

บรรณานุกรม

- [1] ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม http://moac.nakhonpathom.info/html/a_data.htm
- [2] วิทยา จงเจริญ และ บุญเลี้ยง ชัมศรีสกุล. (2530) Producer Gas ติดเครื่องยนต์แก๊สโซลีน. วิทยานิพนธ์ วศ.ม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- [3] ศุภวิทย์ ลวณะสกล เครื่องยนต์แก๊สซิไฟเออร์ใช้ถ่านไม้ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี
- [4] ศิริสุข จินดารักษ์ (2548) **แท่งเชื้อเพลิงเขียวจากฟางข้าวและซังข้าวโพด** วารสารวิทยาศาสตร์ทักษิณ. หน้า 79-90 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2548)
- [5] เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ และณัฐ จันท์ครบ (2553) **การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้กากมันสำปะหลังเปียกเป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน** การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โรงแรมฮอติเดย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันที่ 5-7 พฤษภาคม 2553
- [6] เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ ไชยยันต์ ทองสองยอด และณัฐ จันท์ครบ **ศักยภาพของเชื้อเพลิงกากมันสำปะหลังอัดแท่งในเชิงการให้กำเนิดแก๊สสำหรับผลิตไฟฟ้า** งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 20 ประจำปี 2553 วันที่ 16-18 กันยายน 2553 โรงแรม เจ บี หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

- ประเทศไทย ครั้งที่ 1 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ จอมเทียน พัทยา จังหวัดชลบุรี วันที่ 11-13 พฤษภาคม 2548 หน้า AE06-1 – AE06-6.
3. เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ และอิษญา บุญญารุณเนตร. (2548). อินเวอร์เตอร์ขนาดเล็กสำหรับเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า. การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 28 โรงแรมเพอร์ล วิลเลจ จังหวัดภูเก็ต วันที่ 11-13 ตุลาคม 2548.
 4. ญัฐ จันท์ครบ และเจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์. (2549). การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าด้วยเทอร์โมอิเล็กทริกโดยใช้ความร้อนจากเตาหุงต้ม. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 27-29 กรกฎาคม 2549.
 5. พจนารถ ศิริมัน ญัฐ จันท์ครบ และเจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์. (2549). เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบปรับมุมตามดวงอาทิตย์. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 27-29 กรกฎาคม 2549.
 6. ญัฐ จันท์ครบ ฉัตรชัย เอี่ยมพรสิน อมร สมเจตน์เลิศเจริญ และเจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์. (2549). การผลิตไฟฟ้าจากความร้อนเหลือทิ้งของเตาหุงต้มในครัวเรือนด้วยเทอร์โมอิเล็กทริก. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 29 (EECON 29) แอมบาสซาเดอร์ จอมเทียน พัทยา จังหวัดชลบุรี วันที่ 9-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549.
 7. เสรี ชื่นอารมณ ญัฐ จันท์ครบ และเจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์. (2550). เทคนิคการแปลงสัญญาณอนาล็อกเป็นดิจิทัลความละเอียดสูงด้วยซอฟต์แวร์. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 5 (PEC-5) โรงแรมภูเก็ตแกรนด์ รีสอร์ท&สปา จังหวัดภูเก็ต วันที่ 10-11 พฤษภาคม 2550.
 8. ญัฐ จันท์ครบ เสรี ชื่นอารมณ และเจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์. (2550). การวิเคราะห์รูปแบบการต่อเชื่อมกันทางไฟฟ้าของโมดูลเทอร์โมอิเล็กทริกเพื่อให้ได้ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุด. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 5 (PEC-5) โรงแรมภูเก็ตแกรนด์ รีสอร์ท&สปา จังหวัดภูเก็ต วันที่ 10-11 พฤษภาคม 2550.
 9. ญัฐ จันท์ครบ เสรี ชื่นอารมณ เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ และกลางพล กมลโชติ. (2551). การทดสอบสภาพนำไฟฟ้าของน้ำเสียเพื่อใช้สำหรับการบำบัดด้วยกระบวนการอิเล็กโทรโคแอกกูเลชัน. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 โรงแรมโรสการ์เด็น ริเวอร์ไซด์ สวนสามพราน จังหวัดนครปฐม วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551.
 10. ญัฐ จันท์ครบ เสรี ชื่นอารมณ และเจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์. (2551). ระบบควบคุมความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดสำหรับอาคารที่ใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 โรงแรมโรสการ์เด็น ริเวอร์ไซด์ สวนสามพราน จังหวัดนครปฐม วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551.
 11. เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ เสรี ชื่นอารมณ และญัฐ จันท์ครบ. (2552). ระบบติดตามดวงอาทิตย์อัตโนมัติสำหรับเครื่องอบแห้ง. การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่ง

ประเทศไทยครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก วันที่ 30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2552.

12. สมิต อินทร์ศิริพงษ์ เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ และณัฐ จันท์ครบ. (2552). **ต้นแบบเตาเผาขามูแบบช่วยลดมลภาวะ**. การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โรงแรมพูลแมนขอนแก่น ราชอาณาจักร จังหวัดขอนแก่น วันที่ 21-22 ตุลาคม 2552.
13. สมิต อินทร์ศิริพงษ์ ณัฐพรภัทร อินทร์ศิริพงษ์ เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ และณัฐ จันท์ครบ. (2553). **การศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างเครื่องต้นแบบอย่างง่ายสำหรับการผลิตน้ำตาลมะพร้าวสดเข้มข้น**. การประชุมวิชาการหัวข้อ การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย จังหวัดหนองคาย วันที่ 21-23 มกราคม 2553.
14. สมิต อินทร์ศิริพงษ์ ณัฐ จันท์ครบ และเจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์. (2553). **การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านไม้สำหรับหมักเบ้าประจำบ้าน**. การประชุมวิชาการหัวข้อการพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย จังหวัดหนองคาย วันที่ 21-23 มกราคม 2553.
15. เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ และณัฐ จันท์ครบ **การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้กากมันสำปะหลังเปียกเป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน** การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โรงแรมฮอติเดย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ซะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันที่ 5-7 พฤษภาคม 2553
16. สมิต อินทร์ศิริพงษ์ เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ และณัฐ จันท์ครบ **การผลิตถ่านและน้ำส้มควันไม้จากเตาเผาถ่านแบบเคลื่อนที่ได้** การประชุมทางวิชาการ ประจำปี 2553 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2553
17. สมิต อินทร์ศิริพงษ์ เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ ชาญวิทย์ อุดมศักดิ์กุล **ต้นแบบระบบการผลิตน้ำเชื่อมจากอ้อยแบบเคลื่อนที่สำหรับเกษตรกรรายย่อย** การประชุมวิชาการเครือข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี 2554” โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ จอมเทียน พัทยา จังหวัดชลบุรี วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2554
18. เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ และไชยยันต์ ทองสองยอด **การทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดแม่เหล็กถาวรแบบหล่อด้วยเรซินในเชิงการใช้งานเป็นกังหันลมผลิตไฟฟ้า** การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 4 โรงแรมชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี 14-16 ธันวาคม 2554

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายไชยยันต์ ทองสงยอด
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Chaiyan Thongsongyod
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3909800805245
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
มือถือ 089-9934898 e-mail: thongsongyod451@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา

| | | | |
|---|-----------|--------------------------------|-------|
| - | 2001-2004 | B.Eng (Electrical Engineering) | MUT |
| - | 2004-2006 | M.Eng (Electrical Engineering) | KMUTT |
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
อิเล็กทรอนิกส์กำลัง
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. ไชยยันต์ ทองสงยอด อนุศักดิ์ บิสลาม อติศักดิ์ นาถกรณกุล และอิษฎา บุญญาอรุณเนตร. (2553). การออกแบบอินเวอร์เตอร์คลาสดี LLC เรโซแนนซ์ความถี่สูงสำหรับเครื่องต้มน้ำแบบเหนี่ยวนำ. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย (ENET 6th) ครั้งที่ 6 โรงแรมฮอเลียเดย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันที่ 5-7 พฤษภาคม 2553
2. Chaiyan Thongsongyod, Anusak Bilslam, Adisak Nartkaranakul, and Itsda Boonyaroonate. (2010). **Induction Forging High Efficiency Class D LLC Resonant Inverter For Photovoltaic Array System**. Asia Pacific Symposium of Applied Electromagnetics and Mechanics (APSAEM2010) 6th , Hotel Istana, Bukit Bintang, Kuala Lumpur, Malaysia, July 28-30, 2010.
3. Anusak Bilslam, Chaiyan Thongsongyod, Adisak Nartkaranakul, and Itsda Boonyaroonate. (2010). **The application photovoltaic with high efficiency Class D LLC resonant inverter for induction forging**. International

Conference on power system technology (POWERCON2010), Zhijiang Hotel Hangzhou, Hangzhou, China, October 24-28, 2010. (Accepted full paper)

4. อนุศักดิ์ บิسلام ไชยยันต์ ทองสองยอด และอิษฎา บุญญาอรุณเนตร. การประยุกต์ใช้อินเวอร์เตอร์คลาสดี LLC เรโซแนนซ์แรงดันต่ำกระแสสูงสำหรับงานให้ความร้อนแบบเหนี่ยวนำ. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (EECON 33) ครั้งที่ 33 โรงแรมเซ็นทารา ดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 1-3 ธันวาคม 2553 (อยู่ระหว่างการตอบรับผลงานวิจัย)
5. เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ และไชยยันต์ ทองสองยอด การทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดแม่เหล็กถาวรแบบหล่อด้วยเรซินในเชิงการใช้งานเป็นกังหันลมผลิตไฟฟ้า การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 4 โรงแรมชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี 14-16 ธันวาคม 2554