



Title :	www.siamrath.co.th นิคมเนท นิคมขารท์ ปกคณนท ปกคขารท
Subject Heading 1 :	สยามราษฎร์
Subject Heading 2 :	
Source :	
Date :	อังคารที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๗ หน้า ๑๖

 **รอบรู้การศึกษา**
edusiamrath@gmail.com



2 งานวิจัยเด่น
ม.แม่ฟ้าหลวง

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟล.) นำผลงานวิจัยเข้าร่วมแสดงในมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ '2557 (Thailand Research Expo 2014) จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในหัวข้อ "วิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมอย่างยั่งยืน" ซึ่งมีผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ มากกว่า 100 ผลงานร่วมจัดแสดง ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

สำหรับ มฟล.ได้นำเสนอ 2 ผลงานวิจัยเด่น ได้แก่

โครงการวิจัยเรื่อง "ไอโซนาร์ (iSonar) : เครื่องบอกเตือนสิ่งกีดขวางสำหรับผู้พิการทางสายตา" ของอาจารย์สุรพล วรภัทรพร สำนักวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นอุปกรณ์นำทางสำหรับผู้พิการทางสายตาที่จะช่วยบอกเตือนสิ่งกีดขวางระดับเอวถึงศีรษะได้ โดยมีขนาดเล็ก ประสิทธิภาพสูง ใช้งานง่ายและราคาต่ำ ออกแบบและวิเคราะห์จากความต้องการจากผู้พิการทางสายตาในประเทศไทยโดยตรง และ

โครงการวิจัยเรื่อง "ECO-Roof Tile ผลพลอยได้จากเหมืองแร่บอลเคลย์" ของ ผศ.ดร.สุวิ วัฒนศิริเวช สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ซึ่งโครงการวิจัยนี้ เป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแผ่นกระเบื้องคอนกรีต ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ให้แก่บริษัท ทำจำปี จำกัด โดยใช้วัตถุดิบที่เป็นผลพลอยได้จากการทำเหมืองดินบอลเคลย์เป็นส่วนผสมหลัก ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ยังไม่ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์และมีปริมาณสำรองที่สูงถึงกว่าหนึ่งแสนเมตริกตัน นำกลับมาใช้ประโยชน์โดยการผลิตเป็นกระเบื้องคอนกรีต เพื่อสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชาวบ้านและชุมชนต่อไป

ทั้งนี้ มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมผลงานวิจัยจำนวนมาก โดยได้ร่วมทดลองการใช้เครื่อง iSonar เพื่อทดสอบถึงประสิทธิภาพการใช้งาน และแผ่นกระเบื้องคอนกรีตของจริงที่แสดงถึงความแข็งแรง ทนทาน และสีกระเบื้องที่เป็นธรรมชาติจากดินที่มีลักษณะโดดเด่นไม่เหมือนใคร

...นี่ละงานวิจัยที่สามารถสร้างประโยชน์ต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้จริง เพราะมันหมดยุคงานวิจัยขึ้นหิ้งแล้ว