

ขอระบาย

คุณอัคร์ คุณเปลว ครับ

ขอระบายบ้าง

นี่มันอะไรกัน “ทานตะวัน ตัวตุลาหนท์” “อรวรรณ ภูพงษ์” ทำผิดถึงขนาดก้าวล่วง ม.๑๒-๑๖ แล้วยังกำเริบ ถึงกับเสนอข้อเรียกร้อง ๓ ข้อ ไปยังศาลอีก กำเริบหนัก แกรมพ่วง อาจุม อาจารย์มหา’ลัย ๕๐ กว่ารายชื่อ จากคณะนิติศาสตร์ มหา’ลัยทั้งนั้น

นี่หรือปัญญาชน ผู้ให้แสงสว่างประชาชน ตามอุดมคติมาปากว่าประชาธิปไตย แต่ไม่เคารพระบอบการปกครองของประเทศ กฎหมายสูงสุด

พรรค ก.ก.และ พท.ชัดเจนแล้ว เอาประชาธิปไตยบังหน้า เข็มเกริม ทำให้ประชาชนทะเลาะกัน แค่ ๖,๐๐๐ รายชื่อ เอาคนบ้าการปกครองสามานย์มารวมลงชื่อ

คนรักชาติ รักสถาบันกษัตริย์ ไม่มีใครยอมทรอก เราไม่อยากจะให้เรื่องบานปลายมากเกินไป

คนรักชาติ รักการปกครองของชาวไทย ไม่ได้กลัวพวกนี้ทรอก แต่เห็นแก่ประเทศ ความสงบ

พอกะ กุน ขแมร์ ก็เช่นกัน เอาตราครุฑไปปักที่กางเกงมวย มันเล่นเกินเลยไป

คนไทยอย่าอ่อนหลังเพลินนะครับ.

เทิดทูนแผ่นดิน

เป็นเรื่องผู้ใหญ่หลอกเด็กครับ แต่เด็กยังไม่รู้ตัวจึงต้องกระตุ้นให้รู้ว่า อย่าเชื่อผู้ใหญ่หลอก

ขณะที่ “แบม” กับ “ตะวัน” เอาชีวิตเป็นเดิมพันด้วยการอดอาหารประท้วงจนกว่าจะมีการยกเลิก ม.๑๒ หลังผู้ใหญ่ล้างสมองมาระยะเวลาหนึ่ง มาวันนี้ผู้ใหญ่บอกว่า ไม่ยกเลิก ม.๑๒ แล้ว แค่นี้ แต่เด็กเป็นจำเลยคดี ม.๑๒ ไปแล้ว โดยที่ผู้ใหญ่ยังสบายใจเฉิบในห้องแอร์

สุดท้ายเด็กหมดอนาคต แต่ผู้ใหญ่ฝันถึงอนาคตตัวเองว่าจะชนะการเลือกตั้งแล้วได้เป็นรัฐบาล.

ม.มหิดลคิดค้นเครื่องปั่นไฟ เสริมแรงพลังงานลมเหลือทิ้งในภาค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม

เรียน คุณอัคร์ อัคร์

ในยุควิกฤตเศรษฐกิจ และทรัพยากรบนโลกถูกทำลายลงเรื่อยๆ จนเหลือลดน้อยลงทุกที เพียงไม่ดูตายก็อาจต่อชีวิตพลิกฟื้นเศรษฐกิจชาติต่อไปได้



อาจารย์ ดร.นรินทร์ บุญตานนท์ หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม (Research Center and Technology Development for Environmental Innovation - REI) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะนวัตกรรมผู้คิดค้นนวัตกรรมเครื่องกำเนิดไฟฟ้ารูปแบบใหม่จากพลังงานลมเพื่อลดโลกร้อน ริเริ่มสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ออกมาช่วยต่อชีวิตให้แก่โลก

นวัตกรรมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่คิดค้นขึ้นดังกล่าว ใช้หลักการทำให้เกิดการหมุนสวนทางของชิ้นส่วนที่ทำให้เกิดเป็นกระแสไฟฟ้า เสริมการหมุนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ผลิตไฟฟ้าได้มากยิ่งขึ้น สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าไว้ใช้เป็น “พลังงานทดแทน” ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ได้เลย หรือใช้เป็น “พลังงานเสริม” โดยเก็บใส่แบตเตอรี่สำรองไว้ใช้ในยามจำเป็น

อาจารย์ ดร.นรินทร์ บุญตานนท์ ได้ให้ข้อสังเกตถึงประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าว่า ขึ้นอยู่กับแรงพลังงานลมที่จะเป็นต้นกำลังทำให้ใบพัดหมุนเพื่อผลิตไฟฟ้า โดยหากเป็นพลังงานลมจากธรรมชาติอาจมีกำลังไม่มากและเสถียรเท่าลมเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือเกษตรกรรม และเมื่อผนวกเข้าด้วยหลักการผลิตไฟฟ้าแบบหมุนสวนทางจะช่วยเสริมแรงพลังงานลมให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้นถึง 3 เท่า

โดยโครงการวิจัย ได้รับการสนับสนุนจาก หน่วยบริหารจัดการด้านเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานสภาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และอยู่ระหว่างการทำต้นแบบ (Prototype) เพื่อทดสอบเปรียบเทียบก่อนจะนำมาตกแต่งให้ดูน่าใช้

นอกจากนี้ ทีมวิจัยยังได้ออกแบบนวัตกรรมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดังกล่าวให้สามารถใช้แหล่งพลังงานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากลม ซึ่งได้แก่ น้ำ ไอน้ำ หรือแม้กระทั่งเครื่องยนต์ที่จะมาทำให้สามารถผลิตพลังงานได้เพิ่มขึ้นโดยใช้แหล่งพลังงานที่เท่ากัน

เมื่อเทียบกับการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเดิม เพียงลงทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 30 แต่จะสามารถผลิตไฟฟ้าได้มากถึง 2-3 เท่า นอกจากนี้หากต่อไปสามารถผลิตอุปกรณ์ทุกชิ้นขึ้นได้เอง

จะสามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตได้มากขึ้นไปอีก

และจากการประเมินในเบื้องต้นคาดว่า นวัตกรรมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่คิดค้นขึ้นนี้จะมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 10 ปี ซึ่งจะนับเป็นความคุ้มค่าอย่างมากกับไฟฟ้าที่ได้ตลอดอายุการใช้งาน และราคาของอุปกรณ์จะยิ่งถูกลง เมื่อสามารถพัฒนาให้รองรับการใช้งานในปริมาณมากขึ้นต่อไปในอนาคต

โดยผู้วิจัยยังคงยืนยันที่จะทำหน้าที่ “ปัญญาของแผ่นดิน” ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยมหิดล ต่อยอดพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ทุกคนสามารถเข้าถึง และนำไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน อย่างยั่งยืน เพื่อประชาชนคนไทยหายใจสบายไร้มลพิษ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อไป

ติดตามข่าวสารที่น่าสนใจจากมหาวิทยาลัยมหิดลได้ที่ www.mahidol.ac.th

ข่าวมหิดล

น่าจะมีทุกบ้านนะครับ ประหยัดไฟฟ้าได้พอสมควรเลย
นวัตกรรมเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าในอนาคตคงจะพัฒนาไปเรื่อยๆ อีกสัก ๒๐-๓๐ ปีข้างหน้าอาจไม่เห็นเสาไฟฟ้ากันอีกก็ได้ครับ เพราะแต่ละบ้านสามารถผลิตไฟฟ้าใช้เอง ในหลากหลายรูปแบบ ส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าคงจะพัฒนาจนกินไฟไม่มากนัก แต่ไม่รู้จะอยู่ถึงเวลานั้นหรือเปล่านะครับ ฮ่าๆ

คิดถึง

- * คิดถึงนี่โน่นนั่นร้อย พันประการ
มีผู้คิดถึงพระอาจารย์ หนึ่งนั้น
ท่านผู้สั่งสอนประทาน คำบอก
กล่าวแก่เราผู้ร่ำเรียน หุดยั้งตริตรองฯ
- * เราคะนองดิบคือ ถือดี
ท่านดูดำว่ากล่าวดี ถากถ้อย
น้อยใจว่าท่านมี อคติ
ดำริตั้งนี้ว่าน้อย แต่ท่านรู้จักทันฯ
- * ฉับพลันท่านแก่ เราเมา
ว่าที่อยู่ท่ามไฟเผา เราร้อน
มัวจุดดอกเบ้าเบ้า ประคองค้อย
จักหลุดจากเพลิงยอกย้อน ลูกใหม่ได้หรือฯ
- * บันลือธรรมสำนึกน้อม มาใจ
เตือนจิตสว่างไสว ชาบซึ่ง
ถือเป็นเมตตาใส วิสุทธิ
มอบแก่เราอ้อมอึ้ง โอบอุ้มเอื้อกรุณาฯ

วรฤทธิ ฤทธาคณี