

## การทำแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์



**การทำแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์** เตรียมอุปกรณ์ดังนี้

๑. ถังที่มีขนาด ๒๐๐ ลิตร ๒ ถัง ไม้หมักขี้วัวเก็บแก๊ส และถังน้ำ
๒. ถังที่มีขนาด ๑๒๐ ลิตร ๑ ถัง
๓. สายยาง และท่อพีวีซี

### ขั้นตอนการทำ

หมักขี้วัวในถังขนาด ๒๐๐ ลิตร นำขี้วัวที่ได้มาคลุกเคล้ากับน้ำให้ได้ความเข้มข้นเต็มที่ไม่เหลว หรือหนืดจนเกินไป ประมาณ ๑๕๐ ลิตร เทลงในถังทิ้งไว้ประมาณ ๔๕ วัน

(ถังจะมีฝาปิด และเจาะรูไว้ขนาดพอไม้แหยลงได้เพื่อช่วยคนให้เข้ากัน และด้านล่างถังจะต่อท่อพีวีซีไว้ เพื่อช่วยระบายอากาศ และต่อท่อถังหมักขี้วัวพุ่งไปถังน้ำที่เตรียมไว้ด้วย) นำถัง ๒๐๐ ลิตร อีก ๑ ใบ ใส่ น้ำเปล่าไว้ครึ่งถัง แล้วนำถัง ๑๒๐ ลิตร มาคว่ำทับลง แล้วนำสายยางมารัดถังไว้ เวลาเกิดความดัน ถังใบบนจะได้ไม่ปลิว และเจาะรูด้านบนนำสายยางต่อจากถังไปที่เตาแก๊ส ก็จะได้แก๊สหุงต้ม เกิดจากความร้อนของขี้วัวที่หมักในถังจนเกิดความดันตัวขึ้น แล้วลอยตัวไหลไป ตามท่อสายยาง มาพักตัวยังจุดเชื้อเพลิงต่อไป ให้สังเกตว่า หากแก๊สหมดถึงด้านบนที่คว่ำอยู่จะจมลงไปในถัง ๒๐๐ ลิตร หากมีแก๊สถึงก็จะลอยตัวขึ้น

