



สัญญาซื้อขาย

ปื้มน้ำอัดโน้มนัตเรงด้นค้งที่และถ้งเก้บน้ำ PVC บนดิน พร้อมติดตั้ง

สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ศาลากลางจังหวัดนครพนม ชั้น ๑ (หลังใหม่) ถนนอภิบาลบัญชา ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครพนม จังหวัด นครพนม เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่าง จังหวัดนครพนม โดย นางสาวสุธิชา จารุเมธาวิทย์ คลังจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม ผู้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม ตามคำสั่งจังหวัดนครพนม ที่ ๓๗๙๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เล้าจิ้นเงี้ยบ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนครพนม กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๗๕๘-๗๖๖ ถนนอภิบาลบัญชา โดยนางมณีนวรัตน์ เหล่าวัฒนาถาวร หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนครพนม กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ นพ. ๐๐๐๑๖๒ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มอบอำนาจให้นายพชร เหล่าวัฒนาถาวร เป็นผู้ดำเนินการตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ปื้มน้ำอัดโน้มนัตเรงด้นค้งที่และถ้งเก้บน้ำ PVC บนดิน พร้อมติดตั้ง ตามโครงการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากร สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม กรมบัญชีกลาง สังกัดกระทรวงการคลัง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๐๗,๗๕๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๓,๕๙๑.๑๒ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบบาท-สิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ - ๓ ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ แผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๕ หน้า

๓.๒ แผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๑๐ หน้า

๓.๓ แผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ บ้านพักข้าราชการสำนักงาน คลังจังหวัดนครพนม ถนนอดุลยทาน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ภายในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม ศาลากลางจังหวัดนครพนม ชั้น ๑ (หลังใหม่) ถนนอภิบาลบัญชา ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

Handwritten signature and initials in blue ink.

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขานครพนม ชื่อบัญชี หก. เล้าจันเจียบ เลขที่บัญชี ๓๐๖๓๐๐๔๔๘ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๓๘๗.๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้



กระทรวงพาณิชย์
กรมการค้าต่างประเทศ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุทธไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๗ ✓
๗

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่



-๖-



จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใบเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางสุริยา จารุเมธาวิทย์)

คลังจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายพชร เหล่าวัฒนาถาวร)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกนกกร เอี่ยมเพชร)

นักวิชาการคลังชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางทิพรัักษ์ นารินทร์รักษ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

เลขที่โครงการ ๖๔๐๒๗๑๙๓๘๕๔

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๒๐๑๐๐๔๒๖๖



๖

เล่มที่ 309



เลขที่ 9

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการกรมบัญชีกลาง

ที่ทำการ สังกัด สังกัด สังกัด สังกัด สังกัด

วันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ได้รับเงินจาก ข.ค. 65656565

เป็นค่า เบี้ยส่งต่อ สัญญาของหน่วยงานอื่น

พ.ศ. 2564 PVC 65656565 สัญญาเลขที่ 1/2564

จำนวน 10397 บาท 50 สตางค์

(ตัวอักษร นวนิพนธ์ สังกัด สังกัด สังกัด สังกัด สังกัด)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) นางสาวสมานี ศรีแก่น ผู้รับเงิน
(ตำแหน่ง) นักวิชาการคลังปฏิบัติการ

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่.....
วันที่ 23 เดือน 2 พ.ศ. 2564

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นาย วิชาญ ใจดี อายุ 79 ปี
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 78-76 หมู่ที่ 1 ต.รอก/ชอย
ถนน อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ ตำบล/แขวง เชียงใหม่ อำเภอ/เขต เชียงใหม่
จังหวัด เชียงใหม่ หมายเลขโทรศัพท์ 042511393
ปัจจุบันอาศัยอยู่ที่ 78-76 อ.กัลยาณิวัฒนา อ.เชียงใหม่ อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
ได้มอบอำนาจให้ นาย วิชาญ ใจดี อายุ 46 ปี
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 78-76 หมู่ที่ 1 ต.รอก/ชอย
ถนน อ.กัลยาณิวัฒนา ตำบล/แขวง เชียงใหม่ อำเภอ/เขต เชียงใหม่
จังหวัด เชียงใหม่ หมายเลขโทรศัพท์ 080-493 2991
เป็นผู้มีอำนาจ ลงนามในเอกสารนี้ ลงวันที่ 11/2/64 ณ กรุงเทพมหานคร
แทนข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็น
การกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ
ต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



ลงชื่อ นายวิชาญ ใจดี ผู้มอบอำนาจ
(นายวิชาญ ใจดี)

ลงชื่อ นาย วิชาญ ใจดี ผู้รับมอบอำนาจ
(นาย วิชาญ ใจดี)

ลงชื่อ นายวิชาญ ใจดี พยาน
(นายวิชาญ ใจดี)

ลงชื่อ นางสาวจิตา พยาน
(นางสาวจิตา พยาน)

7

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ปิ๊มน้ำมิตซูบิชิ อิเล็กทริก R Series แบบอัตโนมัติแรงดันคงที่ EP-๑๕๕R ขนาด ๑๕๐ วัตต์



คุณสมบัติสินค้า

๑. มอเตอร์พลังสูง ส่งกำลังน้ำได้แรง ทนทาน ออกแบบใหม่ปิดผนึกโดย Frame Aluminium Cooling Fan และ ครอบช่วยระบายความร้อน ปิดป้องกันสัตว์ หรือ แมลง เข้าไปในมอเตอร์ เสียงเดินเรียบ ยิ่งขึ้น เพิ่มแรงส่งน้ำได้ปริมาณมากขึ้น

๒. ควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Flow Switch) นวัตกรรมล่าสุด ตรวจวัดการใช้ น้ำ ได้อย่างแม่นยำ ทำงานผลานสวิทช์ควบคุมแรงดัน ตอบสนองการใช้งานได้รวดเร็ว ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงใช้ งานได้ยาวนาน มีฝาครอบภายนอก และเคลือบซิลิโคนที่แผงวงจรภายในอีกชั้นป้องกันน้ำและฝุ่นละออง

๓. สวิทช์ควบคุมแรงดัน ควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติ ตัด-ต่อ การทำงานได้เงียบสนิท หมดปัญหา เสียงรบกวน

๔. กล่องเก็บสายไฟ ปกป้องชุดสายไฟและอุปกรณ์เก็บประจุไฟฟ้า (Condenser) จากน้ำ แมลง และหนู เสริมความมั่นใจอีกชั้นด้วยกล่องเหล็กพิเศษสำหรับครอบอุปกรณ์เก็บประจุไฟฟ้าภายใน

พัสดุ
wf
wf



๒. ถังเก็บน้ำ PVC บนดิน ๕๐๐ ลิตร พร้อมลูกลอย

๓. ถังเก็บน้ำ PVC บนดิน ๑,๐๕๐ ลิตร พร้อมลูกลอย



รายละเอียดสินค้า

รูปแบบ Design ใหม่ ที่เน้นความลงตัวกลมกลืนกับธรรมชาติ ด้วยแรงบันดาลใจที่ต้องการให้คุณสัมผัสใกล้ชิดกับธรรมชาติ เพิ่มความสวยงามด้วยลวดลายผิวนูนดอกขบา ให้อารมณ์ศิลป์อย่างมีระดับ จึงนำถึงผลงานกับลวดลายธรรมชาติ เพื่อสร้างเสน่ห์ เปลี่ยนรูปลักษณ์ให้บ้านคุณน่าอยู่

๑. รหัสสินค้า DOS LIFE CHABA (DE-๕๐/SB)
๒. รุ่น (ลิตร) ๕๐๐L , ๕๐๐L , ๗๐๐L , ๑๐๕๐L
๓. สี Sandy Brown
๔. วัสดุ Polymer Elixir
๕. รับประกัน ๒๐ ปี *ตามเงื่อนไขของบริษัท*

นางสาว...
...
...
...

SPECIFICATION			400 L	500 L	700 L	1050 L
 ขนาด (Dimension)	ความกว้าง	(W : cm.)	61	68	69	94
	ความสูง	(H : cm.)	153	166	207	178
	ผ่าถึง	(D : cm.)	40	40	40	40
	ก้นน้ำเข้า	(D : Inch)	1"	1"	1"	1"
	ก้นน้ำออก	(D : Inch)	1"	1"	1"	1"
จำนวน (Persons)	บ้าน (คน)	Residential	1-2	1-2	2-3	4-5
	สำนักงาน (คน)	Office	1-10	1-10	11-14	15-20

POLYMER ELIXIR

ด้วยวัสดุ Polymer Elixir ทำให้ถังเก็บน้ำ DOS แข็งแรง ทนทาน ไร้สารพิษ ป้องกันแสงแดด ไร้กลิ้ง และปลอดภัย

ถังที่มีคุณสมบัติ Polymer Elixer

- Food Grade ๑๐๐% ผ่านการรับรองมาตรฐาน ระดับสากล FDA
- สีไม่หลุดลอกปนลงในน้ำ
- ปราศจากสารตะกั่ว และปรอท ไร้สารโลหะหนัก
- ป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำ แสงแดดไม่สามารถส่องผ่านได้
- ไร้กลิ้งอันไม่พึงประสงค์ มาตรฐานเดียวกันกับท่อน้ำดื่ม
- วัสดุแข็งแรงทนทาน ผ่าน มอก.๘๑๖-๒๕๕๖

UV ๘+

นวัตกรรมแห่งการป้องกันรังสี UV๘+ ด้วยคุณสมบัติวัสดุพิเศษ ทำให้สามารถป้องกันการเกิดสีซีด และการแตกลาย การเสื่อมสภาพจากแสงแดดได้ ถังเก็บน้ำ DOS จึงสามารถป้องกันแสงแดดได้ทนทานยาวนาน รับประกันถึง ๒๐ ปี

ถังที่ป้องกันแสงแดดได้

- สีไม่ซีด ถึงแม้จะตากแดดนานมากกว่า ๑๐ ปี
- ไม่มีการแตกลาย ไม่มีการเสื่อมของวัสดุ
- ไม่มีโอกาสที่แสงแดดจะเข้าไปในถัง
- อายุการใช้งานของถังเก็บน้ำคงทน ยาวนาน

ทึบแสง ไม่เป็นตะไคร่น้ำ

ถังเก็บน้ำ DOS ป้องกันการลอดผ่านของแสงแดดได้ ๑๐๐% จึงมีความทึบแสง ปลอดภัยสูงสุด ทำให้ไม่เกิดตะไคร่น้ำ ถังเก็บน้ำ DOS จึงสะอาด ปลอดภัยต่อ ผู้บริโภค

ช่างที่ส่งมอบถัง
แล้ว
✓
ก.น.

ถังเก็บน้ำ ที่ได้รับการรับรอง FDA

- ป้องกันการลอดผ่านของแสงแดดได้ ทำให้สะอาด และปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ป้องกันการเจริญเติบโตของตะไคร่น้ำ ทำให้ไม่เกิดตะไคร่น้ำ

ท่อ PPR

ระบบท่อ PPR (Polypropylene Random Copolymer) รับรองมาตรฐาน DOS ใช้ความร้อนในการเชื่อมต่อ ไม่รั่วซึม ปลอดภัย และทนทาน

คุณสมบัติของท่อ PPR

- ใช้ความร้อนในการเชื่อมต่อ ไม่รั่วซึม
- ปลอดภัยไร้สารตกค้าง
- Food Grade ๑๐๐%

มาตรฐาน FDA

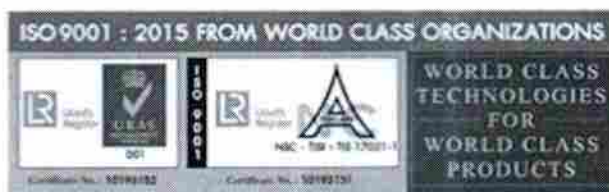
ถังเก็บน้ำ DOS ได้รับการรับรองผ่านมาตรฐานจากองค์การอาหารและยาจากสหรัฐอเมริกาสมาคม FDA (Food and Drug Administration) ซึ่งถังเก็บน้ำ DOS เป็นวัสดุ Food Grade ๑๐๐% ไม่ผสมสารใดๆ ที่เป็นอันตราย ต่อสุขภาพ ซึ่งทำให้ผู้บริโภคอุ่นใจ และปลอดภัยต่อสุขภาพผู้ใช้

ถังที่ได้รับการรับรอง FDA

- ใช้วัสดุที่สะอาด ปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- มีการทดสอบคุณภาพ และได้รับการรับรองอย่างดี
- มีความแข็งแรง ทนทาน เหมาะแก่การใช้สอย

ผ่านการรับรองมาตรฐาน

ได้รับการรับรองมาตรฐาน จากสถาบันและหน่วยงานระดับสากล “ถึงที่แพทย์แนะนำ”



การพิมพ์
แก้ไข
12

ใหม่! **R** SERIES

แอร์ทนต่อเนื่อง...

สู่แบรนด์ยอดนิยม

อันดับ **1** ทนทาน ปลอดภัย
ประหยัดไฟตัวจริง



บิมน้ำมิทซูบิชิ อิเล็กทริก... ทน แกร่ง แอร์เป็นหนึ่ง



2.

mlr

หลากหลาย...พลังแรง

แถมทน ประหยัดไฟ
มั่นใจกับคุณภาพปั๊มน้ำยอดเยี่ยม



Model
CP

ปั๊มน้ำแบบธรรมดา
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือชั้นน้ำ
ใต้ดินขึ้นกับบ้านอาคาร

Model
IP

ปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์
ประหยัดไฟ ประหยัดไฟ
เหมาะสำหรับบ้านขนาดใหญ่

Model
WP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ
ระบบอัตโนมัติ ง่าย

Model
EP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ แร่นดินคันท์
ระบบการเปิดใช้งานอัตโนมัติ
เหมาะสำหรับสวนทำน้ำ



ปั๊มน้ำมิซูบิชิ อิเล็กทริก
R Series ใหม่!



มั่นใจ...สายน้ำแรงต่อเนื่อง

เปิดก๊อกน้ำ ก็ได้สายน้ำแรงต่อเนื่องไม่ขาดสาย
ทั่วทุกจุด แม้เปิดใช้พร้อมกัน ด้วยเทคโนโลยี
การออกแบบระบบจ่ายน้ำประสิทธิภาพสูง
ช่วยเพิ่มปริมาณน้ำและสายน้ำให้แรงยิ่งขึ้น
ตอบสนองทุกอุปกรณ์ใช้น้ำทุกที่

มั่นใจ...ประหยัดพลังงาน

สู่มาตรฐานใหม่ประหยัดไฟเบอร์ 5 ระดับ
สูงสุด 3 ดาว ด้วยการออกแบบใบพัดใหม่
ถึงขั้นรุ่นตัว M ช่วยให้น้ำไหลเวียน
มากขึ้นแรงยิ่งขึ้น ช่วยประหยัดพลังงาน
อย่างคุ้มค่า

มั่นใจ...ทนทาน ปลอดภัย

มอเตอร์โรตารี่อลูมิเนียม รับประกัน 5 ปี
พร้อมเทอร์โมโปรเทกเตอร์ป้องกันมอเตอร์ไหม้
ขึ้นมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ใช้วัสดุไม่ลามไฟ
ปลอดภัยเหนือระดับและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
มาตรฐาน RoHS



ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ลามไฟและอุปกรณ์เสริมความปลอดภัยตามมาตรฐาน
ความปลอดภัยเหนือระดับ (PREMIUM SAFETY)*

RoHS

จำกัดการใช้สารต้องห้าม 6 ชนิดที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
ตามข้อกำหนด RoHS ของกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป EU

*มอเตอร์และอุปกรณ์เสริมความปลอดภัยมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001



ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรอง ISO 9001 และ ISO 14001

ครอบคลุมภาพ เต็มประสิทธิภาพ เพื่อสายน้ำแอม

NEW



■ มอเตอร์เครื่องทน รับประกัน 5 ปี

ใบพัดออกแบบใหม่ ให้ปริมาณน้ำเพิ่มและแรงต่อเนื่อง

มอเตอร์ที่ทรงประสิทธิภาพสูงแบบเบี่ยงเบน ทนทาน ไม่เป็นสนิม ระบายความร้อนได้ดี ใบพัดออกแบบใหม่ ดีไซน์รูปตัว B สืบสานชื่อเสียงของมิซูบิชิ อิเล็กทริก



■ ดับเบิลเซฟตี้... ปั่นตลอด มั่นใจได้

หม้อต้มชุดสายไฟและอุปกรณ์เก็บประจุไฟฟ้า (Condenser) จากน้ำ แอม และหลอดท่อน้ำเย็นสายไฟ พร้อมท่อน้ำเหล็กพิเศษ

■ Therma protector

ตัวการกักน้ำ เมื่ออุณหภูมิของน้ำสูงขึ้น ในกรณีที่ไม่ได้นำเข้า

■ Suc-joint and Housing

เป็นระบบเชื่อมท่อเข้ากับ Housing เพื่อป้องกันการรั่วซึม

และเพิ่มความทนทานในคุณภาพและประสิทธิภาพของปั๊ม

*รุ่น WP/EP-205-405R และ CP-255R, CP-405R

MODEL
EP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ แอมตันกบที่

ทำงานอัตโนมัติตามขั้นตอนการเปิด-ปิดน้ำ ขนาดเล็กกระทัดรัด ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง



การจ่ายน้ำ
อัตโนมัติ



การจ่ายน้ำ
อัตโนมัติ



การจ่ายน้ำ
อัตโนมัติ



การจ่ายน้ำ
อัตโนมัติ

■ แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์

เคลื่อนที่ขึ้นกับน้ำ ครอบด้วยกล่องพลาสติกที่ทำจากวัสดุไม่ลุกลามไฟ พร้อมกล่องเหล็กครอบเพิ่มความ

ปลอดภัยยิ่งขึ้น

ตรวจสอบระดับน้ำการใช้น้ำ (Flow Switch) ตรวจสอบและส่งสัญญาณ

เพื่อให้เครื่องเป็นน้ำสำรองแอมตันกบที่ตลอดเวลา

ช่วยให้เครื่องทำงานง่าย หรือเครื่องทำงานร้อน

รักษาอุณหภูมิได้สม่ำเสมอ



ครอบด้วยกล่องเหล็ก

■ เกจวัดน้ำอัตโนมัติ แรงดันอัตโนมัติ

ผลิตจากวัสดุเงินดี เป็นเครื่องทนทาน ภายในบรรจุเกจวัดน้ำอัตโนมัติ

มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าการบรรจุด้วย

อากาศ สลับแรงดันได้รวดเร็วและสม่ำเสมอ



โครงสร้างอัตโนมัติทำงานอัตโนมัติ

■ ประหยัดพื้นที่

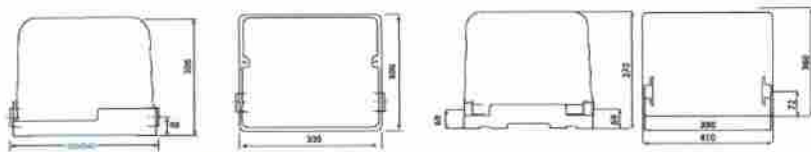
น้ำสูงทุกเวลา...มั่นใจ

ตัวปั๊มน้ำแบบใหม่เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีขึ้น ชุดท่อต่อภายในตัวปั๊มประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง พร้อมตัวเชื่อมท่อป้องกัน

การรั่วซึมและป้องกันการเกิดสนิม

และป้องกันการเกิดสนิม

Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)

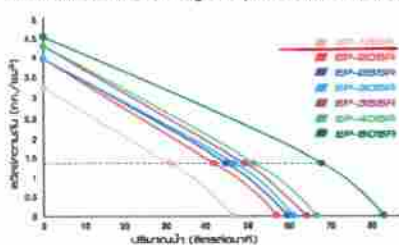


■ EP-155-305R

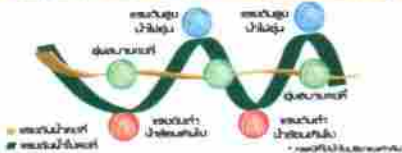
■ EP-355-405R

■ EP-205R

การไหลของน้ำในระบบน้ำอัตโนมัติ (EP)



แนวทางการติดตั้งระบบน้ำอัตโนมัติ



Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

MODEL WP

ปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดน้ำ

แรงดันน้ำสม่ำเสมอ

อุปกรณ์เติมอากาศสามารถเติมอากาศได้รวดเร็ว ลดปัญหาการอุดตันต่อปั้มเครื่อง พร้อมลดต้นทุนการดำเนินงานโดยอัตโนมัติ ช่วยให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

คุณภาพผลิตภัณฑ์ปลอดภัย

เครื่องเติมแรงดันด้วยเทคโนโลยีแบบ Seam Welding ทนแรงดันได้สูง ไม่รั่วซึม ตัวถังภายในเคลือบสีพิเศษระดับ Food Grade ภายในทาสีพิเศษ ทนต่อแสงแดด ปลอดภัยไร้พิษ ปลอดภัยต่อคน



ทำงานอัตโนมัติ
เมื่อเปิดน้ำ



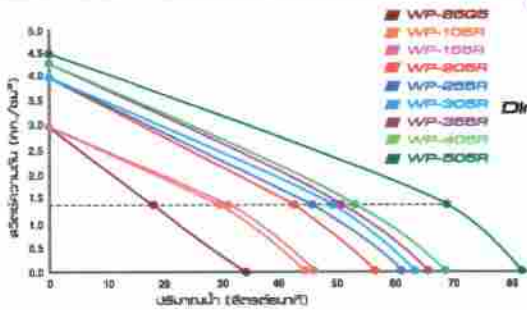
ลดปัญหาการอุดตัน
พร้อมในหลายจุด



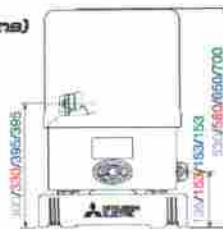
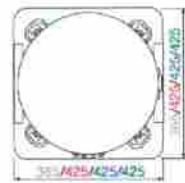
ควบคุมแรงดันน้ำ
อัตโนมัติ



กราฟแสดงสมรรถนะปั้มน้ำอัตโนมัติ WP ในรุ่นอัตโนมัติ (WP)



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



WP-80GS-155R
WP-205-305R
WP-355-405R
WP-505R

MODEL CP

ปั้มน้ำแบบธรรมดา

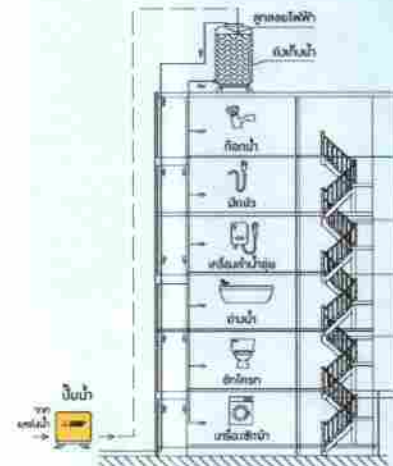
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือถังพักไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร



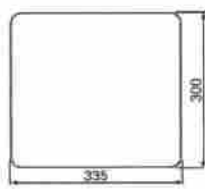
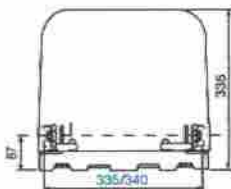
ส่งน้ำขึ้น
ถังเก็บน้ำ



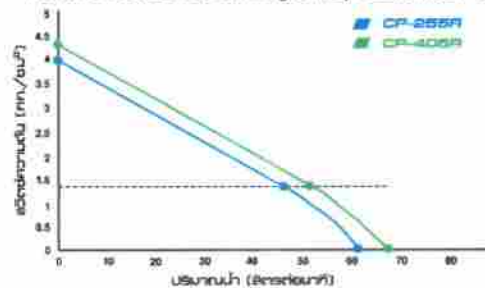
ไม่มีการสูบ



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



กราฟแสดงสมรรถนะปั้มน้ำอัตโนมัติ WP ในรุ่นธรรมดา (CP)



Handwritten signature and notes in Thai script.

แรงต่อเนื่อง ประหยัดไฟ เหมาะสำหรับบ้านขนาดกลางถึงใหญ่



ประหยัดไฟ 40%



ประหยัดน้ำ 40%



สามารถชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าได้



สามารถชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าได้



สามารถชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าได้

ทำงานอัตโนมัติตามอินพุต-เอาท์พุตน้ำ
มอเตอร์ขนาด 500 วัตต์ ช่วยเพิ่มแรงดัน
จนสามารถส่งน้ำได้สูงถึง 70 เมตรต่อวินาที
รองรับการเปิดใช้น้ำได้มากถึง 10 จุดในเวลาเดียวกัน
เหมาะสำหรับที่พักอาศัยขนาดกลางถึงใหญ่
ประหยัดพลังงานเป็นเยี่ยม

■ เก็บค่าไฟได้อีก 10% แอร์ดีไม่มีตก

ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม เป็นเครื่องปั๊มน้ำ ภายใน
บรรจุสารอินเวอร์เตอร์ที่ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าการบรรจด้วย
อากาศ สร้างแรงดันได้อย่างรวดเร็วและสม่ำเสมอ



โครงสร้างปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์



■ ชุดควบคุมระบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter Control)

ประมวลผลและปรับความเร็วรอบมอเตอร์
ตามปริมาณการใช้น้ำ มีระบบป้องกันน้ำ
ในกรณีที่เกิดน้ำท่วม หรือไม่มีน้ำเข้าเครื่อง
ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ระบบจะตัดการ
ทำงานทันทีและแสดงสัญญาณด้วยหลอด
LED ที่ชุดควบคุม

**■ ชุดอุปกรณ์ตรวจจับระดับ
อิเล็กทรอนิกส์ (Pressure
Sensor & Flow Sensor)**

ตรวจจับแรงดันน้ำ และเพิ่มอุปกรณ์ตรวจจับ
ปริมาณการใช้น้ำ ช่วยให้เครื่องตอบสนอง
การใช้น้ำได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ สร้างแรงดัน
น้ำทันทีตลอดเวลา

■ มอเตอร์แบบ ดีซีบีแอล (DCBL Motor)

นวัตกรรมล่าสุดจากประเทศญี่ปุ่น มอเตอร์
โครงสร้างเรซิน ปลดปล่อยเสียง น้อยกว่า
และเสียงเบา พร้อมเทคโนโลยีการพัน
ชุดควบคุมมอเตอร์แบบพิเศษ (Joint Wrap
DC Motor) เพิ่มแรงบิด ลดการสูญเสีย
พลังงาน



ชุดอุปกรณ์ระบบอินเวอร์เตอร์



Pressure Sensor



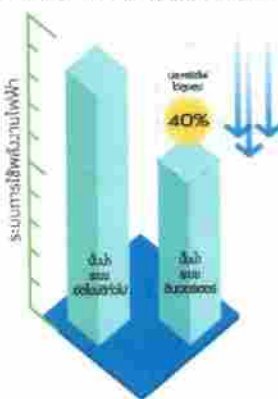
Flow Sensor



แบบจำลองการทำงานของมอเตอร์กับปริมาณการใช้น้ำ
ระหว่างวันปั๊มน้ำจะทำงานอัตโนมัติกับ
ปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์

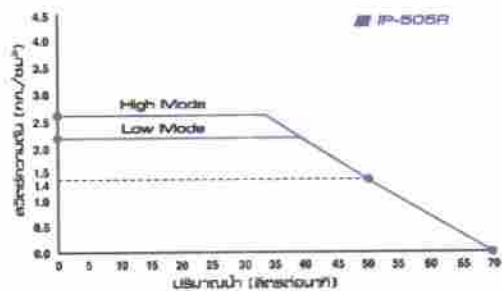


ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้า

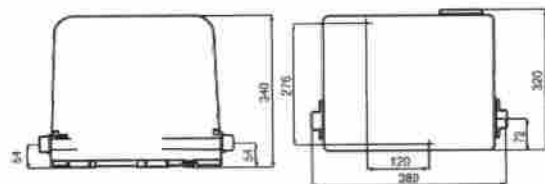


ภาพจำลองการใช้พลังงานไฟฟ้า
ของปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์

กราฟแสดงสมรรถนะปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์ (IP)



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



ประหยัดพลังงาน

ระบบอินเวอร์เตอร์ สามารถควบคุมการทำงานของมอเตอร์ให้สัมพันธ์กับปริมาณการ
ใช้น้ำ เช่น เมื่อเปิดใช้น้ำเพียงจุดเดียวมอเตอร์จะทำงานด้วยความเร็วรอบต่ำ แต่หากเปิดใช้น้ำ
หลายจุด มอเตอร์จะเพิ่มความเร็วรอบตามปริมาณการใช้น้ำ ซึ่งการลดรอบการทำงานของมอเตอร์
สามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานได้มากถึง 40%

* ข้อมูลนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นและอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง

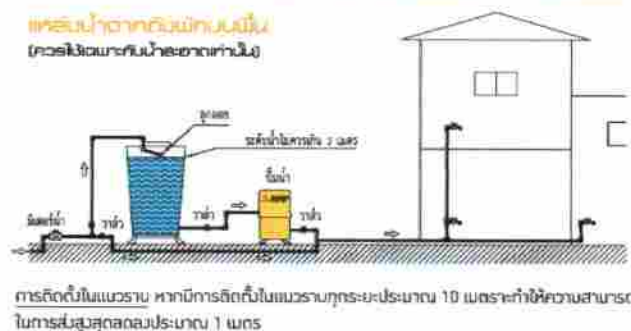
Handwritten notes and signatures in the bottom right corner.

รายละเอียดของปั๊มน้ำ มิซูบิชิ อิเล็กทริก

ประเภท	รุ่น		ขนาด ถังน้ำ (ลิตร)	แรงดูด (เมตร)	แรงขับ (เมตร)	ปริมาณน้ำ (ลิตร/นาที)			ชุดที่ใช้ (จำนวนชุด)	อัตราความดัน (กก./ซม. ²)			ท่อดูด มม.(นิ้ว)	ท่อจ่าย มม.(นิ้ว)	น้ำหนัก (กก.)	ขนาด		ลักษณะ บ้าน
						สูงสุด	ขนาด 12	ขนาด 14		เปิด	ปิด	แรงดัน สูงสุด**				(กว้าง x สูง)	(สูง)	
แบบตั้งพื้น	WP-85Q5		80	8	12	35	24	18.13	1-3	1.4	1.9	1.9	20[3/4]	20[3/4]	13	365x365	530	1-2 ชั้น
	WP-105R		100	8	12	45	33	31.18	1-3	1.4	1.9	1.9	20[3/4]	20[3/4]	13	365x365	530	
	WP-155R		150	8	12	47	35	32.64	1-4	1.4	1.9	1.9	25[1]	25[1]	13	365x365	530	
	WP-205R		200	8	22	57	47	44.50	1-5	2.4	2.8	2.8	25[1]	25[1]	20	425x425	580	2-3 ชั้น
	WP-255R		250	8	22	61	50	48.39	1-6	2.4	2.8	2.8	25[1]	25[1]	20	425x425	580	
	WP-305R		300	8	22	63	53	50.80	1-7	2.4	3.0	3.0	25[1]	25[1]	20	425x425	580	
	WP-355R		350	8	24	65	55	52.09	1-8	2.6	3.0	3.0	35[1-1/4]	35[1-1/4]	21	425x425	650	บ้านขนาดใหญ่
	WP-405R		400	8	24	68	59	54.11	1-9	2.6	3.0	3.0	35[1-1/4]	35[1-1/4]	21	425x425	650	
	WP-505R	-	500	6	24	82	73	70	1-12	2.6	3.2	3.2	35[1-1/4]	35[1-1/4]	25	425x425	700	
แบบแขวน	EP-155R		150	8	13	47	36	33.38	1-4	1.4	1.9	3.2	25[1]	25[1]	9	335x300	306	2-3 ชั้น
	EP-205R		200	8	20	57	46	44.83	1-5	2.2	2.8	4.0	25[1]	25[1]	12	335x300	306	
	EP-255R		250	8	20	60	50	47.99	1-6	2.2	2.8	4.0	25[1]	25[1]	12	335x300	306	
	EP-305R		300	8	20	61	53	49.53	1-7	2.2	2.8	4.0	25[1]	25[1]	12	335x300	306	บ้านขนาดใหญ่
	EP-355R		350	8	22	64	55	52.85	1-8	2.3	2.8	4.3	35[1-1/4]	35[1-1/4]	12	340x300	306	
	EP-405R		400	8	22	67	57	54.29	1-9	2.3	2.8	4.3	35[1-1/4]	35[1-1/4]	12	340x300	306	
	EP-505R	-	500	6	24	82	73	70	1-12	2.6	3.2	4.5	35[1-1/4]	35[1-1/4]	17	410x360	370	
	IP-505R	LOW HIGH	500	8	23	70	58	51	1-10	2.7	-	3.0	35[1-1/4]	35[1-1/4]	12	380x320	340	
แบบตั้งพื้น	CP-255R	-	250	8	27	61	51	48	-	-	-	-	25[1]	25[1]	12	335x300	335	อาคารสูง
	CP-405R	-	400	8	30	68	60	54	-	-	-	-	35[1-1/4]	35[1-1/4]	13	335x300	335	

หมายเหตุ : - ปริมาณน้ำที่แสดงในตารางเป็นค่าประมาณโดยอิงจากข้อมูลทางเทคนิคของปั๊มน้ำ มิซูบิชิ อิเล็กทริก โดยไม่คำนึงถึงขนาดของท่อส่งน้ำ และระยะทางของท่อส่งน้ำ
 * จำนวนวัตต์ที่แสดงในตารางเป็นค่าประมาณ โดยอิงจากข้อมูลทางเทคนิคของปั๊มน้ำ มิซูบิชิ อิเล็กทริก (kg/cm²) = 0.98 bar หรือ 14.2 psi หรือ 14.2 lb/in²
 ** ความดันในถังน้ำ EP และ IP Flow Switch ที่สูง
 *** ความดัน EP และ IP ที่ความดันสูงสุดที่แสดงในตารางคือค่าประมาณโดยอิงจากข้อมูลทางเทคนิคของปั๊มน้ำ มิซูบิชิ อิเล็กทริก

ตัวอย่างรูปแบบการใช้น้ำปั๊มน้ำ มิซูบิชิ



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราขอช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิซูบิชิ อิเล็กทริก ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด
 MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO., LTD.
 28 ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ 10240
 โทร 0-2763-7000 โทรสาร 0-2379-4759-62
 โทรสาร ศูนย์บริการ 0-2379-4757, 0-2379-4763
 มิซูบิชิ อิเล็กทริก Customer Service 1325
www.mitsubishi-kyw.co.th



HOTLINE SERVICE 1325
 สายด่วนให้บริการ
 9-17:00 น. (วันจันทร์ - วันศุกร์)
 9-18:00 น. (วันเสาร์ - วันอาทิตย์)





ดึงดูดใจ ด้วยเสน่ห์ลวดลายธรรมชาติ

DOS CHABA

✓



PINK GOLD (PG)



เทคโนโลยี COMBAC ANTIMICROBIAL
ยับยั้งแบคทีเรีย และจุลินทรีย์ได้ถึง **99.99%**
พัฒนาร่วมกับหน่วยปฏิบัติการวิจัย
อุปกรณ์รับรู้คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ผ่านการรับรองมาตรฐานฉลาก **Nano Q**
รายแรก และเป็นรายเดียวที่ได้รับจากสมาคม
นาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



นวัตกรรมใหม่แห่งการป้องกันแสงแดด
ทนทานต่อรังสี UV สูงสุดถึงระดับ 20
ใช้งานได้ยาวนาน
รับประกันนานกว่า 25 ปี

Handwritten signature and date: 17/11/2564



DOS CHABA

ตารางการใช้งาน (Specification)

Code/Color	ขนาด / Dimension	400 L	500 L	700 L	1050 L
 PINK GOLD (HY-47/PG)  SANDY BROWN (DE-40/SB)	ความกว้าง (W : cm.) ความสูง (H : cm.) ฝาถัง (Q : cm.) ท่อน้ำเข้า (Q : Inch) ท่อน้ำออก (Q : Inch)	61 153 40 1" 1"	68 ✓ 166 40 1" 1"	69 207 40 1" 1"	94 ✓ 178 40 1" 1"
จำนวนคน / Persons	บ้าน (คน) Residential สำนักงาน (คน) Office	1-2 1-10	1-2 1-10	2-3 11-14	4-5 15-20

UV8 PLUS
20 YEARS WARRANTY

DOS UV8 Plus

ป้องกันรังสี UV สูงสุดถึงระดับ 8 Plus
รับประกันยาวนาน 20 ปี

69 cm.



DOS CHABA

รุ่น 700 ลิตร กว้างเพียง 69 cm. ขนย้ายผ่านทุกประตูได้



SANDY BROWN (SB)

Chaba | Model

ลวดลายอินวิจิตร ดอกชบา (Chaba) นั้นหมายถึง พบความสำเร็จ ต่างประเทศให้สมญานามว่าเป็นราชินีแห่งไม้ดอกเมืองร้อน (Queen of Tropic Flower) เป็นดอกไม้ที่มีความสวยงามและสง่างามในเวลาเดียวกัน ด้วยรูปทรงและสีสัน จึงเหมาะสำหรับแต่งเติมความงดงามให้แก่บ้านของคุณ

POP-UP OVERFLOW

ระบบใหม่ ระบายน้ำป้องกันภัยพิบัติที่เกิดจากลูกลอยไม่ทำงาน

NEW TANK COVER DESIGN

ผลิตด้วยระบบ MOLD INJECTION ทำให้ฝาแบบสนิทกับปากถัง ฝุ่นและแมลงไม่สามารถผ่านเข้าภายใน

NEW DESIGN TANK BOTTOM

ป้องกันน้ำขัง ไม่เป็นที่สะสมฝุ่นและแมลงด้วยดีไซน์กันถังแบบติดพื้น



หน้าร้านมี
✓
ก.

คุณสมบัติพิเศษของถังเก็บน้ำ DOS Onground Water Tank

SPECIAL FEATURES

FOOD GRADE
100%



FOOD GRADE MATERIAL

สะอาด ปลอดภัย ไร้สารปนเปื้อน
ไม่ใช้พลาสติกรีไซเคิล ผ่านการ
รับรองคุณภาพ FDA



UNCONTAMINATED

สะอาด ปลอดภัย ด้วยเทคโนโลยี
คอมพิวเตอร์ชั้นสูง สีไม่หลุดลอก



ALGAE PREVENTION

สะอาด ปลอดภัย ไม่เป็นตะไคร่น้ำ
วัสดุคุณภาพพิเศษกับแสงป้องกัน
การเกิดตะไคร่น้ำ



HYGIENIC

สะอาด ปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ
ถังเก็บน้ำคุณภาพที่แพทย์แนะนำ



UV STABILIZER

สะอาด ปลอดภัย ป้องกันรังสี UV
นวัตกรรมแห่งการป้องกันแสงแดด



ODORLESS

สะอาด ปลอดภัย ไร้กลิ่นเหม็น
ผลิตจากเม็ดพลาสติกคุณภาพ
มาตรฐาน SCG Chemicals



PPR INSIDE

สะอาด ปลอดภัย แผ่นหนาไม่รั่วซึม
ท่อกualitasสูง เชื่อมต่อแบบพิเศษ



BRASS FITTINGS

สะอาด ปลอดภัย แข็งแรง
ไม่เป็นสนิม ทนความร้อน
เกรด A ทนทาน ไม่รั่วซึม

DOS
LIFE

มาตรฐานรับรองคุณภาพ



สมาคมการจัดการคุณภาพน้ำ
ไทย (TQMA)

สินค้าจำหน่าย : ร้านค้าที่มีเครื่องหมาย **DOS** ที่ประเทศ
บริษัท อธรรมธรณ์ จำกัด
156/20 อาคารธารสิน ถนนเพชรบุรี แขวงสามเสนบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
Thammasorn Co.,Ltd.
156/20 Thamthorn Bldg, Petchburi Rd, Ratchathewi, Bangkok 10400 Thailand
Tel +66 2611 0290 (13 lines) +66 2216 2535 (6 lines) Fax +66 2611 0655



Dos Life
www.dos.co.th

