

เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. โครงการศึกษาศักยภาพพลังงานลมเฉพาะแหล่ง.
สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549.
- พลังงานลม, ศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์โลกและดาราศาสตร์.<http://www.lesa.in.th> เมษายน, 2551.
- กรวิทย์ กระจำพันธ์. การสร้างและการเปรียบเทียบสมรรถนะของการควบคุมกังหันลมแบบ
ติดตามกำลังสูงสุดแบบป้อนล่วงหน้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตร
มหาบัณฑิต : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมพระนครเหนือ, 2549.
- กัสดาล สกุลพงษ์มาลี. นโยบายด้านงานวิจัยพลังงานหมุนเวียน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรม
ศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2544.
- ไกรพัฒน์ จินจจร. พลังงานหมุนเวียน. กรุงเทพฯ : พิมพ์ดีดการพิมพ์ จำกัด, 2551.
- ไกลวัลย์ ครุฑกุล. “ลมพลังงานยั่งยืนแห่งอนาคต”, วารสารรักษ์พลังงาน.(53) : 12-17; ตุลาคม,
2551.
- ขันดี ปานขลิบ. กังหันลมผลิตไฟฟ้าสำหรับบ้านพักอาศัย. กรุงเทพฯ : สหมิตรเครื่องกล จำกัด
(มหาชน), 2551.
- จารุวรรณ ตั้งต้นสกุลวงศ์ และทวิช จิตรสมบูรณ์. “การจำลองการไหลผ่านกังหันลมแกนตั้ง
แบบ3 ใบกังหัน”, การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2.27-
29กรกฎาคม 2549.
- จิระวัฒน์ แต่งไทย, ณัฐพงษ์ เวณันท์ และอนุรักษ์ นาคจัน. กังหันลมแกนนอนขนาดเล็กชนิด
3 ใบ, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต:มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2547.
- ชโลธร ธรรมแท้ และทวิช จิตรสมบูรณ์. “การจำลองการไหลผ่านกังหันลมแกนนอนด้วย CFD”การ
ประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2. 27-29 กรกฎาคม 2549.
- ชาติชาย ยมะคุปต์. “การผลิตกระแสไฟฟ้าโดยกังหันลมขนาดเล็ก”, งานวิจัยฉบับสมบูรณ์
ทุนอุดหนุน รหัสโครงการ วศ.กพส. 3/2548. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต
กำแพงแสน, 2548.
- นภัทร วัจนเทพินทร์. “โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานจากพลังงานแสงอาทิตย์และ
พลังงานลมขนาดเล็กเพื่อการศึกษา”, รายงานการวิจัยโครงการวิจัยมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ. พระนครศรีอยุธยา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
สุวรรณภูมิ, 2551.

- นิพนธ์ เกตุจ้อย และอชิพล ศศิธรานูวัฒน์. “เทคโนโลยีพลังงานลม”, วารสารมหาวิทยาลัยรัตนนคร. 12(2) : 57-73; กรกฎาคม-ธันวาคม, 2547.
- มนตรี เตาชสง. การประยุกต์ไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับควบคุมของกังหันลม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544.
- วิวัฒน์ สืบกนิร และบังลังก์ เนียมมณี. “กังหันลม”, วิศวกรรมสารเอเชียอาคเนย์. 3(1) : 48-60 ; มิถุนายน-พฤศจิกายน, 2550.
- ศศิอนงค์ วัชรศิขร. ความเป็นไปได้ในการนำพลังงานลมมาใช้ในการไฟฟ้านครหลวง. กองวิจัยและพัฒนา, 2546.
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. การประเมินเทคโนโลยีกังหันลมเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าในประเทศไทย. บัณฑิตวิทยาร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, 2549.
- สัมพันธ์ หาญชล. เครื่องกลไฟฟ้ากระแสสลับ. พิมพ์ครั้งที่ 9 กรุงเทพฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2519.
- องค้อร์ รัตนนาถาร. การควบคุมกังหันลมปรับความเร็วได้ที่ใช้การจำกัดพลังงานแบบสโตค. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2548.
- อำไพศักดิ์ ทีบุญญา, นันทวัฒน์ วีระยุทธและพิสิษฐ์ เตชะรุ่งไพศาล. “เครื่องอบแห้งผลิตผลการเกษตร โดยใช้แอลพีจีเป็นเชื้อเพลิง”, รายงานการวิจัยโครงการวิจัยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 2548.
- Arifujjaman Md, M.T. Iqbal, J.E. Quaicoe. “Reliability analysis of grid connected small windturbine power electronic”, Applied Energy. 86 : 1617-1623, 2009.
- Chumngong Sorapipatana. “A Method for determining the suitability of commercial wind machines for a given wind regime”, International Energy Journal. 16 ; December, 1994.
- Exell, R.H.B. “The Availability of Wind Energy in Thailand”, AIT Research Report. 134, 1981.
- Fawzi, A.L. Jowder. “Wind power analysis and site matching of wind turbine generators in Kingdom of Bahrain”, Applied Energy. 86 : 538-545, 2009.
- Gupta, BK. “Weibull parameters for annual and monthly wind speed distributions for five locations in India”, Solar Energy. 37(6) : 469-471, 1986.

- Hugh, Piggott. "Wind power Workshop". United Kingdom : Centre for Alternative Technology Publication, 2000.
- Jonathan Whale. "Design and construction of a simple blade pitch measurementsystem for small wind turbines", Renewable Energy. 34 : 425-429, 2009.
- Kazumase, Ameku, Baku M. Nagai, jitendroNath Roy. "design of a 3 kW wind turbine generator with thin airfoil blades", Experimental Thermal and fluid science. 32 :1723-1730, 2008.
- Li. H, Chen. Z. "Design optimization and site matching of direct-drive permanent magnet wind power generator systems", Renewable Energy. 34 : 1175-1184, 2009.
- Lysen, E.H. "Introduction to wind Energy", Steering Committee wind Energy DevelopingCountries. P. 310. Amersfoort, 1982.
- Marai, Isabel Blanco. "the economics of wind energy", Renewable and SustainableEnergy Reviews. 13: 1372-1382, 2009.
- Rehman, S., Halawani, T.O. and Husain, T. "Weibull parameters for wind speed distribution in Saudi Arabia", Solar Energy. 53: 473-479, 1994.
- Reuss, R.L., Hoffman, M.J. and Gregorek, G.M. "Effects of Surface Roughness and VortexGenerators on the NACA 4415 Airfoil", The Ohio State University Columbus.Ohio, 1995.
- Siegfried, H. Grid integration of wind energy conversion systems. Chichester: Wiley, 1998.
- Siripuekpong, P., Limsawat, W., &Korjedee, T. Large wind turbine generator 600 kW. Paper presented at the International Conference on village Power from Renewable Energy in Asia. Phitsanulok, 2002.
- Stevens, M.J.M. and Smulders, P.T. "The estimation of the parameters of the WeibullWind speed distribution for wind energy utilization purposes", Wind Engineering.3(2): 132-145, 1979.
- Thomas, A., &Lennart, S. "An overview of wind energy-status 2002", Renewable andSustainable Energy Reviews. 6(1-2): 67-128, 2002.
- Tremeac, Brice. Meunier, Francis. "Life cycle analysis of 4.5 MW and 250 W windTurbines", Renewable and Sustainable Energy Reviews. 13(8): 2104-2110, 2009.