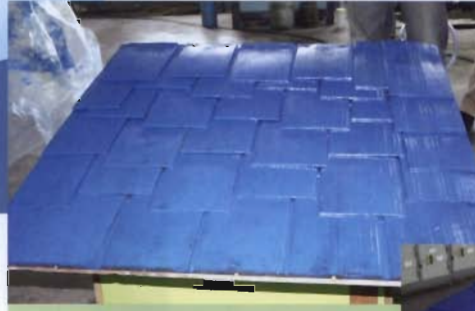




อาจารย์นัฐพงศ์ นิธิอุทัย

ผลงานกระเบื้องยาง ม.อ.ปัตตานี ชนะเลิศระดับประเทศ



และที่สำคัญสามารถขึ้นรูปให้เป็นแบบต่างๆได้ตามที่ต้องการ ประกอบกับเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุรีไซเคิลเกือบ 100% จึงทำให้สามารถตอบโจทย์ที่คณะกรรมการวางไว้

เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ จึงเป็นเหตุให้ได้รับชัยชนะในครั้งนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการผลิตกระเบื้องยาง กล่าวถึงการต่อยอดผลงานวิจัยชิ้นนี้ว่า “การที่จะให้ผลงานชิ้นดังกล่าวเป็นที่รู้จักหรือขยายผลในระดับโลกภายในระยะสั้นๆ นี้ คงเป็นไปได้ แต่เชื่อว่าการพัฒนางานวิจัยอย่างต่อเนื่องของภาควิชาฯ และความร่วมมือในหลายๆ ส่วน ทั้ง มหาวิทยาลัยฯ และสว.เองนั้น จะมีผลต่อการพัฒนางานอย่างต่อเนื่องและมีคุณภาพอีก 15 ปี ข้างหน้าเราอาจจะได้เห็นงานวิจัยของเราสำเร็จผลชัดเจนเป็นรูปธรรมมากขึ้น แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายๆ ด้านด้วยกัน ทั้งด้านเงินทุนสนับสนุนคุณภาพบุคลากร รวมไปถึงตัวของนักศึกษาเองที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในงานวิจัยมากขึ้น โดยในส่วนของมหาวิทยาลัยฯ ได้มีศูนย์บ่มเพาะเพื่องานวิจัยรองรับผลงานวิจัย ซึ่งงานวิจัยที่เราได้สร้างสรรค์ขึ้นมาเป็นชิ้นงานแต่ชิ้นก็จะส่งมาที่ศูนย์ฯ เพื่อเผยแพร่ผลงานให้กับองค์กรที่สนใจงานวิจัยของเราในเชิงธุรกิจได้ซื้อผลงานไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ ที่สามารถใช้กันภายในประเทศ”

ด้านนางสาวลลิตา ใจมะมะ นักศึกษาหนึ่งในเจ้าของผลงานกระเบื้องยางจากเศษยางรถยนต์และเศษพลาสติกได้กล่าวถึงความสำเร็จใน



นางสาวลลิตา ใจมะมะ

ครั้งนี้ว่า “งานวิจัยชิ้นนี้มีรุ่นพี่นักศึกษาได้ร่วมทำมาก่อนหน้านี้กับอาจารย์แล้ว ส่วนตัวเลยนำมาศึกษาต่อยอดพัฒนาคุณภาพให้ดีกว่าเดิม โดยมี อาจารย์นัฐพงศ์ นิธิอุทัย เป็นที่ปรึกษาของโครงการ และเพื่อนร่วมชั้นเรียนอีก 2 ท่าน คือ นางสาวพรศิริ โต๊ะแฉะ และนางสาวอาเชียนนิตาริ ช่วยในการนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ ในวันที่ 11 มกราคม ที่ผ่านมา ซึ่งผลที่ออกมา ผลงานของเราได้รับรางวัลชนะเลิศ ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากรุ่นพี่ และอาจารย์ที่ได้ทำการวิจัยมาเป็นเวลา 3 ปี ก็งานวิจัยชิ้นนี้พวกเราเพียงเป็นผู้ที่ต่อยอดให้สมบูรณ์แบบมากขึ้น ซึ่งเชื่อว่าถ้ามีการร่วมมือในจากหลายๆฝ่าย ในไม่กี่ปีข้างหน้าผลงานวิจัยของภาควิชาจะเป็นที่รู้จักในวงกว้างมากขึ้น ถือเป็นแนวนโยบายหลักของคณะฯที่มีการนำงานวิจัยมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด”

ม.อ.ปัตตานี ส่งผลงานกระเบื้องยางจากเศษยางรถยนต์และเศษพลาสติก ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเทคโนโลยียางและโพลีเมอร์ เข้าประกวดได้รับรางวัลชนะเลิศระดับอุดมศึกษา จากผลงานทั่วประเทศ ในการแข่งขัน Green Innovation Award เมื่อวันที่ 11 ธันวาคมที่ผ่านมาหวังต่อยอดองค์ความรู้ด้านกระเบื้องยางฯ ตามนโยบายการประยุกต์ใช้งานวิจัยของภาควิชาฯ

อาจารย์นัฐพงศ์ นิธิอุทัย อาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยียางและโพลีเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการผลิตกระเบื้องยางจากเศษยางรถยนต์และเศษพลาสติก กล่าวถึงที่มาของโครงการว่า “การผลิตกระเบื้องยางฯ เริ่มต้นจากผู้ประกอบการโรงงานแห่งหนึ่งในจังหวัดยะลาได้ไปเที่ยวต่างประเทศ แล้วเห็นผลิตภัณฑ์กระเบื้องยางที่ทำจากพลาสติกผสมกับยาง จึงได้นำแนวคิดพร้อมกับตัวอย่างกระเบื้องยางกลับมาให้ ภาควิชาฯ และโพลีเมอร์ ม.อ.ปัตตานีสานต่อ โดยได้ขอทุนส่งเสริมงานวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยแห่งชาติ (สกว.) ซึ่งได้รับเงินทุนสนับสนุนมาโดยตลอด ซึ่งโครงการนี้ทำมาได้ 3 ปีแล้ว คุณภาพของชิ้นงานมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และได้มีโอกาสส่งงานชิ้นผลงานเข้าประกวดในโครงการประกวดนวัตกรรมเพื่อสิ่งประดิษฐ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จัดโดยบริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด”



อาจารย์นัฐพงศ์ กล่าวต่อว่าในการประกวดผลโดยแบ่งการแข่งขันเป็น 2 ระดับ คือ ระดับมัธยมศึกษา 5 ทีม และระดับอุดมศึกษา 5 ทีม ซึ่งทีมนักศึกษา ม.อ.ปัตตานี เข้ารอบ 1 ใน 5 และมีการตัดสินกันเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2552 ที่ผ่านมา

ปรากฏว่า เราได้รับรางวัลชนะเลิศระดับอุดมศึกษา จากผลงานทั่วประเทศ นับเป็นความภาคภูมิใจของมหาวิทยาลัยฯ ภาควิชาฯ และตัวนักศึกษาเอง โดยในการแข่งขันครั้งนี้ นักศึกษาได้สาธิตคุณสมบัติให้คณะกรรมการได้รับชมถึงคุณสมบัติของกระเบื้องยางที่ปungายหน้าหนักเบาและยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง เนื่องจากราคาถูกกว่ามาก เมื่อเทียบกับกระเบื้องลอนคู่