



NATIONAL  
INNOVATION  
AWARDS 2009

2552

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ  
SOCIAL AWARD



BUENA

รางวัลชมเชย ด้านสังคม

## เรือปฏิบัติการความเร็วสูง สำหรับหน่วยบัญชาการ สงครามพิเศษทางเรือ

### บริษัท มาร์ชิน จำกัด

ผู้เสนอผลงาน:	นายภัทรวิญ จงวิศา กรรมการผู้จัดการ
เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร:	-
ปีที่ก่อตั้ง:	พ.ศ. 2523
ทุนจดทะเบียนบริษัท:	198.25 ล้านบาท
จำนวนพนักงานทั้งหมด:	250 คน
จำนวนพนักงานฝ่ายวิชาการ:	30 คน
ยอดขายผลิตภัณฑ์รวมต่อปี:	300 ล้านบาท
ยอดขายเฉพาะผลงานที่ได้:	
รับรางวัลในรอบ 6 เดือน:	300 ล้านบาท



**ความเป็นนวัตกรรม:** เป็นนวัตกรรมระดับโลกด้านการออกแบบและสร้างเรือปฏิบัติการความเร็วสูงที่สามารถทำความเร็วสูงสุดได้ถึง 43 นอต มีสมรรถนะและความคล่องตัวสูง สามารถปล่อยและรับเรือยางทางยุทธวิธีขึ้นเรือได้อย่างสะดวกและรวดเร็วโดยไม่ต้องหยุดลอยลำ ทั้งนี้ สามารถปิดช่องทางลำเสียงพลทางหัวเรือเพื่อเข้าเขตหาต ทำให้ส่งและรับชุดปฏิบัติการพิเศษได้อย่างรวดเร็วและมีการออกแบบระบบเสี้ยวในวงแคบ และระบบหยุดเรือได้ในทันทีด้วยการดันน้ำกลับทิศทางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้เหมาะกับการทำงานอย่างเต็มที่

**ผลกระทบต่อทางสังคม:** เรือปฏิบัติการความเร็วสูง สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อความมั่นคงและสงบสุขของประเทศ การต่อต้านการก่อการร้ายสากล การปราบปรามการกระทำความผิดโจรสลัด การปฏิบัติการสงครามพิเศษทางเรือ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย และการปราบปรามยาเสพติด รวมทั้งการปฏิบัติการพิเศษอื่นๆ อีกทั้ง ยังช่วยลดการขาดดุลและประหยัดงบประมาณของประเทศที่เกิดขึ้นจากการสั่งซื้อเรือที่ต่อสร้างจากต่างประเทศที่มีราคาสูงกว่าถึง 2 เท่าแต่กลับไม่สามารถตอบสนองความต้องการของกองทัพได้อย่างครบถ้วน

