

ไซท์ ก่อนที่จะนำก๊าซมีเทนไปใช้ ส่วนเตาที่ใช้ ควรจะมีที่ปรับอากาศ เพื่อให้เข้าผสมกับมีเทน ได้พอเหมาะ จึงจะจุดไฟติดและได้แนะนำให้มีควมระมัดระวังในการใช้ก๊าซดังกล่าวเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายขึ้นได้

จากที่กล่าวมานี้พอจะเห็นได้ว่า ถ้ากลสิกรมีบ่อผลิต ก๊าซมีเทนสำหรับใช้หุงต้มภายในครอบครัวก็จะทำให้ความ เป็นอยู่สะดวกสบายขึ้น ได้ใช้มูลสัตว์ให้เป็นประโยชน์ ทางด้านเชื้อเพลิง และกากมูลสัตว์ที่เหลือ ก็อาจจะนำไปใช้เป็นปุ๋ยได้ เช่นเดียวกับปุ๋ยคอกทั่วไป ถึงแม้ ประชาชนผู้ที่ไม่มียุสสัตว์ ก็อาจจะผลิตมีเทนใช้ จาก เศษหญ้า ใบไม้ และพืชพันธุ์อื่น ๆ ได้ เช่นเดียวกัน หากแต่กระบวนการผลิตเหล่านี้ยังไม่ได้ศึกษาให้ละเอียด ถี่ถ้วน ฉะนั้นถ้าหากได้ศึกษาวิจัยทั้งทางด้านการผลิต การ ใช้ การควบคุมและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดถี่ถ้วน เสียก่อน แล้วจึงส่งเสริมให้กลสิกร หรือราษฎรผู้สนใจลง ทุนทำบ่อผลิตมีเทนใช้ในครอบครัว ก็จะเป็นการดียิ่ง ขึ้น เพราะถ้าหากส่งเสริมไป โดยที่ไม่มีข้อเท็จจริง

- | | | |
|---------------------------|--|---------------------|
| ๑. นายมนูญ ประชัญคดี | รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ | เป็น ประธานกรรมการ |
| ๒. นายชายไหว แสงรุจิ | หัวหน้ากองฟิสิกส์และวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์ | กรรมการ |
| ๓. นายสิววงศ์ จังคศิริ | พนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมเอก กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม | .. |
| ๔. นายนิमित วรพันธ์ | หัวหน้าแผนกทดสอบวิธีวิเคราะห์ กรมวิทยาศาสตร์ | .. |
| ๕. นายวันดี หุตะสิงห์ | พนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมโท กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม | .. |
| ๖. นายบรรศักดิ์ วาทยานนท์ | พนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมโท กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม | .. |
| ๗. นางสาววนิดา ทองรวย | พนักงานวิทยาศาสตร์ตรี กรมวิทยาศาสตร์ | กรรมการและเลขานุการ |

คณะกรรมการ ฯ ได้ดำเนินการประชุม และได้ร่วม ตรวจสภาพอาคารและเครื่องมือเครื่องใช้ของโรงงาน เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมพร้อมทั้งงบประมาณรายจ่ายประจำ ปี พ.ศ. ๒๕๑๐ เพื่อใช้ดำเนินงาน และได้จัดทำ โครงการศูนย์วิจัยและอบรมการผลิตเครื่องปั้นดินเผาขึ้น ซึ่งเป็นโครงการระยะยาว ประเภทพัฒนาอุตสาหกรรม และได้เสนอต่อสภาพพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ เพื่อ ขอเข้าร่วมอยู่ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจปี พ.ศ. ๒๕๑๐- ๒๕๑๔ แล้ว

การทำแผ่นพลาสติกจากเศษเหลือทิ้ง

อุตสาหกรรมต่าง ๆ มักจะมีวัสดุเหลือทิ้งเสมอ วัสดุ เหลือทิ้งเหล่านี้ บางครั้งก็นำกลับไปใช้ได้ อีก เมื่อผ่าน

เพียงพอ ก็อาจจะได้รับผลตอบแทนไม่คุ้มค่าตามที่คาดหมายเอาไว้

ศูนย์วิจัยและอบรมการผลิตเครื่องปั้นดิน

เผา

เนื่องด้วย คณะ รัฐมนตรี ได้ มีมติ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๐๘ ให้โรงงานเครื่องเคลือบดินเผา กระทรวงอุตสาหกรรม เลิกดำเนินงานในรูปโรงงานใน รัฐวิสาหกิจ เพื่อใช้สถานที่และเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ เป็นศูนย์วิจัยและให้การฝึกอบรมในด้านวิชาการแก่ประ ชาชน

กระทรวงอุตสาหกรรม จึงได้แต่งตั้ง คณะ กรรมการ ศูนย์วิจัยและอบรมการผลิตเครื่องปั้นดินเผาขึ้นคณะหนึ่ง เพื่อดำเนินการ ให้เป็น ไปตามมติ ของ คณะ รัฐมนตรี กรรมการคณะนี้ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์ และเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมร่วมกัน ตั้งมีราย นามต่อไปนี้

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| กรมวิธรอันเหมาะสมแล้ว | บางครั้งก็ใช้เป็นวัตถุของ |
| อุตสาหกรรมอื่น ๆ | ต่อไป อุตสาหกรรมทำวัตถุและ |
| เครื่องใช้ต่าง ๆ จากพลาสติก | ก็ทำนองเดียวกัน กล่าว |
| คือ มีเศษเหลือทิ้งอยู่มากมาย | เศษพลาสติกบางชนิด |
| โรงงานนำกลับไปใช้ได้โดย | โดยไม่ต้องผ่านกรรมวิธีที่ |
| ยุ่งยากแต่อย่างใด | พลาสติกบางชนิด เช่น ที่เรียกว่า |
| อคริลิกพลาสติก | จะต้องผ่านกรรมวิธีหลายชั้นจึงจะนำ |
| เอามาใช้ได้อีก | |

ในปีหนึ่ง ๆ มีเศษพลาสติกอคริลิกดังกล่าว เหลือ ทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ภายในประเทศหลายสิบล้าน และ ปริมาณนี้จะเพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี เศษเหล่านี้ถ้าจะมีราคา เพียงประมาณเก็โลกรัมละ ๑.๐๐ บาท ถ้าจะมีการซื้อ

ในปีหนึ่ง ๆ มีเศษพลาสติกอคริลิกดังกล่าว เหลือ ทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ภายในประเทศหลายสิบล้าน และ ปริมาณนี้จะเพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี เศษเหล่านี้ถ้าจะมีราคา เพียงประมาณเก็โลกรัมละ ๑.๐๐ บาท ถ้าจะมีการซื้อ

ขายกัน แต่พลาสติกที่ทำเสร็จแล้ว มีราคาถึงกิโลกรัมละ ๕๐.๐๐ บาท ฉะนั้น การทำให้เศษพลาสติกเหล่านี้ ให้กลับมาเป็นพลาสติกที่ใช้การได้อีก จะต้องคุ้มค่าใช้จ่าย และความยุ่งยากต่าง ๆ อย่างแน่นอน จึงได้มีโรงงานบาง โรงมาติดต่อขอให้กรมวิทยาศาสตร์ช่วยศึกษาเรื่องนี้ให้

กรมวิทยาศาสตร์ได้ทำการทดลองและปรับปรุงเทคนิคต่าง ๆ ในชั้นห้องปฏิบัติการ จนเป็นผลสำเร็จแล้ว ปรากฏว่ามีทางที่จะทำต่อไปได้ จึงได้ดำเนินการสร้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อศึกษาในชั้นอุตสาหกรรมต่อไป

(ต่อจากหน้า ๑๕)

๔. นายเสรี เจริญสุข
๕. นายกันฐะกะ ณรงค์ชวนะ
๖. น.ส. ยยาวภา มิ่งพันธุ์
๗. นายทวี โพธิ์จาก
๘. น.ส. สุทิน ชมเจริญ
๙. นายเพิ่มศักดิ์ ทองศรี
๑๐. นายจิระศักดิ์ โภคาลัย
๑๑. นายสันติ ไอสถสมพร
๑๒. นายไกรศรี ดวงพัตรา
๑๓. น.ส. พูนศรี จันหนู
๑๔. นายชูพงศ์ นรานฤดม
๑๕. นายจิตต์ ศรีวรรณวิทย์
๑๖. นายจุมพล ฤทธิ์ชัย
๑๗. นางสาวจิตศรี ฉันทวานิช
๑๘. นายกำธร นฤนาทวานิช

๑๙. นางสาวสมควร เร่งเพียร

๒๐. นายโชคชัย ลิขิตชัย

๒๑. นายกฤษณ์ เชาวสินธุ์

นิสิตผู้เรียนที่ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ของกรมวิทยาศาสตร์ ๒ คน คือ

นายจิตต์ ศรีวรรณวิทย์ และ

นางสาวจิตศรี ฉันทวานิช

การอบรมนิสิตสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ หลักสูตรครั้งแรก ปีการศึกษา ๒๕๐๕

สถานศึกษาเคมีปฏิบัติกรมวิทยาศาสตร์ ได้เปิด การอบรมนิสิตหลักสูตรครั้งแรก ปีการศึกษา ๒๕๐๕ เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๐๕ และการอบรมจะสิ้นสุด ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๐๕