

ฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านหัตถกรรม
ผลิตภัณฑ์จากหวายเทียม



ชื่อผู้ก่อตั้ง คุณมานัส พรหมฮวด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัทไทยพลาสติกแอนด์คราฟท์ จำกัด

สถานที่ประกอบการ เลขที่ ๒๒๑/๑ หมู่ ๑๔ ต.หนองอ้อ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ๗๐๑๑๐



คุณมานัส พรหมฮวด ประธานบริษัท ได้ก่อตั้ง “โมนาร์ช”(Monarch) ขึ้นในปี พ.ศ.๒๕๓๘ เนื่องจากได้ตระหนักถึงปัญหาสถานะแวดล้อมทางธรรมชาติของโลกเราทุกวันนี้ ได้ถูกทำลายลงอย่างต่อเนื่องด้วยการกระทำของมนุษย์ เป็นผลทำให้โลกที่เราอาศัยอยู่มีอุณหภูมิสูงขึ้นทุกๆปี สาเหตุหนึ่งมาจากการตัดต้นไม้ทำลายป่ากันมาก ซึ่งต้นหวายและไม้ไผ่ก็ถูกตัดมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าหัตถกรรมประเภทของใช้ภายในบ้านของตกแต่งบ้านและเฟอร์นิเจอร์ปีหนึ่งๆ เป็นจำนวนมากเช่นกัน และด้วยความปรารถนาอันแรงกล้าที่จะตอบแทนบุญคุณธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และโลกใบนี้ที่เราได้อาศัยอยู่อย่างมีความสุข จึงเป็นแรงบันดาลใจให้ใช้เวลา ๒ ปีเต็ม ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๓๘-๒๕๓๙ ได้ทุ่มเททำการทดลองวิจัยประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมใหม่ให้แก่โลกใบนี้ โดยการนำเทอร์โมพลาสติก(Thermoplastic) มาทดลองผ่านกระบวนการทางเทคโนโลยี ด้วยเครื่องจักรและแม่แบบ(Die) ที่เราประดิษฐ์คิดค้นขึ้นมาเพื่อ แปรสภาพเป็นเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber) หรือ “หวายสังเคราะห์”(Synthetic Rattan) หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า “หวายพลาสติก”(Plastic Rattan) จนเป็นผลสำเร็จ และได้รับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “หวายเทียม” เป็นแห่งแรกของโลกและของประเทศไทย จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ในปี พ.ศ.๒๕๔๒

โดยทำการผลิตและการจำหน่ายสินค้าหัตถกรรมทุกรูปแบบ ทุกประเภท จากวัสดุเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber) ที่ได้ทำการทดลองวิจัย ประดิษฐ์คิดค้นขึ้นมาเป็นแห่งแรกของโลกเมื่อ ๒๐ ปีที่ผ่านมา ซึ่งเรียกว่า ”หวายสังเคราะห์โมนาร์ช” (Monarch Synthetic Rattan) โดยได้รับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “หวายเทียม” (Artificial Rattan , Poly Rattan) จากกรมทรัพย์สินทางปัญญาในปี พ.ศ.๒๕๔๒ และนำมาสานด้วยมือ (Handmade) เป็นผลิตภัณฑ์หัตถกรรม (Handicraft Product) ประเภทต่างๆ เช่นเครื่องใช้ภายในบ้าน (Household) ของตกแต่งบ้าน(Home Decorative) เฟอร์นิเจอร์ใช้ภายในและนอกอาคาร

(Indoor & Outdoor Furniture) ต้นหวายเทียม (Artificial rattan tree) และเส้นสาน "พีพีไฟเบอร์" (PP Fiber) ใช้เป็นวัสดุหรือวัตถุดิบในงานสานถักทอกระเป๋าหรือตะกร้าเช่น เส้นสานพลาสติก (Plastic Fiber or Polyester Fiber) / เส้นพลาสติกสานกระเป๋า / เส้นพลาสติกสานตะกร้า ภายใต้ชื่อสินค้า "โมนาร์ช" (Monarch) และ "เมสเซซี" (Messey) จัดจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ

หมวดสินค้าที่ผลิตและจำหน่าย

หมวดสินค้า : ของใช้ภายในบ้าน (Household Products)



- ▶ ตะกร้ากล่องใส่ผ้า (Laundry Box)
- ▶ ตะกร้าใส่ผ้าซัก (Laundry Basket)
- ▶ ตะกร้ากระเช้าของขวัญ (Gift Basket)
- ▶ ตะกร้าปิกนิก (Picnic Basket)
- ▶ ถาดเอนกประสงค์ (Utilities Tray)
- ▶ ตะกร้าถังขยะ (Rubbish Bin)
- ▶ กล่องใส่ทิชชู (Tissue Boxes)
- ▶ ภาชนะจักสานที่ใช้บนโต๊ะอาหาร (Woven Tableware)
- ▶ ภาชนะจักสานที่ใช้ในครัวเรือน (Woven Household)
- ▶ ตะกร้าใส่สัตว์เลี้ยง (Pet Basket)

หมวดสินค้า : ของตกแต่งบ้านเรือน (Home Decorative)



- ▶ โคมไฟ (Lighting)
- ▶ แผ่นสานกรุผนัง (Woven Plastic Board)

หมวดสินค้า : เฟอร์นิเจอร์หวายสังเคราะห์(Synthetic Rattan Furniture)



- ▶▶ Sofa Sets
- ▶▶ Dining Sets
- ▶▶ Table & Chair
- ▶▶ Daybed

หมวดสินค้า : เส้นสาน "พีพีไฟเบอร์" (PP fiber) / เส้นพลาสติกสานกระเป๋ / เส้นพลาสติกสานตะกร้า

- ▶▶ สายรัดกล่อง (PP Strapping Band) , สายรัดพลาสติก (Plastic Strapping) , สายรัด พีพี (PP Strapping)
- ▶▶ เส้นสานกระเป๋ , เส้นสานพลาสติก , สายรัดกล่อง , สายรัดกล่องพลาสติก

หมวดสินค้า : เส้นหวายสังเคราะห์ (เส้นหวายพลาสติก , เส้นหวายเทียม , เส้นใยสังเคราะห์)

- ▶▶ เส้นหวายเทียมโมนาร์ช (Poly Rattan, Artificial Rattan)
- ▶▶ เส้นตอกไม้ไฟสังเคราะห์โมนาร์ช

หมวดสินค้า : ต้นหวายเทียม (Poly Rattan, Artificial Rattan)

- ▶▶ หวายต้นเทียม, ต้นหวายเทียม, ต้นหวายพลาสติก, ต้นหวายสังเคราะห์

การจัดจำหน่ายและการกระจายสินค้า

ภายในประเทศ :

- ▶▶ Central Department Store
- ▶▶ The Mall Department Store
- ▶▶ Siam Paragon
- ▶▶ The Emporium
- ▶▶ Chic Republic
- ▶▶ Homepro
- ▶▶ Index Living Mall
- ▶▶ Monarch's Shop (Phothong)

ต่างประเทศ :

- ▶ เยอรมัน
- ▶ รัสเซีย
- ▶ ญี่ปุ่น
- ▶ อิหร่าน
- ▶ ปากีสถาน
- ▶ มาเลเซีย
- ▶ อินเดีย

"โมนาร์ช" (Monarch) มุ่งมั่นพัฒนาเครื่องจักรและแม่แบบ (Die) ที่ใช้ในกระบวนการแปรรูปเทอร์โมพลาสติก PE(Thermoplastic:PE) เป็นเส้นใยพลาสติก (Plastic Fiber or Polyester Fiber) เช่น "หวายพลาสติก" (Plastic Rattan) "หวายเทียม" (Artificial Rattan , Poly Rattan) หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า "หวายสังเคราะห์" (Synthetic Rattan) ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อเป็นวัสดุหรือวัตถุดิบให้กับอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ (Indoor & Outdoor Furniture) อุตสาหกรรมการตกแต่งภายใน และภายนอก พร้อมๆไปกับการพัฒนาสินค้าดั้งเดิมของเรา ตลอดเวลาอย่างต่อเนื่องในการให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพและมาตรฐานสูง ทั้งรูปแบบ ดีไซน์ ประโยชน์ใช้สอย ความคงทน หลากหลายขนาด มีหลากสี ทั้งสีที่คล้ายวัสดุธรรมชาติ และวัสดุที่เป็นโลหะ ในราคาสมเหตุสมผล และส่งมอบตรงตามเวลานัดหมาย เพื่อสนองความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ลูกค้า

ปัจจุบัน“โมนาร์ช”(Monarch)ได้พัฒนาเส้นใยสังเคราะห์พีพีซึ่งเรียกว่า "พีพีไฟเบอร์" (PP Fiber) ขึ้นมาอีกประเภทหนึ่งโดยใช้เทอร์โมพลาสติกประเภทพีพี(Thermoplastic:PP) พัฒนาเป็นเส้นพลาสติกสานกระเป๋ และเส้นพลาสติกสานตะกร้า เพื่อใช้เป็นวัสดุหรือวัตถุดิบในอุตสาหกรรมงานสานกระเป๋ และสานตะกร้า ซึ่งมีสีสันทนและพื้นผิวของวัสดุ "พีพีไฟเบอร์"(PP Fiber) ที่มีคุณลักษณะพิเศษที่แตกต่างไปจากที่มีในตลาดทั่วไป

เส้นใยสังเคราะห์ที่ทดลองวิจัยประดิษฐ์คิดค้นได้มีหลากหลายรูปแบบ เช่น ลักษณะคล้ายหวายซึ่งเรียกว่าหวายสังเคราะห์ (Synthetic Rattan) หรือจะเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า”หวายเทียม” (Artificial Rattan) และลักษณะคล้ายเส้นตอกไม้ไผ่เรียกว่า”เส้นตอกไม้ไผ่สังเคราะห์ (Synthetic Bamboo) หรือ ”เส้นตอกไม้ไผ่เทียม” (Artificial Bamboo) สามารถนำมาใช้งานทดแทนหวายธรรมชาติ และไม้ไผ่ธรรมชาติได้เป็นอย่างดี ช่วยลดการตัดต้นไม้ทำลายป่าอีกทางหนึ่ง เมื่อใช้งานแล้วสามารถนำมารีไซเคิลได้ อันเป็นการช่วยรักษาฟื้นฟูสภาวะแวดล้อมทางธรรมชาติของโลกใบนี้ให้ค่อยๆ คืบคลานกลับมา

เกียรติประวัติและความภูมิใจ

ปี ๒๕๕๒ นายมานัส พรหมฮวด เป็นผู้ได้รับสิทธิบัตรการประดิษฐ์หวายเทียม ออกให้โดยกรมทรัพย์สินทาง
ปัญญา สิทธิบัตรเลขที่ ๘๘๕๑



เลขที่สิทธิบัตร 8851 สป/200-ช

สิทธิบัตรการประดิษฐ์
อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาออกสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

นายมานัส พรหมฮวด

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน
ดังที่ปรากฏในสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 038668
วันขอรับสิทธิบัตร 23 กรกฎาคม 2540
ผู้ประดิษฐ์ นายมานัส พรหมฮวด

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ หวายเทียม

ให้ผู้ที่ได้รับสิทธิบัตรและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกใบ	5	เดือน	มิถุนายน	พ.ศ. 2542
หมดอายุ	22	เดือน	กรกฎาคม	พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ) 
(นายพิพรรฒน์ อินทรศัพท์)
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ การชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มฉบับที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร
ฉบับนี้จะชำระเป็นอายุ
2 ปี นับจากวันที่ใช้สิทธิตามสิทธิบัตร และการโอนสิทธิบัตร คือทำเป็นหนังสือ
ยื่นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

ปี ๒๕๔๒ จัดทำโครงการสนับสนุน และจัดฝึกอบรมเพิ่มพูนพัฒนา เพื่อยกระดับทักษะฝีมืองานหัตถกรรม จักสานหวาย ที่มีรูปแบบหลากหลายให้แก่กลุ่มเกษตรกร กลุ่มอาชีพต่างๆ และผู้สนใจในอำเภอและจังหวัด ไกล่เคียง ที่อยู่ห่างจากบริษัทฯ ในรัศมีไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร โดยมีต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น แก่ผู้สนใจ นายสุวัจน์ ลิปตพัลลภ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้ให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธี มอบวุฒิบัตรให้แก่ผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรงานหัตถกรรมหวายสังเคราะห์ โมনারซ์ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๒ ณ บริษัท ไทยพลาสติก แอนด์คราฟท์ จำกัด



๒๕๔๒ ได้รับพระราชทานรางวัลที่ ๑ ในการตกแต่งคูหางานกาชาด ประจำปี ๒๕๔๒ จาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (กรอบพระบรมสาทิสลักษณ์ ขนาดกว้าง ๒.๕๐ ม. ยาว ๓.๕๐ ม. ถักด้วย หวายสังเคราะห์ โมনারซ์)



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เจ้าฟ้ามหาดลางสิรินธรฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสนพระทัยผลิตภัณฑ์หวายสังเคราะห์โมনারซ์ และทรงปฏิสัมพันธ์กับนายมานัส พรหมฮวด ประธานบริษัทฯ

นายชวน หลีกภัย นายกรัฐมนตรี และ นายธารินทร์ นิมมานเหมินท์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
ให้เกียรติเยี่ยมชม และให้ความสนใจผลิตภัณฑ์หวายสังเคราะห์โมนาร์ช
ในการเปิดการประชุมสัมมนา SME เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๒ ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต



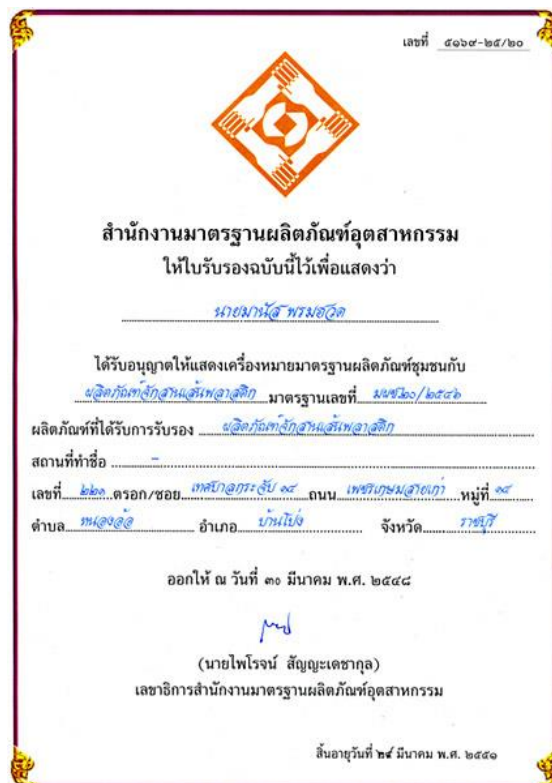
นายอานันท์ ปันยารชุน อดีตนายกรัฐมนตรี ให้เกียรติเยี่ยมชม และซื้อผลิตภัณฑ์หัตถกรรมหวายสังเคราะห์
โมนาร์ช จากกลุ่มแม่บ้านอำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๒



ได้รับเกียรติจากคุณปัญญา นิรันดร์กุล บริษัท เวิร์กพอยท์ เอ็นเทอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน)
ให้ร่วมออกรายการ “เกมแก้จน”



ปี ๒๕๔๘ ได้รับใบรับรอง อนุญาตให้แสดงเครื่องหมายผลิตภัณฑ์ชุมชนกับผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานเส้นพลาสติก
ออกให้โดย เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ปี ๒๕๔๙ ได้รับประกาศนียบัตรผลิตภัณฑ์ชุมชนระดับ ๕ ดาว
ตามโครงการคัดสรรสุดยอดหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย



ร่วมงานแสดงสินค้า



โมนาร์ช ร่วมออกบูทแสดงสินค้ากับกรมส่งเสริมการส่งออก
