

รายงานผลการทดสอบและวิเคราะห์

ให้แก่

บริษัท จันทโรทัย กรู๊ป จำกัด

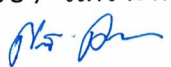
การทดสอบ / วิเคราะห์ ถ่านอัดแท่งกะลามะพร้าว

วิธีทดสอบ / วิเคราะห์ ASTM D 7582 and D 5865

ผลการทดสอบ / วิเคราะห์

คุณสมบัติ	สภาพนำส่ง	สภาพน้ำหนักแห้ง
ความชื้น, %	5.4	-
สารระเหย, %	29.2	30.8
ถ่านคงตัว, %	61.8	65.4
เถ้า, %	3.6	3.8
ค่าความร้อนสูง, กิโลแคลอรี/กก.	6,860	7,250

ผู้ทดสอบ / วิเคราะห์

1. 
2. 

ผู้รับรอง



(นาย เฉลิมชัย จิระพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจสอบ


(ดร. บริสุทธิ์ จันทรวงศ์ไพศาล)

วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ผลการทดสอบ/วิเคราะห์นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบ / วิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามนำผลการทดสอบ / วิเคราะห์ ไปโฆษณาโดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก วว.



Request EIE. No. 333/66

SF.Lab No. 897-07/66

REPORT ON TESTING AND ANALYSIS

For

JUNTAROTHAI GROUP CO., LTD.

Testing / analysis of Coconut shell charcoal briquette

Method of testing / analysis ASTM D 7582 and D 5865

Result of testing / analysis :

Properties	As received basis	Moisture free basis
Moisture, %	5.4	-
Volatile matter, %	29.2	30.8
Fixed carbon, %	61.8	65.4
Ash, %	3.6	3.8
High heating value, kcal/kg	6,860	7,250

Tested / analysed by

1. S. Wattanatham
2. Piyaman

Approved by



(Mr. Chalermchai Jeerapan)
Director of Expert

Centre of Innovative Clean Energy and Environment

Examined by

B. Chantar

(Dr. Borisut Chantarawongphisal)

Date August 3, 2023

The above results are valid exclusively for tested / analysed samples as mentioned in this report

Publicity of results on testing / analysis is prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR