพื่อใช้แทนเมล็ดข้าวเปลือกให้ผลคุ้มค่าในการลงทุน

เครื่องผลิตก๊าซชีววมวลเป็นชุมชนที่มบูรณ์เพื่อพยายามคิดกันสร้างขึ้นด้วยความซื่อสัตย์เป็นแหล่งพลังงานที่ใช้วัสดุจากธรรมชาติในท้องถิ่น ประหยัดรายจ่าย สร้างเสริมรายได้แก่กิจการต่าง ๆ อย่างมหาศาล แต่กลับถูกละเลยของข้ามคุณประโยชน์ ไม่ได้ได้รับความสนใจปรับปรุงแก้ไขพัฒนาประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้นจากบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้ง ๆ ที่ทุกคนต่างร่ำร้องต้องการให้ประเทศไทยเป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่ แล้วเมื่อใดเมืองไทยจะก้าวไกลทัดเทียมประเทศอุตสาหกรรม.