

วิสัยทัศน์

ราชบัณฑิตยสถาน เป็นสถาบันหลักของเครือข่ายทางปัญญาแห่งชาติ และเป็นองค์การพัฒนาคำศัพท์ที่สามารถเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ



ราชบัณฑิตยสถาน
THE ROYAL INSTITUTE

สนามเสือป่า เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทร. ๐ ๒๓๕๖ ๐๔๖๖-๗๐
www.royin.go.th

บทความที่ตีพิมพ์เป็นบทความวิชาการที่ได้บรรยายในที่ประชุมของสำนักวิทยาศาสตร์ สำนักศิลปกรรม สำนักธรรมศาสตร์และการเมือง และได้ผ่านการวิพากษ์จากราชบัณฑิตและภาคีสมาชิกแล้ว

บทความที่ได้รับจากนักวิชาการภายนอก ได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิมาแล้ว บทความที่จะนำมาตีพิมพ์ในวารสารราชบัณฑิตยสถาน ต้องเป็นบทความที่ไม่เคยตีพิมพ์ที่ไหนมาก่อน

บทความและความคิดเห็นในวารสารราชบัณฑิตยสถาน เป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียน ราชบัณฑิตยสถานไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป

อนึ่ง บทความในวารสารฉบับนี้สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

พิมพ์ที่ : หจก. อรุณการพิมพ์
๔๕๗/๖-๗ ถนนพระสุเมรุ แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร
กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐
โทร. ๐-๒๒๘๒-๖๐๓๓-๕ โทรสาร ๐-๒๒๘๐-๒๑๘๗-๘
E-mail : info@aroonkarnpim.co.th www.aroonkarnpim.co.th
: Aroonkarnpim Ltd., Part.
457/6-7 Phra Sumen Road, Bowonniwet, Phra Nakhon,
Bangkok 10200
Tel. 0-2282-6033-4 Fax 0-2280-2187-8



วารสารราชบัณฑิตยสถาน ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๓ กรกฎาคม-กันยายน ๒๕๕๖ : Volume 38 Number 3 July-September 2013



วารสาร

ราชบัณฑิตยสถาน

The Journal of the Royal Institute of Thailand



พลังงานทางเลือก



โรงไฟฟ้าในปัจจุบันได้อาศัยหลักการใช้ความร้อนหรือแรงขับเคลื่อนจากพลังงานในการผลิตไฟฟ้า โดยคำนึงว่าแหล่งพลังงานที่ใช้ต้องเป็นพลังงานสะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานนิวเคลียร์ จัดอยู่ในกลุ่มพลังงานทางเลือก (alternative energy) ที่เป็นพลังงานสะอาด แต่พลังงานนิวเคลียร์น่าจะมีเสถียรในการผลิตมากที่สุดและส่งผลกระทบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด แต่มีข้อเสียในเรื่องความปลอดภัย และหากเกิดอุบัติเหตุขึ้นจะมีความรุนแรง ตัวอย่างเช่น อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เชอร์โนบีล ประเทศรัสเซีย โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ประเทศญี่ปุ่น

ISSN 0125-2968
www.jroyinsthai.com

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๓ กรกฎาคม-กันยายน ๒๕๕๖
Volume 38 Number 3 July-September 2013

สำนักงาน : ราชบัณฑิตยสถาน
สนามเสือป่า เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๖ ๐๔๖๖-๗๐ โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๐๔๗๒
Office : The Royal Institute
Sanam Sueapa, Khet Dusit, Bangkok 10300, Thailand
Tel. 0 2356 0466-70 Fax. 0 2356 0492
www.royin.go.th