

Website : www.ryt9.com	Date: 18 March 2018
'HEADLINE': เตาชีวมวลประหยัดพลังงาน	PR Value : 75,000
Link : http://www.ryt9.com/s/nnd/2799389	


อาร์วายทีไนน์

[ข่าวออนไลน์](#)
[ต่างประเทศ](#)
[เศรษฐกิจ](#)
[หุ้น-การเงิน](#)
[การเมือง](#)
[บันเทิง](#)
[กีฬา](#)
[ท่องเที่ยว](#)
[เทคโนโลยี](#)
[อสังหา](#)
[ยานยนต์](#)
[ทั่วไป](#)
[ภาพยนตร์/ละคร](#)

[ประเด็นร้อน](#) »
 [ยูฟ่า แชมเปียนส์ลีก](#)
[เลสเตอร์](#)
[แมนเชสเตอร์ ยูไนเต็ด](#)
[ทีมชาติไทย](#)
[เอแอนด์ เอฟเอ คัพ 2016](#)
[เอเชียนคัพ](#)
[วาด้า](#)
[อองตวน กรีซมันน์](#)
[คริสเตียโน โรนัลโด](#)

แนวหน้า

คอลัมน์: วิทยาศาสตร์สำหรับ
เยาวชน: เตาชีวมวลประหยัด
พลังงาน

G+ Like Share Sign Up to see what your friends like.

ข่าวกีฬา หนังสือพิมพ์แนวหน้า -- อาทิตย์ที่ 18 มีนาคม 2561

00:00:43 น.

กองประชาสัมพันธ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม ประสบความสำเร็จในการพัฒนา "เตาชีวมวลประหยัดพลังงานสำหรับผลิตถ่านอัดแท่งจากขี้เถ้าปาล์ม" อุปกรณ์ทดแทนพลังงานเชื้อเพลิงแก๊สหุงต้ม ลดการสูญเสียความร้อนจากการใช้เชื้อเพลิง ชีวมวลทดแทน ให้แก่วิศวกรกลุ่มชุมชนอาชีพบ้านโนนใน จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งมีปริมาณการผลิตสินค้าถ่านอัด 100 กิโลกรัมต่อวัน โดยใช้แก๊สหุงต้ม (IPG) เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนแก่หม้อต้มและหม้อทอดถ่าน โดยมีปริมาณการใช้แก๊ส IPG 64 กิโลกรัมต่อวัน คิดเป็นเงิน 1,600 บาทต่อวัน

ดังนั้นผู้ประกอบการจึงมองหาเชื้อเพลิงชนิดใหม่ ที่สามารถลดหรือทดแทนการใช้แก๊สหุงต้มได้ เพื่อลดต้นทุนจากเชื้อเพลิง แต่ต้องสามารถใช้งานได้สะดวกและง่ายต่อการควบคุมดูแล

โดยเตาชีวมวลประหยัดพลังงาน ที่ วว. พัฒนาให้แก่วิศวกรกลุ่มชุมชนอาชีพบ้านโนนใน จังหวัดกำแพงเพชรสำเร็จ มีจุดเด่น คือ

1.มีประสิทธิภาพผลิตความร้อนด้วยเชื้อเพลิงถ่านที่มีราคาต่ำกว่าเชื้อเพลิงแก๊สหุงต้ม

2.ลดต้นทุนเชื้อเพลิงลงถึง 3 บาทต่อกิโลกรัมถ่าน

3.ลดเวลาในการผลิต (*จากเดิมการกวนถ่าน 30 กิโลกรัม จะใช้เวลา 3 ชั่วโมง 30 นาที แต่เมื่อใช้เตาชีวมวลที่พัฒนาโดย วว. จะใช้เวลา 2 ชั่วโมงเท่านั้น*)

4.มูลค่าการประหยัดค่าพลังงานในการผลิตถ่านอัดเท่ากับ 88.33 บาทต่อการผลิตถ่านอัด 1 กิโลกรัม

5.มูลค่าการประหยัดเวลาในการผลิตถ่านอัดเท่ากับ 1.875 บาทต่อการผลิตถ่านอัด 1 กิโลกรัม

"เตาชีวมวลประหยัดพลังงานสำหรับผลิตถ่านอัดจากขี้เถ้าปาล์ม" นับเป็นอีกหนึ่งผลงานความสำเร็จของ วว. ในการนำองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เข้าไปพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ