|  |
| --- |
| **สารบัญตาราง** |
| ตารางที่ | หน้า |
| 1.1 แสดงผลสรุปของโครงการในปี พ.ศ. 2556**……………………………………………………………** 3 |
| 2.1 องค์ประกอบของก๊าซชีวภาพ**……………………………………………………………………….…..**  9 |
| 2.2 เปอร์เซ็นก๊าซโดยปริมาตร**…………………………………………………………………………….…** 18 |
| 2.3 คุณสมบัติของก๊าซชีวภาพ**……..………………………………………………………………………..** 18 |
| 2.4 ก๊าซชีวภาพ 1 ลูกบาศก์เมตร เทียบเท่า:ทดแทน พลังงานต่าง**…………………..……………….**  25 |
| 2.5 อักษรย่อและความหมายของแผ่นป้าย**………………………………….……….……………………** 36 |
| 2.6 ข้อมูลเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) รุ่น 1.0kVA**…………………………………………………** 38 |
| 3.1 กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ**……………………………………………………………………….** 57 |
| 4.1 อุณหภูมิแวดล้อม จากอำเภอกุดรัง จังหวัดมหาสารคาม**………………………………………….** 60 |
| 4.2 ปริมาตรก๊าซที่วัดได้โดยการแทนที่น้ำของก๊าซชีวภาพที่ได้จากการหมักมูลของสุกร**..…………**  60 |
| 4.3 องค์ประกอบของก๊าซชีวภาพ**………………………………………………………………….……….** 62 |
| 4.4 เปรียบเทียบปริมาณมีเทนที่ได้จากการวิเคราะห์โดยเครื่องวิเคราะห์ก๊าซชีวภาพ**…………….** 62 |
| 4.5 จำนวนเกษตรกร จำนวนบ่อสาธิต และสถานที่ฝึกอบรม**………………………….………..……**. 70 |
| 4.6 แสดงความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมโครงการ**…………………………………………………** 71 |
| 5.1 องค์ประกอบของก๊าซชีวภาพจากมูลของ สุกร โค และกระบือ**………………………………...…** 72 |
| 5.2 แสดงผลการติดตามและประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี**……………………………………….** 74 |
| ก – 1 องค์ประกอบของก๊าซชีวภาพชองสุกร โค และกระบือ โดยเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ**………..….** 80 |
| ก – 2 เปรียบเทียบปริมาณมีเทนที่ได้จากการวิเคราะห์โดยเครื่องวิเคราะห์ก๊าซชีวภาพ**………...…** 81 |
| ก - 3 ปริมาตรก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ใน 1 วัน ของมูลสุกร ในช่วงเวลา 08:00-16.00 น.**…….……**. 81 |
| ก - 4 ปริมาตรก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ใน 1 วัน ของมูลโค ในช่วงเวลา 08:00-16.00 น.**…………….** 82 |
| ก - 5 ปริมาตรก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ใน 1 วัน ของมูลกระบือ ในช่วงเวลา 08:00-16.00 น.**………** 83 |
| ง – 1 แสดงปริมาตรก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร**…………………………………………………………..…** 98 |