**บรรณานุกรม**

**บรรณานุกรมภาษาไทย**

กัญญา เม้ามีทรัพย์. (2544). การผลิตถ่านเชื้อเพลิงจากชีวมวลและกระบวนการ Pyrolysis. *ประสิทธิภาพพลังงาน*. 11(52) : 42-48.

กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน. รายงานสถานการณ์พลังงานประเทศไทย พ.ศ. 2543. (2544) กรุงเทพฯ.

กิตติพงษ์ ลาลุน สมโภชน์ สุดาจันทร์ และสมนึก ชูศิลป์. (2551). การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตถ่านอัดแท่งเพื่ออุตสาหกรรมในครัวเรือน. *ว. วิทยาศาสตร์เกษตร,* 39(3 พิเศษ): 461-464.

กุศล ประกอบการ.(2545). *การศึกษาการผลิตแท่งเชื้อเพลิงเขียวจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและ วัชพืช,* การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตร แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3. 24 พฤษภาคม 2545 ณ ห้องอิมพีเรียล 1: กรุงเทพมหานคร:ประพนธ์ศาสน์.

จิรพงษ์ พลธนภัทร. (2554). *ความต้องการใช้ถ่านอัดแท่งจากไม้เบญจพรรณในจังหวัดนครราชสีมา*. การประชุมวิชาการเสนนอผลงานวิจัย, มหาวิทยาลัยพายัพ 2554.

เจษฎานันท์ เวียงนนท์ และคณะ. (2549). การผลิตถ่านอัดแท่งจากต้นถั่วเหลือง. วารสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร.

จุฑามาศ บุษราคัมวดี. (2547). สมบัติของถ่านอัดแท่งจากเหง้ามันสำปะหลัง โดยอ้างอิงถึงแหล่งวัตถุดิบขนาดผงและอัตราส่วนตัวประสาน 974-273-135-7.

รุ่งโรจน์ พุทธีสกุล, อุปวิทย์ สุวคันธกุล และ อัมพร กุญชรรัตน์. (2553). การผลิตถ่านอัดแท่งจากถ่านกะลามะพร้าวและถ่านเหง้ามันสำปะหลัง. *วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา* ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2553 (18-28).

วัฒนา เสถียรสวัสดิ์. (2530). *โครงการเชื้อเพลิงแข็ง.* คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

[ศิริวรรณ ศรีสรฉัตร์](http://www.tnrr.in.th/?page=research_result&name=%E0%B8%A8%E0%B8%B4%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%A7%E0%B8%A3%E0%B8%A3%E0%B8%93+%E0%B8%A8%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%AA%E0%B8%A3%E0%B8%89%E0%B8%B1%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B9%8C) . (2551). *การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากกากเมล็ดสบู่ดำเพื่อเป็นพลังงานทดแทน*.  
    กรุงเทพมหานครฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

สาวิตรี จันทรานุรักษ์ และธราพงษ์ วิทิตศานต์. (2543). การผลิตถ่านอัดก้อนที่มีคุณภาพสูงจาก วัสดุเหลือใช้โดยใช้เครื่องอัดแท่งชนิดเกลียว .*คณะอุตสาหกรรมเกษตร*. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมโภชน์ สุดาจันทร์ และคณะ. (2553). การศึกษาและพัฒนาถ่านอัดแท่งจากวัสดุเกษตรเพื่ออุตสาหกรรมในครัวเรือน. Agricultural, Food and Biological Engineering & Post Harvest/Product Technology.

สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม. (2554). 14 มีนาคม 2560 http://www.mahasarakham.doae.go.th/.

สํานักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. (2547). 14 มีนาคม 2560. *มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนถ่านอัดแท่ง.* http://www.tisi.go.th/otop/pdf\_file/tcps238\_47.pdf

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2561). 23 มิถุนายน 2561. *ข้อมูลการผลิตสินค้าเกษตร*. http://www.oae.go.th

**บรรณานุกรมภาษาอังกฤษ**

Bhattachaya Mohit. (1990). Recent advances in the discipline of public administration. *Indian Journal of Public Administration*, vol. 36, 1: pp. 1-15.

**ประวัตินักวิจัย**

**ชื่อ** นายศิวดล **สกุล** กัญญาคำ

**หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน** 3-4511-00419-16-1

**ตำแหน่งทางวิชาการ** ผู้ช่วยศาสตราจารย์

**ประวัติการศึกษา**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ระดับการศึกษา** | **คุณวุฒิ** | **สาขาวิชา** | **ชื่อสถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา** | **ปีที่จบการศึกษา** |
| ปริญญาตรี | วศ.บ. | วิศวกรรมอุตสาหการ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | 2541 |
| ปริญญาโท | วศ.ม. | วิศวกรรมอุตสาหการ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | 2547 |
| ปริญญาเอก | ปร.ด. | วิศวกรรมเครื่องกล | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | 2554 |

Nonthaphong Phonphuak and Siwadol Kanyakam. (2014). **Improvement of engineering properties of fired clay bricks using glass cullet as an addictive**. Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014), Khon Kaen, Thailand, pp. 375-377.

Siwadol Kanyakam Nantika Chaikanha and Wongphaka Pimpa. (2014). **An application of genetic algorithm for municipality waste collection routing problem**. ICEAS2014 22-24 July 2014, Hokkaido, Sapporo, Japan.

Siwadol kanyakam Wongphaka Pimpa and Panadda Tansupo. (2017). **Effects of carbonization temperature on properties of activated carbon prepared from cassava rhizome waste disposal from starch industry**, ICCBE2017, 18-19, October 2017, Edinburgh, UK.

Siwadol kanyakam. (2018). **Inventory Management in Medical Stores of Secondary Care Unit Service Level Hospitals in Northeast of Thailand**. Mahasarakham International Journal of Engineering Technology, VOL. 4, NO. 1, JANUARY-JUNE 2018, 17-23.