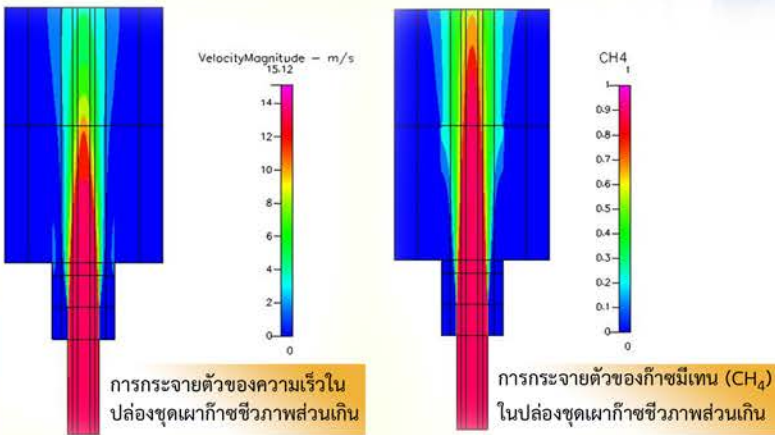


# ERDI-BIOGAS Flare

## ชุดเผาก๊าซชีวภาพส่วนเกิน (CMU-Biogas Flare)

อุปกรณ์ความปลอดภัยที่ช่วยในการระบาย  
ก๊าซชีวภาพส่วนเกินทิ้ง ซึ่งมีประสิทธิภาพใน  
การเผาไหม้สูง และมีระบบความปลอดภัยตาม  
หลักวิศวกรรม อีกทั้งยังช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อน

- ▶ มีศักยภาพในการเผาทิ้งก๊าซสูง
- ▶ มีความปลอดภัยและประสิทธิภาพ ได้มาตรฐาน  
การออกแบบตามหลักวิศวกรรม
- ▶ อุปกรณ์เผาทิ้งก๊าซ ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพ  
และทนทานต่อการกัดกร่อน



ภาพชุดเผาก๊าซชีวภาพส่วนเกิน CMU-Biogas Flare

หมายเหตุ สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| CMU – Biogas Flare<br>(Open Type) | CMU – OF200                              | CMU – OF300                  | CMU – OF500                  | CMU – OF750                  | CMU – OF1000                   |
|-----------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Gas Flow Rate                     | 100 – 200 m <sup>3</sup> /hr             | 200 – 300 m <sup>3</sup> /hr | 400 – 500 m <sup>3</sup> /hr | 500 – 750 m <sup>3</sup> /hr | 800 – 1,000 m <sup>3</sup> /hr |
| Methane Concentration             | 50 – 75% vol                             |                              |                              |                              |                                |
| Combustion Temper                 | 450 – 700 ° C                            |                              |                              |                              |                                |
| Flare Height                      | 5 m                                      |                              | 7 m                          | 10 m                         | 12m                            |
| Flare Material                    | Stainless Steel 304                      |                              |                              |                              |                                |
| Thermocouple                      | Type N                                   |                              |                              |                              |                                |
| Flame Arrester                    | Water Block Type / Explosion Proofinline |                              |                              |                              |                                |
| Operation Control System          | Auto / Manual                            |                              |                              |                              |                                |
| Butterfly valve stainless steel   | 3 inch.                                  | 4 inch                       |                              | 4 inch                       | 6 inch                         |
| Power consumption                 | < 2 kw                                   |                              | < 5 kw                       |                              |                                |