

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0299

(Certification No. 23-LB0299)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
(King Mongkut's University of Technology Thonburi The Joint Graduate School of Energy and Environment
(JGSEE))

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0617

(Testing 0617)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 เมษายน 2571

(Until)

(16 April B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาปิโตรเลียม (Petroleum field)		
1. ถ่านหิน (Coal)	- Carbon 54.90 % by weight to 84.70 % by weight	- ASTM D5373-16 (Method A)
	- Hydrogen 3.25 % by weight to 5.10 % by weight	
	- Nitrogen 0.57 % by weight to 1.80 % by weight	
2. ชีวมวล (Biomass)		
กระถินยักษ์ (Leucaena)	- Carbon 42.90 % by weight to 50.10 % by weight	- WI-CHN-03 base on ASTM D5373-16 (Method A)
	- Hydrogen 6.05 % by weight to 6.35 % by weight	
	- Nitrogen 0.47 % by weight to 1.67 % by weight	