
7
AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY

มนร. ส่งเสริมองค์ความรู้ด้านพลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน พัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่การใช้พลังงานอย่างยั่งยืน สอดคล้องเป้าหมาย SDG 7

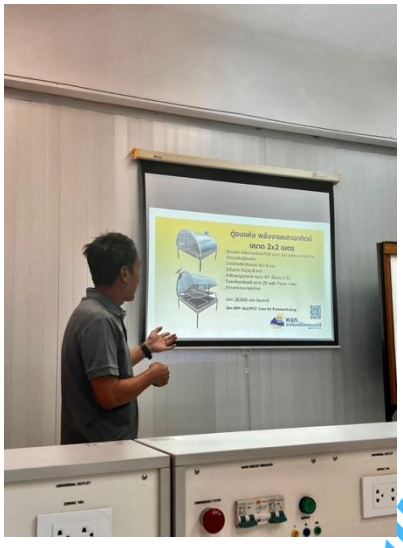
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมองค์ความรู้และการพัฒนาทักษะด้านพลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน เพื่อเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพและการพัฒนาสังคมในอนาคต โดยมุ่งเน้นการสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของพลังงานที่สะอาด มีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เมื่อ**วันที่ 4 สิงหาคม 2568** สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้จัดโครงการ **“แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านผู้ประกอบการด้านธุรกิจพลังงาน”** โดยเชิญคุณภาคภูมิ สาครินทร์ ผู้ประกอบการด้านธุรกิจพลังงานทดแทน จากห้างหุ้นส่วนจำกัด สาครินทร์โปรเอนเนอร์จี้ จังหวัดนราธิวาส มาเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาเทคโนโลยีพลังงานไฟฟ้ากิจกรรมดังกล่าวเป็นการบูรณาการองค์ความรู้ทางวิชาการเข้ากับประสบการณ์จากผู้ประกอบการในภาคธุรกิจพลังงานทดแทน เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์และแนวทางการนำพลังงานหมุนเวียนมาใช้ประโยชน์ ตลอดจนส่งเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของพลังงานสะอาดต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

การดำเนินงานนี้สะท้อนถึงบทบาทของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ในการส่งเสริมการศึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านพลังงานหมุนเวียน ซึ่งสอดคล้องกับ **เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDG 7: Affordable and Clean Energy (พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้)** ที่มุ่งสร้างหลักประกันให้ทุกคนเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่เชื่อถือได้ มีความยั่งยืน และมีราคาที่สามารถจ่ายได้ รวมถึงส่งเสริมการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนและการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานสะอาด เพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมพลังงานที่ยั่งยืน







ข้อมูลเพิ่มเติม : https://www.facebook.com/share/p/17EZZHXdn5/

วิทยาลัยการอาชีพตากใบ มนร. ส่งเสริมนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ พัฒนาแนวคิดพลังงานสะอาดและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้อง SDG 7





มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยมุ่งพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในการคิดค้นและสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ควบคู่กับการส่งเสริมแนวคิดด้านพลังงานสะอาด การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ในปีการศึกษา 2568 วิทยาลัยการอาชีพตากใบ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้จัดโครงการส่งเสริมนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษา โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างยนต์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล นำเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์และการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาชีพ โดยมีคณาจารย์และผู้บริหารร่วมให้คำแนะนำและรับชมผลงาน

หนึ่งในผลงานที่สะท้อนถึงการประยุกต์ใช้พลังงานสะอาด คือ โครงงานนวัตกรรม “รถกวาดใบไม้พลังงานแสงอาทิตย์” โดยนักศึกษาวิทยาลัยการอาชีพตากใบ มุ่งเน้นการนำพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นพลังงานหมุนเวียนมาใช้ขับเคลื่อนอุปกรณ์ทำความสะอาด เพื่ออำนวยความสะดวกในการดูแลพื้นที่ ลดการพึ่งพาพลังงานจากเชื้อเพลิง และส่งเสริมแนวคิดการใช้พลังงานสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวช่วยส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ การออกแบบ และการพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษา ผ่านการนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาที่พบในชีวิตประจำวัน อีกทั้งยังเป็นการสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของพลังงานหมุนเวียนและการใช้ทรัพยากรพลังงานอย่างรับผิดชอบ



ข้อมูลเพิ่มเติม :

https://www.facebook.com/share/p/1EEfoHTyB8/

https://www.facebook.com/share/v/1X4mxsaNYF/

มนร. ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบโซลาร์เซลล์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานทดแทน สอดคล้องเป้าหมาย SDG 7



มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและพลังงานหมุนเวียนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นการดูแลรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสนับสนุนการใช้ทรัพยากรพลังงานอย่างคุ้มค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ในปีการศึกษา 2568 วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้ดำเนินกิจกรรมตรวจเช็คและทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์ที่ได้รับความเสียหาย เพื่อให้ระบบผลิตพลังงานสะอาดสามารถกลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกิจกรรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการดูแลและบำรุงรักษาระบบพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงานดังกล่าวสะท้อนถึงความใส่ใจของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ในการดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ ลดความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพ และรักษาประสิทธิภาพของระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน **SDG 7: Affordable and Clean Energy** โดยเฉพาะการสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากพลังงานหมุนเวียน

ข้อมูลเพิ่มเติม : https://www.facebook.com/share/p/1A7hyE7Vxn/

ฝ่ายพัฒนากายภาพ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ลงพื้นที่ตรวจติดตามระบบผลิตพลังงานคาร์บอนต่ำ พร้อมทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์ มุ่งเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืนด้านพลังงานคาร์บอนต่ำ

ฝ่ายพัฒนากายภาพ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ลงพื้นที่ตรวจติดตามการทำงานของระบบผลิตพลังงานคาร์บอนต่ำ พร้อมดำเนินการทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์ เพื่อดูแลรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมในการใช้งานอย่างต่อเนื่อง

การตรวจติดตามและบำรุงรักษาระบบพลังงานคาร์บอนต่ำ ดูแลรักษาอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน โดยการทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์ช่วยลดการสะสมของฝุ่นละออง สิ่งสกปรก และคราบต่าง ๆ ที่อาจบดบังแสงอาทิตย์และส่งผลต่อประสิทธิภาพในการผลิต การดำเนินงานดังกล่าวสอดคล้องกับแนวทางการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานสะอาดของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ซึ่งให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การลดการใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจติดตามระบบผลิตพลังงานคาร์บอนต่ำ จากข้อมูลระบบผลิตพลังงานคาร์บอนต่ำของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ตลอด**ปีงบประมาณ 2568** พบว่า มหาวิทยาลัยมีการติดตั้งระบบผลิตพลังงานคาร์บอนต่ำ ทั้งในรูปแบบ Solar Farm ระบบ Solar Rooftop และ Solar Street Light ครอบคลุมพื้นที่อาคารและหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย โดยมีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 13,693.95 GJ/ปี จากบริการการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมทั้งปี 18,829.74 GJ/ปี สามารถช่วยให้มหาวิทยาลัยประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 72.72 ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการเข้าสู่การเป็น “มหาวิทยาลัยพลังงานคาร์บอนต่ำอย่างเป็นรูปธรรม







ข้อมูลเพิ่มเติม: https://www.facebook.com/share/p/1C5ynxYdcj/