

# OIL BOOM | ทู่นักน้ำมัน

## GA OILBOOM

ในปัจจุบันธุรกิจปิโตรเคมี ธุรกิจเดินเรือหรือ ธุรกิจที่มีบริเวณที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ, ริมทะเล เช่น โรงแรม, รีสอร์ท จำเป็นต้องรักษาสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำให้ดีอยู่เสมอ เพื่อภาพลักษณ์และจิตสำนึกที่ดีของธุรกิจที่มีต่อส่วนรวม



ดังนั้นทางบริษัทของเราจึงสร้างผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์ความต้องการ เพื่อกักกันและจำกัดขอบเขตของมลพิษทางน้ำต่างๆ โดยมีให้รั้วไหลไปสู่น้ำที่อยู่นอกอ่าวหรือชุมชนอีกทั้งสะดวกแก่การปฏิบัติงานในการขจัดสารปนเปื้อนตลอดจนการรักษาสภาพให้สวยงามอยู่เสมอ



โดยมีทั้งหมด **3 รุ่นหลัก** และรับทำตาม **ORDER** ลูกค้า สามารถปรับเปลี่ยนให้เหมาะกับความต้องการและจุดประสงค์ของการใช้งานได้ รวมทั้งตามงบประมาณที่ลูกค้าตั้งไว้

### GAB I

กุ่มรุ่น **GAB I** กุ่มกลมรุ่นเริ่มต้นใช้งานน้ำนิ่ง และสำหรับลูกค้าที่ต้องการใช้งานชั่วคราว



Specifications	Overall ความสูง	Freeboard ระยะลอยน้ำ	Draft ระยะจมน้ำ	Length ความยาวต่อท่อน	Section Length ความยาวต่อชุด	Chain Ballast ขนาดโซ่	Weight/m <sup>2</sup> Fabric Material น้ำหนักผ้าใบ
GAB I-45	45 cm.	25 cm.	20 cm.	1 m.	25 cm.	6 mm.	700 gr.
GAB I-80	80 cm.	40 cm.	40 cm.	1 m.	25 cm.	8 mm.	1250 gr.

### GAB II

กุ่มรุ่น **GAB II** กุ่มแบน สำหรับงานที่พื้นที่เก็บมีน้อย หรือไว้สำหรับติดตั้งท้ายเรือ



Specifications	Overall ความสูง	Freeboard ระยะลอยน้ำ	Draft ระยะจมน้ำ	Length ความยาวต่อท่อน	Section Length ความยาวต่อชุด	Chain Ballast ขนาดโซ่	Weight/m <sup>2</sup> Fabric Material น้ำหนักผ้าใบ
GAB II-50	50 cm.	25 cm.	25 cm.	1 m.	1-25 cm.	6-9 mm.	650 gr.
GAB II-70	35 cm.	35 cm.	35 cm.	1 m.	25 cm.	8 mm.	1350 gr.

### GAB IV

กุ่มรุ่น **GAB IV** กุ่มกลมรุ่นมาตรฐาน เป็นรุ่นที่ได้รับความนิยมมากที่สุด ใช้งานได้หลากหลาย แข็งแรง และยังสามารถประกอบกับตาข่ายเพื่อใช้กักขยะได้อีกด้วย



Specifications	Overall ความสูง	Freeboard ระยะลอยน้ำ	Draft ระยะจมน้ำ	Length ความยาวต่อท่อน	Section Length ความยาวต่อชุด	Chain Ballast ขนาดโซ่	Weight/m <sup>2</sup> Fabric Material น้ำหนักผ้าใบ
GAB IV-45	45 cm.	25 cm.	20 cm.	1 m.	25 cm.	6 mm.	700 gr.
GAB IV-80	80 cm.	40 cm.	40 cm.	1 m.	25 cm.	8 mm.	1250 gr.

# TRASH BOOM | กุ๊นกักขยะ

## GAB IV

รุ่นที่นิยมใช้คือ **GAB-IV** แล้วนำตาข่ายมาติดเพิ่มด้านล่างของทุ่น



Specifications	Overall ความสูง	Freeboard ระยะลอยน้ำ	Draft ระยะจมน้ำ	Length ความยาวต่อท่อน	Section Length ความยาวต่อชุด	Chain Ballast ขนาดโซ่	Weight/m <sup>2</sup> Fabric Material น้ำหนักผ้าใบ
GAB IV-80	80 cm.	40 cm.	40 cm.	1 m.	25 cm.	8 mm.	1250 gr.



ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางน้ำเนื่องจากขยะส่งผลให้สัตว์น้ำตายเป็นจำนวนมาก

## รายละเอียดสินค้า กุ๊นรุ่น GAB-IV พร้อมตาข่ายกักขยะ

- PVC COATED, UV RESISTANCE, OIL RESISTANCE, BURNING TEST CERTIFIED BY MTECH (MTO584/56, PTL0149/56)
- ผ้าใบชนิดเคลือบป้องกัน UV, คราบน้ำมัน, น้ำเค็ม, เคมีต่างๆ สำหรับใช้งานทุ่นโดยเฉพาะ
- เส้นใย MONOFILAMENT โพลีเอสเตอร์เคลือบพีวีซีสีส้มเข้ม รุ่นหนักกว้างพิเศษ 1.70 เมตรขึ้นไป สำหรับผลิตทุ่นให้ไม่มีรอยต่อ
- ติดแถบสะท้อนแสง ค่าความส่องสว่างตามมาตรฐานกรมเจ้าท่า พร้อมใบรับรอง สามารถมองเห็นได้ชัดในระยะไกล
- ด้าย POLYESTER ชนิดทน UV สำหรับผลิตทุ่นโดยเฉพาะ
- โฟม POLYSTYRENE FOAM FLOTATION กั้นโฟลาม
- ALUMINIUM QUICK CONNECTOR พร้อมบารับไฟกระพริบ (สามารถสั่งพิเศษตามต้องการได้)
- สายเบลล์ดำ สำหรับยก ทุกระยะ 3 เมตร
- ตาข่ายด้านล่างขนาดตาไม่เล็กเกินไป ไม่ติดสัตว์น้ำขนาดเล็ก แต่ยังคงกักขยะได้ดี ตามมาตรฐานกรมประมง
- ตาข่ายมีความลึก 1 เมตร พร้อมชุดถ่วงน้ำหนัก ใช้งานในน้ำจืดและน้ำเค็มได้ดี สามารถถอดประกอบได้
- ผ้าใบเส้นใย MONOFILAMENT โพลีเอสเตอร์มีใบทดสอบแรงดึง สำหรับผลิตทุ่นโดยเฉพาะ
- ผ้าใบเส้นใย MONOFILAMENT โพลีเอสเตอร์มีใบทดสอบแรงจิกขาด สำหรับผลิตทุ่นโดยเฉพาะ
- ผ้าใบเส้นใย MONOFILAMENT โพลีเอสเตอร์มีใบทดสอบการกัน UV
- ผ้าใบเส้นใย MONOFILAMENT โพลีเอสเตอร์มีใบทดสอบการกันโฟลาม



เลขที่อนุสิทธิบัตร 18694

อสป/200 - ข



## อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522  
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542  
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

### บริษัท จีเอ 2007 จำกัด

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1903002392  
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 16 กันยายน 2562  
ผู้ประดิษฐ์ นายศักร์สฤกษ์ นิโครธานนท์  
ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ทุ่นลอยสำหรับดักขยะใต้ผิวน้ำแบบตาข่าย

18694

ให้ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หมดอายุ ณ วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568



นายวุฒิกร สิริระพันธ์  
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา  
ผู้ออกอนุสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 003090
- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรนี้จะสิ้นสุดอายุ
  2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวได้
  3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีกำหนดคราวละ 2 ปี
  4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่



Ref.256401029674833