

รหัส : 08070001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เรืออลูมิเนียมแบบปัมขึ้นรูป

สกุลสิทธิ์ : เรือโดยสารสปีดโบ๊ทอลูมิเนียมแบบปัมขึ้นรูป

(SAKUN C : Aluminum Passenger Speed Boat)

บริษัท สกุลสิทธิ์ อินโนเวชั่น จำกัด โดยการจ้างศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานวิจัย และได้รับการสนับสนุนทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (NIA)

บริษัท สกุลสิทธิ์ อินโนเวชั่น จำกัด

บริษัท สกุลสิทธิ์ อินโนเวชั่น จำกัด

-

บริษัท สกุลสิทธิ์ อินโนเวชั่น จำกัด

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8ปี)

1. การออกแบบเรือโดยใช้โปรแกรม 3D (NX7) เพื่อให้ลูกค้าได้เห็นภาพรวมของตัวเรือ และเพื่อได้แบบที่ถูกต้องก่อนการผลิตและการ simulation รวมถึงการผลิตเรือจำลอง โดยใช้เครื่อง CNC ในการออกแบบโฟมเพื่อเทสจริงก่อนการผลิต
2. การผลิตแม่พิมพ์ปัมขึ้นรูป โดยใช้นวัตกรรมยานยนต์ที่ทางทีมงาน ร่วมในการวิจัยและพัฒนาโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว
3. การใช้นวัตกรรมไร้รอยต่อตัวบอดี้เรือ ซึ่งจะช่วยลดขั้นตอนของการผลิตได้มาก
4. การใช้นวัตกรรมการฉีดขึ้นรูป อลูมิเนียมทำโครงสร้างตัวเรือ เพื่อให้เรือแข็งแรง น้ำหนักเบา ปลอดภัยต่อนักท่องเที่ยว
5. การใช้นวัตกรรมการฉีดโฟมความหนาแน่นสูง ฝังใต้ท้องเรือ กรณีเรือรั่วจากการเกิดอุบัติเหตุ เรือไม่จมลงใต้ท้องทะเล

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เรืออลูมิเนียมทั้งลำ โดยใช้การปัมขึ้นรูปแบบแม่พิมพ์
2. เครื่องยนต์แบบ INBOARD DIRECT, INBOARD WATERJET, OUTBOARD
3. ความยาวตลอดลำ 19 เมตร
4. สามารถโดยสารได้สูงสุด 90 ที่นั่ง

+++++