



## บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่..... ๐๗๖๖
รับวันที่..... ๑ พ.ค. ๒๕๖๘
เวลา..... ๑๒.๑๑

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร. ๐-๗๗๒๗-๒๕๑๓ ต่อ ๑๕๒

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/๖๓๘

วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขี้แจงข้อเสนอข้อคิดเห็นร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะ ของร่างเอกสารประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (เรือเก็บวัชพืชชนิดसानพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ)

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี/ผ่านปลัดเทศบาล

### เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ได้ประกาศร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเรือเก็บวัชพืชชนิดसानพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) การซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (เรือเก็บวัชพืชชนิดसानพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ) ในวงเงิน ๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการและสิ้นสุดการรับฟังคำวิจารณ์ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ นั้น

### ข้อเท็จจริง

ในการนี้ได้มีผู้เสนอข้อวิจารณ์ร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะฯ จำนวน ๑ ราย คือ บริษัท อีโค มารีน จำกัด ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

### ข้อวิจารณ์

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๙ หน้าที่ ๔ ตามที่ทางราชการได้ตอบกลับ อ้างถึงจดหมายเลขที่ สฎ ๕๒๐๐๕/๒๖๗๐ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘ ด้วยทางบริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์ให้ทางราชการแนะนำบริษัท หรือตัวแทน หรือผู้มีอาชีพ ขายทุ่นยางพาราตัดฝักตบขวาที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๙ และทางราชการได้ตอบกลับแนะนำรายชื่อบริษัท หรือตัวแทน หรือผู้มีอาชีพ ขายทุ่นดังกล่าวมา ๓ รายนั้น ทางบริษัทฯ ได้ติดต่อสอบถามบริษัทตามคำแนะนำดังกล่าวพบว่าทั้ง ๓ ราย ปฏิเสธการขายทุ่นยางพาราตัดฝักตบขวาที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๙ จากเหตุผลว่าไม่ได้เป็นผู้ขายดังที่ทางราชการแนะนำ รวมถึงบริษัท ได้ติดต่อไปยังบริษัทอื่นๆ นอกเหนือจากที่ได้รับรายชื่อ แต่ไม่มีผู้เสนอราคาให้ รวมถึงได้ติดต่อฝ่ายวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมกรรมการบริหารจัดการน้ำ ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม กรมชลประทาน ซึ่งทางกรมฯ แจ้งว่าทุ่นยางพาราตัดฝักตบขวาเป็นงานที่วิจัยและผลิตใช้ในหน่วยงานรับผิดชอบของทางกรมฯ ไม่ได้มีจำหน่ายให้แก่บุคคลภายนอก

การระบุรายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิคของทุ่นยางพาราตัดฝักตบขวาในข้อที่ ๙ โดยแจกแจงละเอียดอย่างมีนัยยะสำคัญ อาทิ อัตราส่วนผสมของยางพารา ความแข็ง(Hardness) Tensile และ Elongation เป็นต้นนั้น ถือว่ามีความเฉพาะเจาะจง และอาจจะเป็นการเอื้อประโยชน์โดยไม่ได้ตั้งใจกับผู้ผลิตรายใดรายหนึ่งมากเกินไป ทางบริษัทฯ จึงเรียนแจ้งให้ท่านทราบถึงเหตุที่ไม่สามารถหาวัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะได้ก่อนขั้นตอนเปิดประมูลซึ่งเป็นสาเหตุให้บริษัทฯ ไม่สามารถจัดหาและเข้าร่วมประมูลได้ทั้งที่ บริษัทฯ มีขีดความสามารถในการก่อสร้างเรือ แต่หาทุ่นยางพาราตามรายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิคมาให้ได้ ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอความกรุณาให้ทางราชการเปิดกว้างเกี่ยวกับชนิดวัสดุของทุ่นที่มีประสิทธิภาพในการตัดฝักตบขวา ซึ่งผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมีผลทดสอบประสิทธิภาพของทุ่น อาทิ ผลทดสอบความทนต่อสภาพแวดล้อม, ผลทดสอบความต้านทานแรงกระแทก เป็นต้น เพื่อให้บริษัทฯ หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาอื่นๆ สามารถติดต่อประสานงาน ขอรราคาและข้อมูลได้ จัดซื้อจัดหาได้

### ตอบข้อวิจารณ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ พิจารณาข้อวิจารณ์ รายละเอียดคุณลักษณะฯ แล้ว เพื่อให้เป็นการเปิดกว้างของวัสดุทันยางพาราดีกผักตบชวา และให้บริษัทหรือผู้ประสงค์เสนอราคาทุกรายสามารถจัดหาได้ จึงมีข้อสรุป ดังนี้

๑. การกำหนดอัตราส่วนผสมของยางพารา จะกำหนดเพียงวัตถุดิบที่นำมาทำตัวทันยางพาราดีกผักตบชวา จะต้องเป็นยางธรรมชาติ ตามข้อ ๙.๒ โดยไม่กำหนดอัตราส่วนผสมของยางพารา ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต จึงเห็นควรยกเลิกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๙.๒.๑ คือ “๙.๒.๑ อัตราส่วนผสมของตัวทันยางพาราดีกผักตบชวา จะต้องมีส่วนประกอบเป็นเนื้อยางธรรมชาติไม่น้อยกว่า ๔๕% ของอัตราส่วนผสมตัวทันยางพาราดีกผักตบชวาต่อท่อน” /

๒. การกำหนดผลการทดสอบคุณสมบัติของทันยางพารา ตามที่อ้างอิงจากกรมชลประทานนั้น เป็นข้อมูลรายงานด้านการวิจัยและผลิตของกรมชลประทานเอง ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานของทันยางพาราไว้อย่างถูกต้อง ชัดเจน และเป็นที่ยอมรับกันอย่างแพร่หลาย ทั้งนี้ให้คุณสมบัติของทันยางพาราเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต และตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน จึงเห็นควรยกเลิกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๙.๓.๑ คือ “๙.๓.๑ คุณสมบัติทางกายภาพ มีความยืดหยุ่น ความแข็ง และทนต่อแรงดึง มีความคงรูป ทนต่อแรงกด การสีกร่อน Ozone การบวมน้ำ และการฉีกขาด ตามมาตรฐานกำหนด ASTM D๒๒๔๐, ASTM D๔๑๒ โดยมีความแข็ง (Hardness) ไม่น้อยกว่า ๗๐-๘๐ Shore A, แรงดึง (Tensile Strength) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ psi และการยืดตัว (Ultimate Elongation) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐%”

๓. คณะกรรมการฯ สืบค้นหาผู้จำหน่าย หรือ ผู้ผลิตที่สามารถผลิตทันยางพารา ได้จากเว็บไซต์ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- ๑) บริษัท เอ็น.ซี.อาร์. รีบเบอร์อินดัสตรี จำกัด
- ๒) บริษัท ย่งไทยการยาง จำกัด
- ๓) บริษัท แสงไทยผลิตยาง จำกัด

### ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ข้อ ๔๗ (๒)

๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒ งานซื้อหรืองานจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

/ข้อเสนอ.....



ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และให้ความเห็นชอบกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเรือเก็บ  
วัชพืชชนิดसानพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ และร่างเอกสารประกวดราคาที่ได้ดำเนินการปรับปรุง  
และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่แจ้งผู้เสนอข้อวิจารณ์ทราบ ต่อไป

ลงชื่อ

  
(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)  
ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ

  
(นายกรกฎ สุบรรณ)  
หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

  
(นางสาวอารดา ปรีชาอุดม)  
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ

  
(นายวรวิทย์ สมจิตร)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

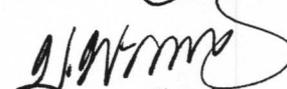
กรรมการ

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ปลัดเทศบาล

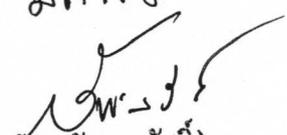
- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

*เพิ่มเติมโปรดพิจารณาในผู้ควบคุมแผนผังผังรังรังระมัดระวังและรู้แก่คนงานจัด  
ถาดเขื่อนประปาอุดรธานีเทศบาลนครอุดรธานี ศึกษาร่วมทรูและคนมาพร้อมกัน*

*ในเขตเทศบาล  
องค์การบริหาร*

  
(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ว่าที่ ร.ต.

  
(ฉัตรไชย วิชระสวัสดิ์)

รองปลัดเทศบาลฯ ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี  
๑ พ.ค. ๒๕๖๖

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
จัดซื้อเรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ  
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**๑. ความเป็นมา**

ปัจจุบันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี กำลังประสบปัญหาการแพร่พันธุ์อย่างรวดเร็วและกระจายตัวเป็นวงกว้างของผักตบชวา และวัชพืชอื่นๆ ในพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ เช่น แม่น้ำ คู คลอง บึง เป็นต้น ซึ่งกีดขวางทางน้ำ ทำให้น้ำไม่สามารถระบายได้อย่างสะดวก อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขัง อีกทั้งยังก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ในการอุปโภคและการทำการเกษตรของประชาชน และสัตว์น้ำที่อาศัยในแหล่งน้ำธรรมชาติ ดังนั้น เพื่อเป็นการจัดการปัญหาการสะสมของผักตบชวาและวัชพืชกีดขวางทางน้ำ เทศบาลฯ จึงมีความประสงค์จัดซื้อเรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ เพื่อกำจัดผักตบชวา และวัชพืชกีดขวางทางน้ำ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ในด้านการใช้แหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์ การสัญจรทางน้ำ การใช้น้ำเพื่อการเกษตรและการอุปโภคเป็นการยกระดับ คุณภาพชีวิต ตลอดจนเป็นการพัฒนาพื้นที่ภายในแหล่งน้ำ ต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

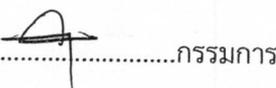
- ๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการกำจัดผักตบชวา และวัชพืชกีดขวางทางน้ำ ในพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะของเทศบาลฯ
- ๒.๒ เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำ รวมทั้งแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ

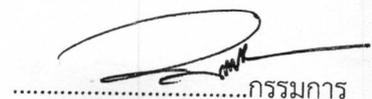
**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้...

  
.....ประธาน

  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ

- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียงแบบตะแกรงหรือตาข่ายถัก ตัวเรือทำจากเหล็ก สำหรับลำเลียงวัชพืช เป็นเรือเหล็กใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แรงม้า เป็นต้นกำลังในการควบคุมระบบไฮดรอลิกและระบบขับเคลื่อน ระบบขับเคลื่อนและบังคับเลี้ยวใช้ระบบก้านเหล็กตะกุน้ำ มีระบบหรืออุปกรณ์สำหรับตัดวัชพืชติดตั้งอยู่บริเวณหัวเรือ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานแบบ Hydraulic control สามารถควบคุมได้จากห้องพนักงานขับ พร้อมพุนยางพาราตัดผักตบชวา เรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ - ๒๐๑๕ ในด้านการต่อเรือหรือซ่อมเรือ และผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบกิจการอยู่ต่อเรือในประเทศ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### คุณลักษณะเฉพาะ

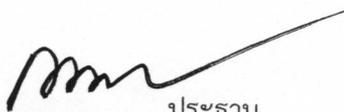
#### ๑. ตัวเรือกำจัดวัชพืช

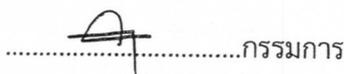
- ๑.๑ ตัวเรือ เป็นเรือท้องแบนสร้างด้วยแผ่นเหล็กคุณภาพดี ไม่ต่ำกว่าชนิด SS๔๐๐ พร้อมแนบมาตรฐานรับรอง เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๒ ขนาดความหนาท้องเรือไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ มิลลิเมตร ขนาดความหนาข้างเรือไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ มิลลิเมตร ขนาดความยาวพุน ไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ขนาดความกว้างพุน ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร ขนาดความสูงพุนไม่น้อยกว่า ๑.๑๐ เมตร
- ๑.๓ ภายในพุนเรือกันเป็นห้องอับเฉาไม่น้อยกว่า ๒ ห้อง มีรูสำหรับตรวจสอบการรั่วซึมของเรือเก็บวัชพืช
- ๑.๔ เมื่อเรือเก็บวัชพืชลอยตัวขณะไม่มีการบรรทุกอยู่ในน้ำ ยกตะแกรงหน้าลอยเหนือระดับน้ำตั้งอยู่ในสภาวะที่สมดุล ไม่เอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง

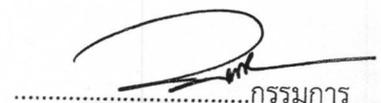
#### ๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ มีระบบดับเครื่องยนต์โดยอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิหม้อน้ำหล่อเย็นสูง ความดันน้ำมันเครื่องต่ำ

/๓. ระบบ...

  
.....ประธาน

  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ

### ๓. ระบบขับเคลื่อนตัวเรือ

๓.๑ เป็นแบบกังหันเหล็ก สามารถถอดประกอบได้ มีฝาครอบด้านบนเพื่อป้องกันอันตราย ขับหมุนด้วยตัวมอเตอร์ไฮดรอลิก ชนิดบังคับการขับเคลื่อนและเลี้ยว ๒ ข้างลำเรือ โดยแต่ละข้างแยกวงจรอิสระในการเดินหน้าหรือถอยหลังตะกุน้ำ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ใบพัดน้ำไม่น้อยกว่า ๖ ใบ

### ๔. ระบบตัดและลำเลียงวัชพืช

๔.๑ ชุดอุปกรณ์ตัดวัชพืช ติดตั้งใต้มัดแบบพื้นปลา จำนวน ๑ ชุด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ควบคุมด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก ๑ ชุด และแนวตั้งติดตั้งเลื่อยวงเดือน เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ข้างละ ๑ ชุด สามารถตัดวัชพืชใต้น้ำได้ในความลึกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร ชุดอุปกรณ์ตัดวัชพืชสามารถปรับระดับขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๒ สายพานลำเลียงเป็นแบบตะแกรงเหล็กไร้สนิม (stainless steel) ชนิดไม่ต่ำกว่า Grade ๓๐๔ จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยชุดหน้าติดตั้งที่ชุดอุปกรณ์ตัดวัชพืช และชุดท้ายขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก ประกอบด้วยสายพานย่อยไม่น้อยกว่า ๒ สายพาน มีรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ ความยาวสายพานหน้า ไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร

๔.๒.๒ ความกว้างสายพานหน้า ไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร

๔.๒.๓ ความยาวสายพานหลัง ไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร

๔.๒.๔ ความกว้างสายพานหลัง ไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร

๔.๒.๕ สายพานลำเลียงชุดหลังมีความยาวยื่นออกจากท่อนเรือไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร และสามารถยกขึ้นลงได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

### ๕. ระบบไฮดรอลิก

๕.๑ ระบบไฮดรอลิกต้องมีวาล์วระบายแรงดัน (Pressure relief valve) ป้องกันการทำงานเกินกำลัง มีที่บอกระดับน้ำมันไฮดรอลิกในถัง, กรองน้ำมันไฮดรอลิก และระบบระบายความร้อนของน้ำมันไฮดรอลิกที่เหมาะสม

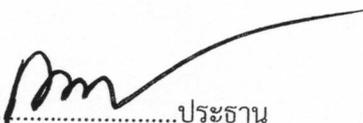
๕.๒ ปัมป์ไฮดรอลิกเป็นแบบปรับแรงดันน้ำมันไหล เป็นตัวถ่ายถอดกำลัง โดยรับกำลังโดยตรงจากเครื่องยนต์ และระบบไฮดรอลิกหลักต้องมี relief valve สำหรับป้องกันความเสียหายของระบบไฮดรอลิก

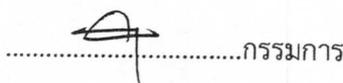
๕.๓ ถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

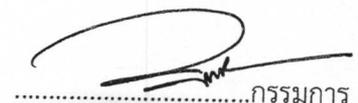
๕.๔ ท่อไฮดรอลิกทั้งหมดใช้ท่อสแตนเลสหรือท่อเหล็กไร้ตะเข็บ และในส่วนที่จำเป็นต้องใช้สายไฮดรอลิกให้ใช้สายและอุปกรณ์ไฮดรอลิกสำหรับงานอุตสาหกรรมเท่านั้น

๕.๕ มีมอเตอร์ไฮดรอลิก ที่ใช้ขับเคลื่อนตัวเรือและแขนงอน

/๕.๖ มีมอเตอร์...

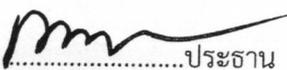
.....ประธาน

.....กรรมการ

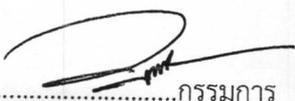
.....กรรมการ

- ๕.๖ มีมอเตอร์ไฮดรอลิก ที่ใช้ขับเคลื่อนสายพานหน้าและหลัง
- ๕.๗ มีมอเตอร์ไฮดรอลิก ที่ใช้ขับเคลื่อนปั๊มขับเคลื่อนซ้ายและขวา
- ๕.๘ ผู้เสนอราคาขายจะต้องแนบบแผนผังระบบไฮดรอลิก (Hydraulic system schematic diagram) เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
๖. ห้องควบคุม (Control room)
- ๖.๑ ห้องควบคุมสามารถควบคุมเครื่องจักรได้ทั้งหมด เพดานประกอบจากเหล็กแผ่นหรือสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร มีพื้นที่รอบเครื่องจักรเพียงพอสำหรับการบำรุงรักษา แผงควบคุมจัดเรียงในลักษณะที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างครบถ้วน โดยผู้ควบคุมเพียงคนเดียว
- ๖.๒ ห้องคนขับโครงสร้างและหลังคาเป็นเหล็ก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถถอดประกอบได้
- ๖.๓ ติดตั้งไฟหมันสีเหลืองบนหลังคาห้องคนขับรถ
๗. ระบบไฟฟ้า
- ๗.๑ ต้องจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเพียงพอ ทั้งภายนอกและภายในห้องควบคุม ตลอดจนไฟฟ้าสำหรับเดินเครื่องยนต์
- ๗.๒ ระบบไฟฟ้าดังกล่าวเป็นแบบกระแสตรง พร้อมแบตเตอรี่เดินเครื่องยนต์
๘. แผงควบคุมการทำงานของเรือ อุปกรณ์ และมาตรวัดต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีรายละเอียดไม่น้อยกว่า ดังนี้
- ๘.๑ เกจวัดแรงดันน้ำมันเครื่อง
- ๘.๒ เกจวัดไฟชาร์จแบตเตอรี่
- ๘.๓ เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๘.๔ เกจวัดอุณหภูมิเครื่องยนต์
- ๘.๕ เกจวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์
- ๘.๖ เกจวัดจำนวนชั่วโมงการใช้งาน
- ๘.๗ เกจวัดแรงดันน้ำมันไฮดรอลิก
- ๘.๘ สวิตช์ไฟแสงสว่าง
- ๘.๙ ชุดควบคุมความเร็วรอบเครื่องยนต์
๙. ทุ่นยางพาราตักผักตบชวา
- ๙.๑ ทุ่นยางพาราตักผักตบชวา มีลักษณะเป็นทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๐ เซนติเมตร ยาว ๒๐๐ เซนติเมตร ด้านหัวท้ายปิด
- ๙.๒ วัตถุประสงค์ที่นำมาทำทุ่นยางพาราตักผักตบชวา จะต้องเป็นยางธรรมชาติ

/๙.๓ ตัวทุ่น...

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

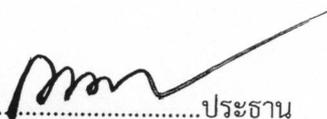
๙.๓ ตัวหุ่นยางพาราตัดผักตบชวา จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ๙.๓.๑ ตัวหุ่นยางพาราตัดผักตบชวา มีความสามารถลอยพ่นน้ำอยู่ระหว่าง ๕๐-๕๕% ของเส้นผ่านศูนย์กลาง โดยจะต้องส่งตัวอย่างหุ่นยางพารา ตักผักตบชวาเพื่อเป็นตัวอย่างให้กับทางคณะกรรมการไม่เกิน ๕ วัน หลังจากวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๓.๒ แกนกลางหุ่นยางพาราตัดผักตบชวา ทำด้วยเหล็กเพลาชุบกล้าไนซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร รับแรงดึงไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร พร้อมเสนอผลทดสอบคุณสมบัติแรงดึงที่ได้มาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๓.๓ หัวงยึดระหว่างหุ่นยางพาราตัดผักตบชวาหรือหูจับ ทำด้วยเหล็กชุบกล้าไนซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร แรงดึงไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร พร้อมเสนอผลทดสอบคุณสมบัติแรงดึงที่ได้มาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๓.๔ ข้อต่อระหว่างหุ่นยางพาราตัดผักตบชวา เป็นสเก็นโอเมก้าขนาด ๑/๒ นิ้ว รับแรงดึงไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร พร้อมเสนอผลทดสอบคุณสมบัติแรงดึงที่ได้มาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบหุ่นยางพาราตัดผักตบชวา จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ท่อน พร้อมแนบผลทดสอบแรงดึง และผลทดสอบการลอยน้ำให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ พิจารณา

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำเรือ ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

- ๑๐.๑ หัวงชูชีพ จำนวน ๒ อัน
- ๑๐.๒ เสื้อชูชีพ จำนวน ๓ ชุด
- ๑๐.๓ กลองเก็บเครื่องมือ จำนวน ๑ กลอง
- ๑๐.๔ ชุดประแจรวม (ปากตายและแหวน) จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๕ ชุดไขควงปากแบน ขนาดเล็ก, กลาง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๖ ชุดไขควงปากแฉก ขนาดเล็ก, กลาง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๗ ค้อน, คีม, คีมลือค จำนวน ๑ ชุด/๑๐.๘ ประแจ...
- ๑๐.๘ ประแจเลื่อน ขนาดกลาง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๙ ถังดับเพลิง จำนวน ๒ ชุด
- ๑๐.๑๐ เชือกผูกเรือ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร จำนวน ๒ เส้น
- ๑๐.๑๑ กระจบอภัยจารบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๑๒ ปืมน้ำมันแบบมือหมุน จำนวน ๑ ชุด

/๑๑. การพ่นสี...

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

**๑๑. การพ่นสีและตราหน่วยงาน**

๑๑.๑ การพ่นสีของตัวเรือ จะต้องพ่นสีรองพื้นด้วยสีกันสนิมอย่างดี (Epoxy) ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับหน้าด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เป็นสีตามที่เทศบาลกำหนด

๑๑.๒ ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆ ตามที่เทศบาลกำหนด

**๑๒. การบริการหลังการขาย**

๑๒.๑ ระบุชื่อและที่อยู่ของผู้ขายหรือผู้แทนจำหน่าย ที่ติดต่อได้ในประเทศไทยเพื่อมาทำการ ซ่อมบำรุง ในระหว่างการรับประกัน และหลังการรับประกัน

๑๒.๒ ศูนย์บริการต้องเป็นผู้ประกอบกิจการอยู่ต่อเรือที่ได้รับรองจากกรมเจ้าท่า และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ ด้านการต่อเรือหรือซ่อมเรือ

**๑๓. รายการคำนวณความสมดุลขณะลอยตัวบนน้ำ ดังนี้**

๑๓.๑ ตัวเรือเปล่า ไม่บรรทุกน้ำหนักบรรทุก

๑๓.๒ ตัวเรือ เมื่อบรรทุกน้ำหนักเต็มที่

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกและรายการคำนวณความสมดุลมาแสดง เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

**๑๔. คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรืออังกฤษในวันส่งมอบ ประกอบด้วย**

๑๔.๑ คู่มือการใช้งาน (Operating Manual) จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๒ คู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual ) จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๓ คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book) จำนวน ๒ ชุด

**๑๕. ข้อกำหนดคุณสมบัติ/เงื่อนไข**

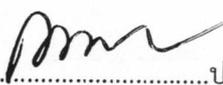
๑๕.๑ เป็นเรือกำจัดวัชพืช ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้นๆ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายใหม่ล่าสุด

๑๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ - ๒๐๑๕ ด้านการต่อเรือหรือซ่อมเรือ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนผู้ประกอบกิจการอยู่ต่อเรือจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดง เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

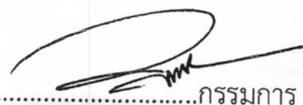
**๕. วงเงินงบประมาณ**

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ จำนวนเงิน ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

/๖. ราคากลาง...

  
.....ประธาน

  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ

๖. ราคาากลาง

ราคาากลางในการจัดซื้อ ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้รับมอบเรือ

๙.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายกรกฎ สุบรรณ)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอารดา ปรีชาอุดม)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวรวิทย์ สมจิตร)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

๖. ราคากลาง

ราคากลางในการจัดซื้อ ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้รับมอบเรือ

๙.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายกรกฎ สุบรรณ)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอารดา ปรีชาอุดม)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวรวิทย์ สมจิตร)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน



หน้าแรก ผลิตภัณฑ์ ▾ NCR Blog ▾ โปรโมชั่น

ตัวแทนจำหน่าย ▾ ดาวนิโกลด การเปลี่ยน/คืนสินค้า

FAQs เกี่ยวกับเรา ติดต่อเรา



 [www.NCR-Rubber.com](http://www.NCR-Rubber.com)

 NCR The Hose Specialist

 [www.NCRHose.com](http://www.NCRHose.com)  
HOTLINE: 089-500-3722  
LINE ID: @NCR-Hose

**ช้อปเลย!**

**บริการจัดส่งทั่วประเทศ**



### สินค้าขายดี

ใหม่ล่าสุด



สายน้ำมันเทียร์ เอ็นซีอาร์

235.00 ฿

มีหลายคุณสมบัตให้เลือก

ขายดี



ท่อดูดส่งน้ำมัน (Oil Suction & Discharge Hose) OSD150

0.00 ฿

ขายดี

สอบถาม คลิก ✕



ปิด



หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

NCR Blog ▾

โปรโมชั่น

ตัวแทนจำหน่าย ▾

ดาวนิโหลด

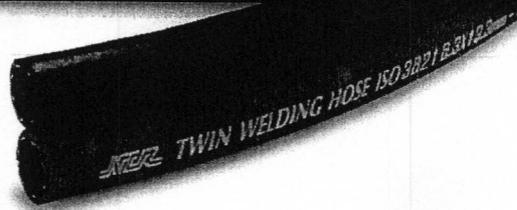
การเปลี่ยน/คืนสินค้า



FAQs

เกี่ยวกับเรา

ติดต่อเรา

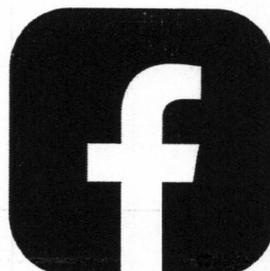


ดูเพิ่มเติม

# ช่องทางสั่งซื้อสินค้า



@NCR-Hose



NCR The Hose Specialist



N.C.R.RUBBER INDUSTRY



N.C.R.RUBBER

สอบถาม คลิก X



ปิด



หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

NCR Blog ▾

โปรโมชั่น

ตัวแทนจำหน่าย ▾

ดาวนิโหลด

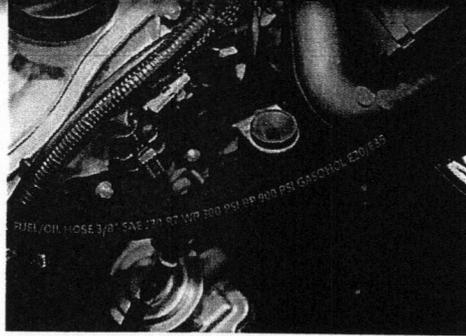
การเปลี่ยน/คืนสินค้า



FAQs

เกี่ยวกับเรา

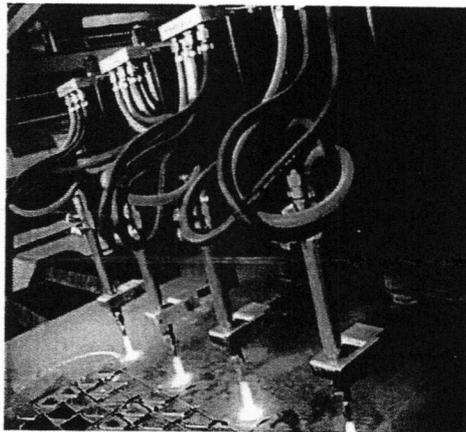
ติดต่อเรา



## สายน้ำมัน NCR และ สายยางสำหรับรถยนต์ NCR

AUTOMOTIVE HOSE

เพิ่มเติม คลิก



## สายยางอุตสาหกรรม NCR

INDUSTRIAL HOSE

เพิ่มเติม คลิก

สอบถาม คลิก X



ปิด



หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

NCR Blog ▾

โปรโมชั่น

ตัวแทนจำหน่าย ▾

ดาบนิโหลด

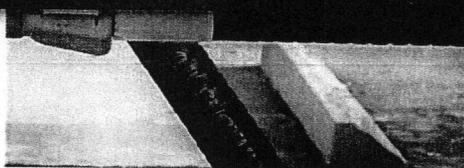
การเปลี่ยน/คืนสินค้า



FAQs

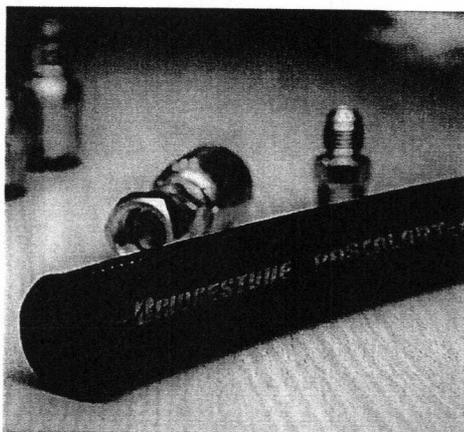
เกี่ยวกับเรา

ติดต่อเรา



## ท่อยางอุตสาหกรรม NCR

INDUSTRIAL HOSE



## สายไฮดรอลิก

Bridgestone Hydraulic Hose

เพิ่มเติม คลิก

สอบถาม คลิก X



ปิด



หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

NCR Blog ▾

โปรโมชั่น

ตัวแทนจำหน่าย ▾

ดาวนิโหลด

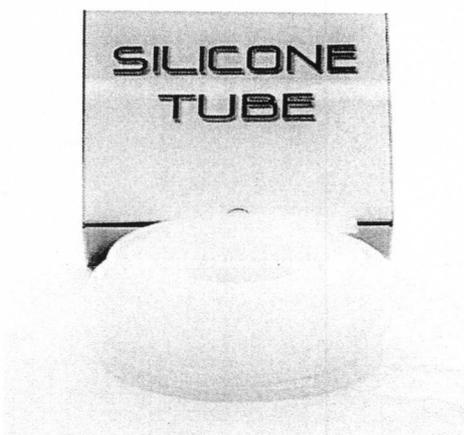
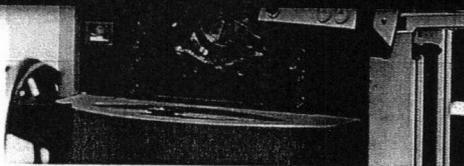
การเปลี่ยน/คืนสินค้า



FAQs

เกี่ยวกับเรา

ติดต่อเรา



### สายซิลิโคน

เพิ่มเติม คลิก



### ยางพองน้ำ

เพิ่มเติม คลิก

ปิด

สอบถาม คลิก X





หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

NCR Blog ▾

โปรโมชั่น

ตัวแทนจำหน่าย ▾

ดาวนิโหลด

การเปลี่ยน/คืนสินค้า



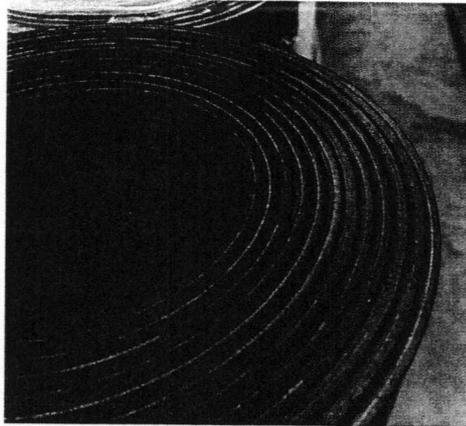
FAQs

เกี่ยวกับเรา

ติดต่อเรา

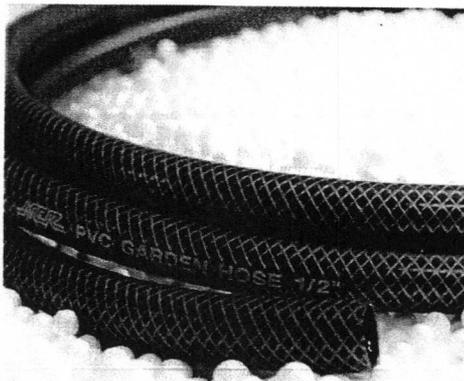
## ยางโปรไฟล์

เพิ่มเติม คลิก



## ปะเก็นยาง

เพิ่มเติม คลิก



*Handwritten signatures and scribbles.*

สอบถาม คลิก X



สายยาง N... ปิด ... เรนในสวน

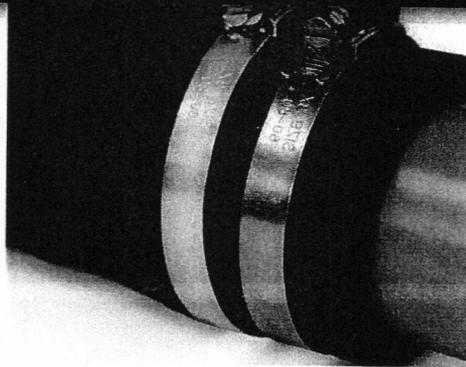


หน้าแรก ผลิตภัณฑ์ ▾ NCR Blog ▾ โปรโมชั่น

ตัวแทนจำหน่าย ▾ ดาวนิโกลด การเปลี่ยน/คืนสินค้า

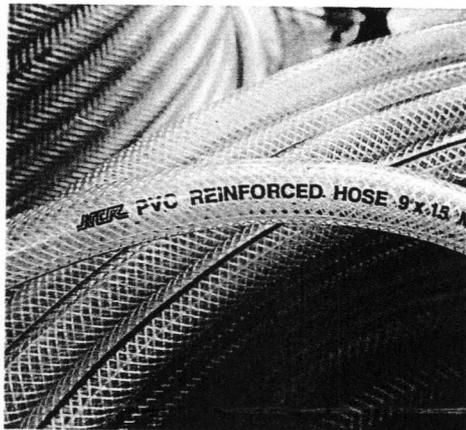


FAQs เกี่ยวกับเรา ติดต่อเรา



### ข้อรัดสแตนเลส

เพิ่มเติม คลิก



### สาย PVC และ PU

เพิ่มเติม คลิก

สอบถาม คลิก X



ปิด



หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

NCR Blog ▾

โปรโมชั่น

ตัวแทนจำหน่าย ▾

ดาวน์โหลด

การเปลี่ยน/คืนสินค้า

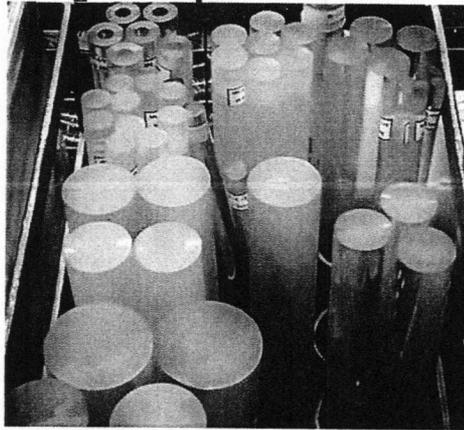


FAQs

เกี่ยวกับเรา

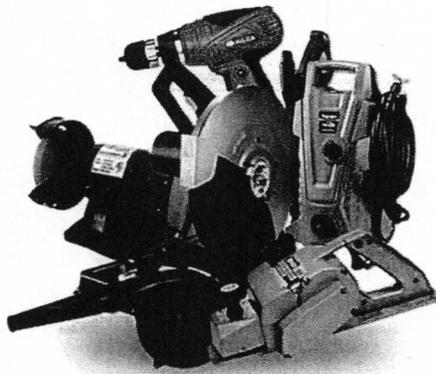
ติดต่อเรา

### ลูกล้ออุตสาหกรรม



### ซูเปอร์เลนส์ ยูริเทน/เทปลอน

เพิ่มเติม คลิก



### เครื่องมือช่าง

สอบถาม คลิก ✕

เพิ่มเติม คลิก

ปิด



หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

NCR Blog ▾

โปรโมชั่น

ตัวแทนจำหน่าย ▾

ดาวน์โหลด

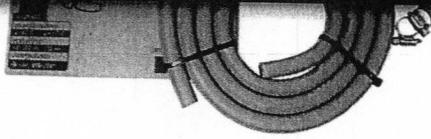
การเปลี่ยน/คืนสินค้า



FAQs

เกี่ยวกับเรา

ติดต่อเรา



## สินค้าอื่นๆ

เพิ่มเติม คลิก

# เกี่ยวกับ NCR

เรามีฐานการผลิตสินค้าประเภทท่อยางและสายยางอันทันสมัยที่จังหวัดระยอง โดยใช้เวลาเพียงไม่กี่ชั่วโมงจากกรุงเทพฯ และไม่กีดกันจากท่าเรือแหลมฉบัง อีกทั้งกำลังการผลิตกว่า 10,000 ตันต่อปี NCR นับเป็นหนึ่งในผู้ผลิต ผู้ส่งออก ผู้ค้าส่ง และผู้ค้าปลีกชั้นนำของประเทศไทยที่ผลิตสินค้ากลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งหมายรวมถึงสายยางสำหรับยานยนต์ ท่อยางสำหรับเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม สายยางรองคอสะพาน ยางซิลและยางพองน้ำ สายยางซิลิโคนและซิลิโคนเกรดสูง และสายยางพิเศษอื่นๆ อีกมากมาย

สอบถาม คลิก ✕



ปิด



หน้าแรก ผลิตภัณฑ์ ▾ NCR Blog ▾ โปรโมชั่น

ตัวแทนจำหน่าย ▾ ทาวน์โฮม การเปลี่ยน/คืนสินค้า



FAQs เกี่ยวกับเรา ติดต่อเรา

(NCR Rubber Industry)

ที่ตั้ง : แขวงสีลมพูนทรัพย์ เขตสีลม กรุงเทพฯ 10100  
โทร : (06) 0-2221-2000  
โทรส่วนหน้า : (06) 0-2221-2001  
โทรแฟกซ์ : (06) 0-2221-2002  
อีเมล : sales@ncrhose.com



Powered by readyplanet

*[Handwritten signatures]*

สอบถาม คลิก ✕

เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้เพื่อสร้างประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของท่านให้ดียิ่งขึ้น รายละเอียดกรุณาอ่าน [นโยบายคุกกี้](#)

ปิด



หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

ติดต่อเรา

เกี่ยวกับเรา



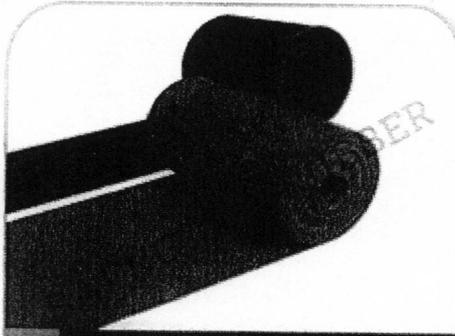
บริษัท แปงไทยยาง จำกัด

# Specialists in Rubbe

We are big enough to  
And small enough to give you individual att



## ผลิตภัณฑ์



**Rubber Sheet**  
แผ่นยาง

นี่คือการใช้ออกซิเพื่อสร้างระบบการไหล



**Rubber Bearing**  
ยางรองคอสพาน

SAENGTHAIRUBBER

สอบถาม คลิก ✕

ใช้ตั้งขึ้น รายละเอียดกรุณาลงทะเบียน



ปี๓



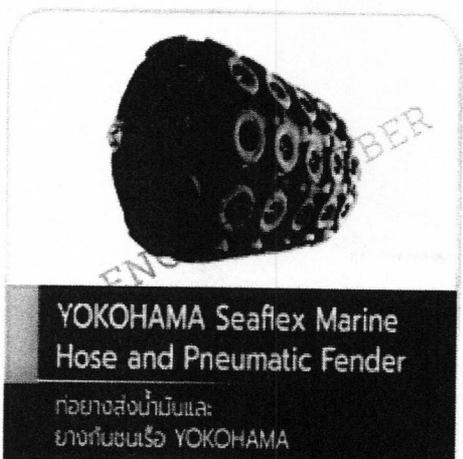
ยางกันน้ำ



ยางป้องกันการกระแทก



ข้อต่อยาง



ตัวอย่างส่งน้ำมันและยางกันชน  
เรือYOKOHAMA



ตัวอย่าง

*Signature* ปิด

*Signature*



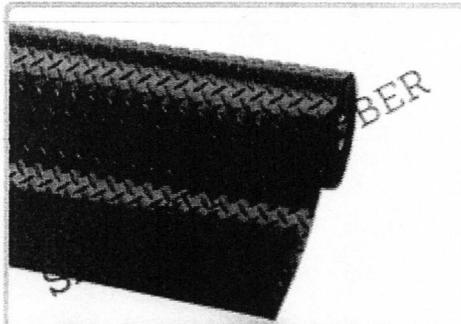
บริษัท แสงไทยผลิตยาง จำกัด

หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

ติดต่อเรา

เกี่ยวกับเรา



Rubber Flooring Diamond

แผ่นยางกันลื่น

ยางกันลื่น

## แสงไทยผลิตยาง จำกัด

บริษัท แสงไทยผลิตยาง จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้นในปี พ. ศ. 2507 ในเขตพื้นที่อุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรปราการ สถานที่ตั้งของสำนักงานและโรงงานมีพื้นที่โดยประมาณ 16,000 ตรม.

เป็นโรงงานผลิตสินค้ายางสำหรับงานอุตสาหกรรมที่ใหญ่ที่สุดโรงหนึ่งในประเทศไทย พร้อมด้วยเครื่องมือตรวจสอบและควบคุมคุณภาพในการผลิต.

[เพิ่มเติม](#)

สอบถาม คลิก ✕



ปิด



หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

ติดต่อเรา

เกี่ยวกับเรา



บริษัท แสงไทยพรีมียม จำกัด

# ISO 9001 : 2015



## บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ยางทุกชนิด

### บริการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ลูกค้า

สอบถาม คลิก X



ปิด



หน้าแรก

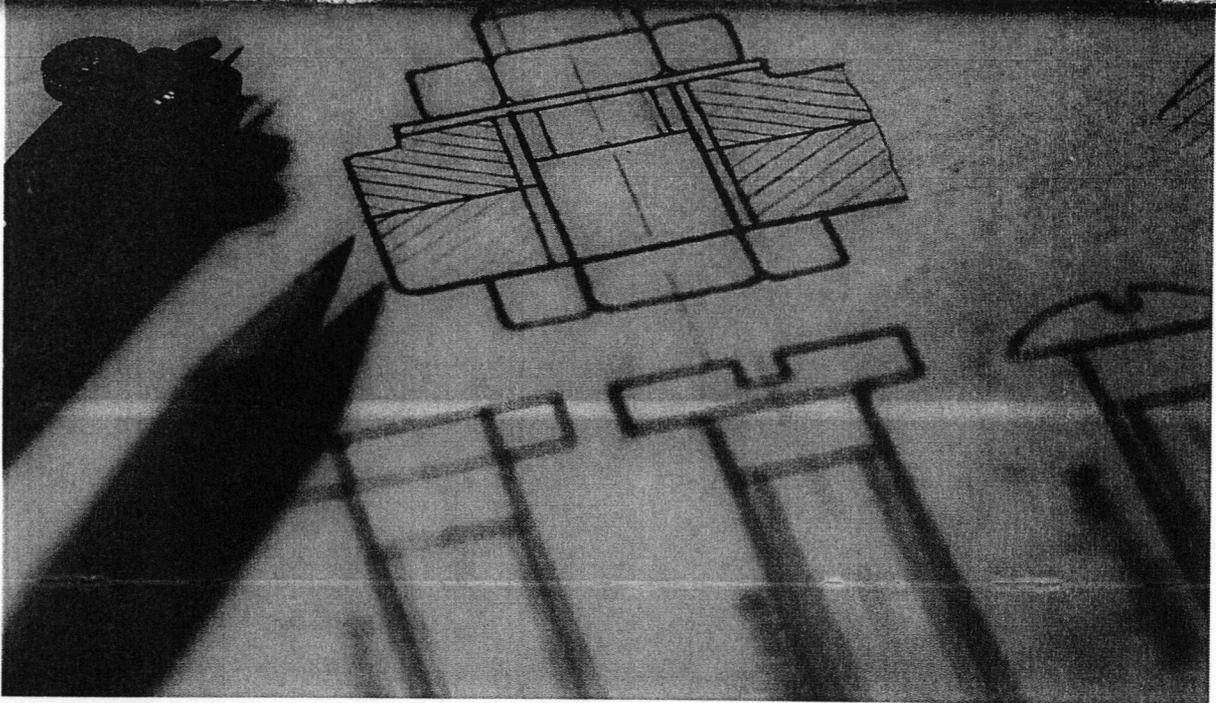
ผลิตภัณฑ์ ▾

ติดต่อเรา

เกี่ยวกับเรา



บริษัท นสงไทยผลิตยาง จำกัด



สอบถาม คลิก X



ปิด



หน้าแรก

ผลิตภัณฑ์ ▾

ติดต่อเรา

เกี่ยวกับเรา



บริษัท แสงไทยผลิตยาง จำกัด

252 หมู่ 1 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

Tel : 02-384-1693-5, 02-384-1697-8, 02-394-1205-6, 02-394-1821-2

Fax: (662) 384-1696

อีเมลล์ : sales@saengthairubber.com



: @str1964

© 2021-2022 บริษัท แสงไทยผลิตยาง จำกัด

Visitors: 94,164

Powered by readyplanet

*Handwritten signatures*

สอบถาม คลิก ✕

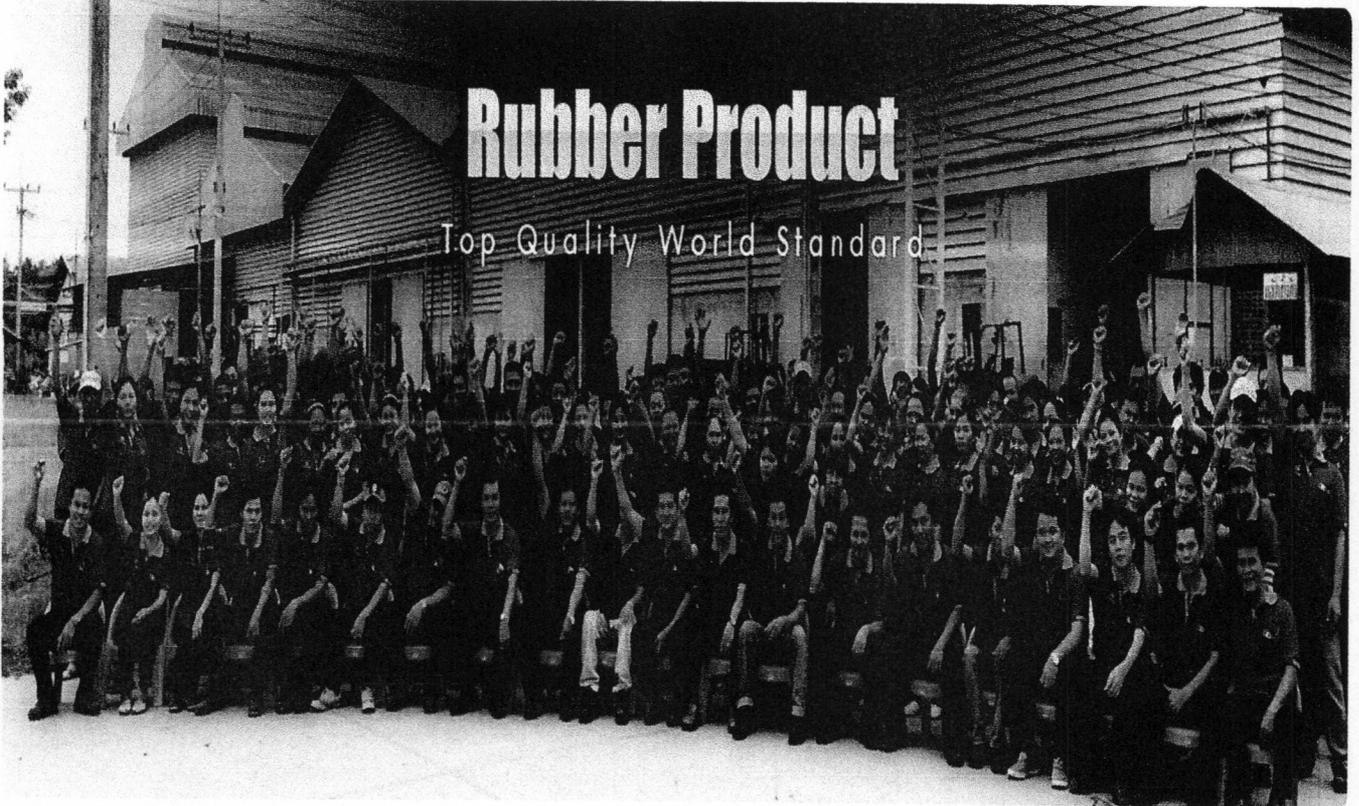
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้เพื่อสร้างประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของท่านให้ดียิ่งขึ้น รายละเอียดกรุณาอ่าน [นโยบายคุกกี้](#)

ปิด



Yong Thai Rubber Co., Ltd.

Quality Rubber Products for Industry & Construction [www.yrubber.com](http://www.yrubber.com)



หน้าแรก    เกี่ยวกับเรา    สินค้า    ตัวอย่างโครงการ ▼    ลูกค้าของเรา    ดาวน์โฮลด์ ▼    ติดต่อเรา

ข่าว & เหตุการณ์: CSR

### สินค้า

ประตึบยนต์ | ยางปูพื้น  
รถ

อุปกรณ์ในลานจอดรถ

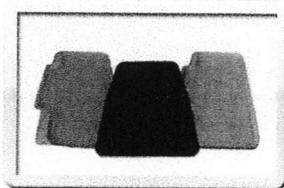
สินค้า PU ทุกชนิด

ยางสายพานลำเลียง

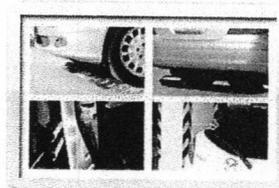
ซีลยาง

ยางกันกระแทก ยาง  
กันชน

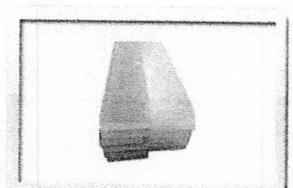
ยางปูพื้นลายเหรียญ |  
ยางปูพื้นลายร่อง



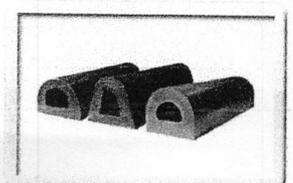
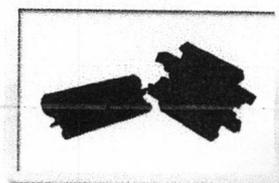
ประตึบยนต์, ยางปูพื้น  
รถ



ยางชลดความเร็ว



สินค้า PU ทุกชนิด

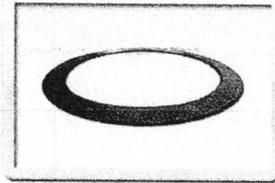
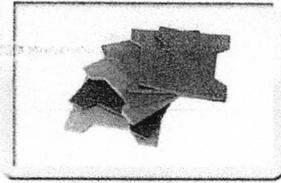


ปะเก็นยางหน้าจาน

ซีลยาง

ยางกันกระแทก ยาง  
กันชน

เม็ดยาง | ผงยาง | ยาง  
รีเคมี



ท่อยาง

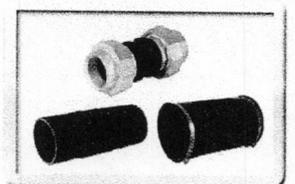
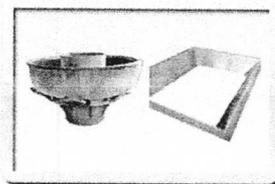
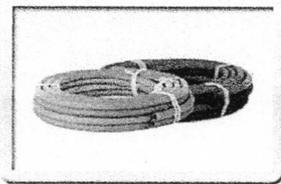
ยางปูพื้นลาย  
เหรียญ, ยางปูพื้นลาย  
ร่อง

ปะเก็นยางหน้าจาน

เม็ดยาง, ผงยาง, และ  
ยางรีเคมี

เคลือบยางชิ้นงาน

ท่อยางสำหรับระบบ  
งานประปา



ยางบีบขึ้นรูปตามแม่  
พิมพ์

เคลือบยางลูกกอล์ฟ

ท่อยาง

เคลือบยางชิ้นงาน

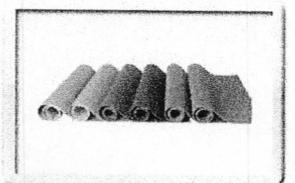
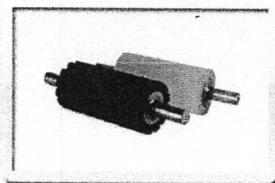
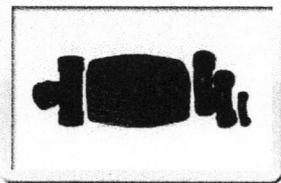
ท่อยางสำหรับระบบ  
งานประปา

ยางแผ่น

ยางกันซึม

ยางรองคานสะพาน

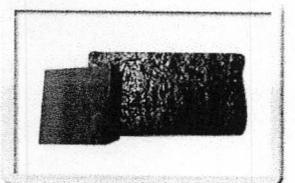
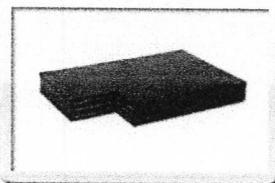
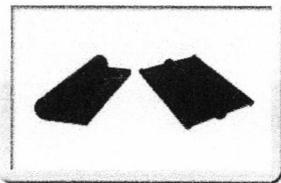
อื่นๆ



ยางบีบขึ้นรูปตามแม่  
พิมพ์

เคลือบยางลูกกอล์ฟ

ยางแผ่น



ยางกันซึม

ยางรองคานสะพาน

อื่นๆ

บริษัท ยงไทยการยาง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

426 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

โทร : 02-8921122, 02-8920370-85 แฟกซ์ : 02-415-2437 , 02-416-2453

อีเมลล์ : info@ytrubber.com

ISO 9001:2015  
CERTIFIED