

# บันทึกตกลงซื้อขาย

เลขที่ ๗/๒๕๖๕

บันทึกตกลงซื้อขายฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เมื่อวันที่ ๓๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โดยนายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ซึ่งต่อไปในบันทึกตกลงซื้อขายนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บ้านช่างแอร์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๘๗ ถนนไทยชนะ ตำบลเชียงเงิน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก โดยนายเนติรัฐ รุ่งธรรม ผู้ชาย เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๑ ๖๓๙๙ ๐๐๐๗๗ ๓๕ ๓ (และมอบอำนาจให้ - ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ - เป็นผู้ลงนามในสัญญา) แนนท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดา ให้ใช้ข้อความว่า กับ - อยู่บ้านเลขที่ - ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต - จังหวัด - ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่ - ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ SAIJO DENKI รุ่น Inverter SSU Rm๒-๓๖ ขนาด ๓๖,๖๗๒ บีทียู จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๕๓,๖๐๐.-บาท เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๖๐,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม - บาท ( - ) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานและบำรุงรักษาของอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบในระยะเวลาประกันนี้ถ้าหากวัสดุหรืออุปกรณ์ใดชำรุด ใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ โดยผู้ขายต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

**บ้านช่างแอร์**  
BAANCHANGAIR  
287 ก.ไทยชนะ อ.เมืองจิม อ.เมืองตาก จ.ตาก 63๖  
Tel. 083-869-9661

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
(นายเนติรัฐ รุ่งธรรม)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวชไมพร เนื่องซัง)

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขายดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| ๒.๑ ใบเสนอราคา                | จำนวน ๑ หน้า |
| ๒.๒ บันทึกต่อรองราคา          | จำนวน ๑ หน้า |
| ๒.๓ แคตตาล็อกและเอกสารแนบท้าย | จำนวน ๒ หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขายที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ ให้ใช้ข้อความในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขายขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ ๓ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แล้วเสร็จภายในวันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ และในระหว่างที่ผู้ขายดำเนินการส่งมอบสิ่งของหากเกิดการชำรุดเสียหายด้วยประการใดๆ ก็ตามผู้ขายต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อในราคาปัจจุบัน

ข้อ ๔ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
(นายเนติรัฐ รุ่งธรรม)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวชไมพร เนื่องซัง)

**ข้อ ๕ การชำระเงิน**

เงินค่าสิ่งของตามที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงซื้อขาย เป็นจำนวนเงิน ๑๖๐,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังกล่าวใน ข้อ ๑ และผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียวต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้แก่คณะกรรมการตรวจรับสิ่งของได้ทำการตรวจรับไว้เสร็จเรียบร้อยแล้วทุกประการ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

**ข้อ ๖ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เป็นเวลา...๑...(หนึ่ง...) ปี .....-(...-...) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน...๗...(เจ็ด...) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

**ข้อ ๗ การบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย**

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายนั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

**บ้านช่างแอร์**  
**BAANKHANGAIR**  
287 ก.โพธิ์เปลว อ.เมืองตาก จ.ตาก ๖  
Tel. 083-869-9661

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ) **เนติรัฐ รุ่งธรรม**.....ผู้ขาย  
(นายเนติรัฐ รุ่งธรรม)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวชไมพร เนื่องซัง)

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ผู้ซื้อไม่มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด...-... (...-.) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ด้วย

**ข้อ ๘ ค่าปรับ**

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐.....(....ศูนย์จุดสองศูนย์....) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

**ข้อ ๙ การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย**

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ซื้อ

บันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
(นายเนตรัฐ รุ่งธรรม)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวชไมพร เนื่องซัง)

# บันทึกต่อราคา

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

บัดนี้ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้ร่วมกันต่อราคาในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน (ระบบ Inverter) ยี่ห้อ SAJO DENKI รุ่น Inverter SSU R๓๒-๓๖ ขนาด ๓๖,๖๗๒ บีทียู/จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๕๓,๖๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๐,๘๐๐.- บาท รายละเอียดประกอบด้วย

- ขนาดทำความเย็น ๓๖,๖๗๒ บีทียู ✓
- เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ๓๖,๖๗๒ บีทียู ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ ✓
- เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน ✓
- มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ✓

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ที่ ๑๘๑๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ได้ร่วมกันต่อราคา กับ บ้านช่างแอร์ ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาในวงเงินจำนวน ๑๖๐,๘๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) /ปรากฏว่าผู้เสนอราคาดังกล่าวยืนยันราคาเดิม เนื่องจากเป็นราคาที่ต่ำและเหมาะสมแล้ว

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ และอัตราค่าปรับจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

จึงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน



(ลงชื่อ)..... เนติรัฐ ฐิธรรม ผู้เสนอราคา  
(นายเนติรัฐ ฐิธรรม)

(ลงชื่อ)..... [Signature] ประธานกรรมการ  
(นางสาวนิสากร ศรีปวงใจ)

(ลงชื่อ)..... [Signature] กรรมการ  
(นางชนัญพร บาลเพียร)

(ลงชื่อ)..... [Signature] กรรมการ  
(นางสาวปิยริตา ลือชาธนานนท์)

**บ้านช่างแอร์**  
BAANCHANGAIR

ร้านบ้านช่างแอร์

287 ถ.ไทยชนะ ต.เขียงเงิน อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000

โทรศัพท์ (+66) 083-869-9661

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 1639900077353

ลูกค้า/Customer

กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

999 ม.9 ต.น้ำริน อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000

วันที่/Date

= 4 ส.ค. 2565

**ใบเสนอราคา**  
Quotation

#	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit price	ยอดรวม Amount
#	<p>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบแขวน (ระบบ Inverter) จำนวน 3 เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1.1 ยี่ห้อ : SAIJO DENKI รุ่น : Inverter SSU R32-36 มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาดทำความเย็น : 36,672 Btu/h</li> <li>- เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาด 36,672 บีทียู ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5</li> <li>- เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน</li> <li>- มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์</li> </ul> <p>หมายเหตุ*</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ราคาเครื่องปรับอากาศรวมติดตั้ง</li> <li>2. งานติดตั้งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อทองแดงพร้อมฉนวน 4 เมตร</li> <li>- รางครอบท่อ 4 เมตร</li> <li>- ขาแขวนเครื่องภายนอก 1 เมตร</li> <li>- เบรคเกอร์และสายไฟ 10 เมตร</li> <li>- ท่อน้ำทิ้ง 5 เมตร</li> </ul> </li> <li>3. รับประกันงานติดตั้ง 1 ปี</li> <li>4. รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี</li> </ol>	3	53,600	160,800
หนึ่งแสนหกหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน			รวมเป็นเงิน/Total	160,800

*Handwritten signature*  
ผู้เสนอราคา/Sales

ลูกค้า/Customer

หมายเหตุ : กำหนดยืนยันราคา 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคา

: กำหนดส่งมอบงานภายใน 7 วันทำการ



คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ..... *Handwritten signature* ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... *Handwritten signature* ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... *Handwritten signature* ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

# Sure SSU

INVERTER



**ประหยัดพลังงาน**

**ประหยัดไฟกว่าด้วยระบบ Inverter**  
ควบคุมการทำงานอย่างแม่นยำ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน คุ่มทุนภายใน 2 ปี **ประหยัดกว่าแอร์** ตามมาตรฐานขั้นต่ำ มอก. สูงสุด ปีละ 32,729 บาท (ในรุ่น INVERTER SSU R 32-36)\*\*

**ทนทาน**

แผงคอยล์ร้อนขนาดใหญ่ระบายอากาศได้ดี สามารถทำงานได้ในสภาวะอากาศสูงถึง 55 °C แผงระบายความร้อนท่อทองแดง ทนทาน มีอายุการใช้งานนานกว่าแผงระบายความร้อนอลูมิเนียม

กล่องคอนโทรลถูกออกแบบมาพิเศษ ป้องกันสัตว์ต่างๆ จากภายนอกบ้าน ที่อาจทำให้เกิดความเสียหาย บอร์ดคอนโทรลถูกออกแบบให้ป้องกันความเสียหาย จากฟ้าผ่า ทำงานได้ปกติแม้ไฟตก-ไฟเกิน 180-240 โวลต์

โครงสร้างเฟ้นคอยล์ และตัวคอยล์ร้อน ทำด้วยเหล็กหนาพิเศษ พันสีหนา ป้องกันการบุกรุกจากแสงแดด ความร้อน และไอระเหย พิสูจน์โดยการทดสอบ Salt Spray Test นานถึง 700 ชั่วโมง

ลดการเกาะของฝุ่นบนตัวเครื่องด้วยการเคลือบสาร ML71  
ป้องกันการกัดกร่อนให้เครื่องปรับอากาศทนทานสูงสุด

รับประกัน  
คอมเพรสเซอร์  
**5**  
YEARS  
WARRANTY

รับประกัน  
อ-ไอดี  
**1**  
YEAR  
WARRANTY

WARRANTY

<sup>1</sup>ทดสอบโดย Japan Electrical Testing laboratory (Thailand) โยคิงฮงบรอส. กรุณาติดต่อ JET11467 โทร. HD128

<sup>2</sup>Fehr A, et al. Coronaviruses: An Overview of Their Replication and Pathogenesis. Coronaviruses. 2015; 1297: 1-25

<sup>3</sup>งานวิจัย Gad J et al. Using ozone instead of chlorine in a typical water treatment plant in Egypt. IWTC 14th 2010. 75-80

## รุ่นแวนเพดาน

**ประหยัดไฟด้วยนวัตกรรม Inverter**

**และ กรองฝุ่น PM0.1**

ซึ่งมีขนาดเล็กกว่า PM2.5 ถึง 25 เท่า<sup>1</sup>

**การฟอกอากาศ**

ดักจับ PM<sub>2.5</sub> และ PM<sub>0.1</sub> ที่มีความเล็กถึง 0.1 ไมครอน ได้ถึง 99.9% ภายใน 2 ชั่วโมง<sup>1</sup>

เล็กกว่าขนาดไวรัสโคโรนา (Coronavirus) ที่มีขนาดประมาณ 0.125 ไมครอน<sup>2</sup>

**ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยไอออน**

ซึ่งมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรคสูงกว่าคลอรีน 3,125 เท่า<sup>3</sup>

หลังปิดแอร์และไม่มีคนอยู่ในห้อง ด้วยปุ่มฟังก์ชันสั่งงานจากรีโมท

**การเชื่อมต่อ**

**รีโมทคอนโทรลไร้สาย (Standard)**  
คุณภาพสูง ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องได้อย่างแม่นยำ สะดวกสบายเหมาะทุกการใช้งาน

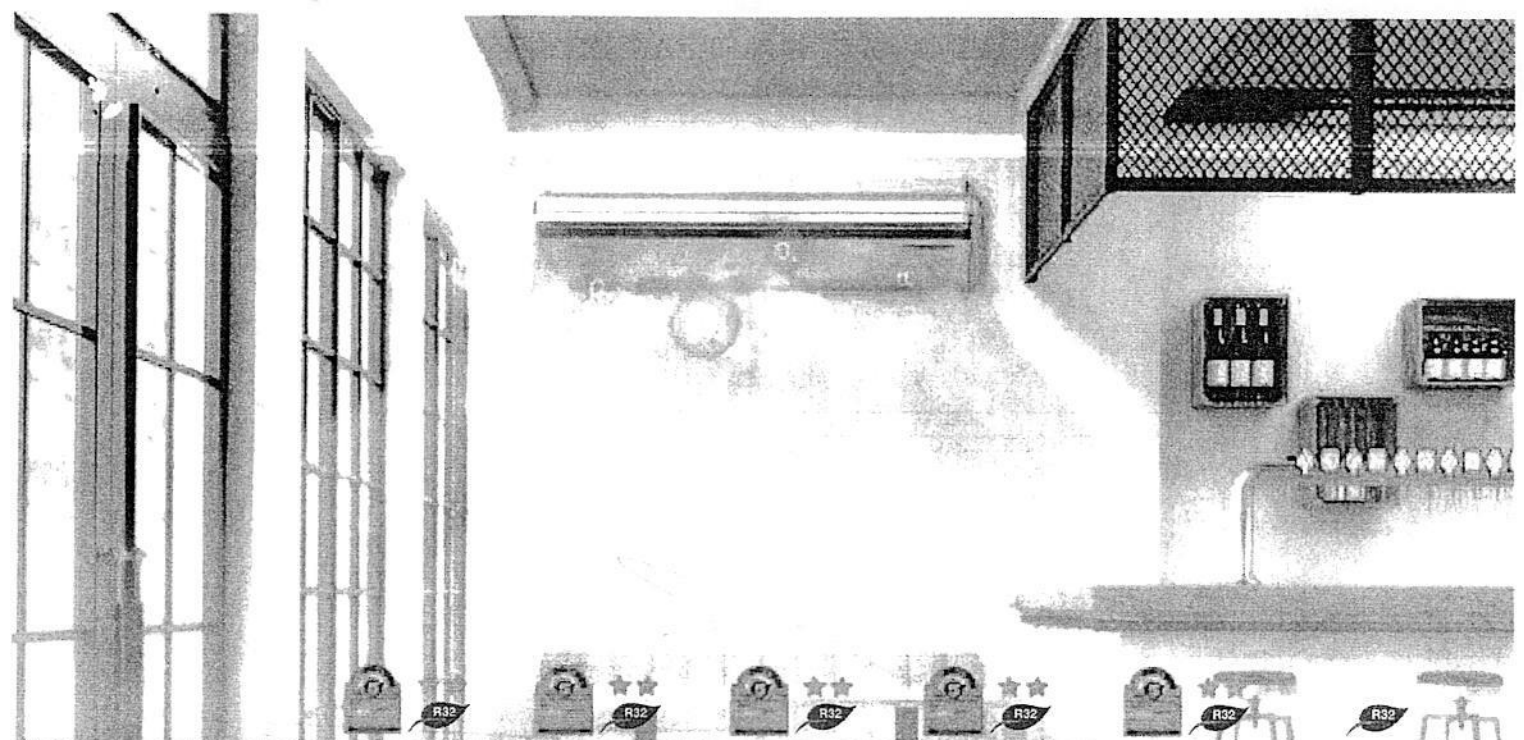


**รีโมทคอนโทรลมีสาย (Optional)**  
ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องได้อย่างแม่นยำ ปุ่มกดขนาดกระดิกใช้ทำงานง่าย หมุดห่วงเรื่องรีโมทหายอีกต่อไป



**บ้านช่างแอร์**  
BAANKHANGAIR  
287 ก. โนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงจตุจักร กทม. 10300  
Tel. 083-869-9661

เนติพงษ์ ธีระพงษ์



รุ่นสินค้า	INVERTER SSU R32 - 13	INVERTER SSU R32 - 18	INVERTER SSU R32 - 25	INVERTER SSU R32 - 30	INVERTER SSU R32 - 36	INVERTER SSU R32 - 48
ขนาดทำความเย็น	13,901	18,510	25,830	30,430	36,672	48,000
ขนาดทำความเย็น (ต่ำสุด - สูงสุด)	(6,600 - 14,600)	(9,100 - 20,000)	(12,300 - 27,000)	(15,500 - 34,200)	(19,300 - 40,200)	(24,000 - 52,800)
ชนิดสารทำความเย็น	R-32					
แรงดันไฟฟ้า - ตัวเย็น(V/Ph/Hz)	220 - 240V / 1PH / 50Hz					
แรงดันไฟฟ้า - ตัวร้อน(V/Ph/Hz)	220 - 240V / 1PH / 50Hz					
กำลังไฟฟ้า	906	1,298	1,762	2,128	2,677	4,233
ค่าประสิทธิภาพ SEER	22.01	21.43	20.85	20.85	20.40	16.54
อัตราการหมุนเวียนอากาศ - ตัวเย็น	400	600	850	1,000	1,200	1,600
อัตราการหมุนเวียนอากาศ - ตัวร้อน	850	1,300	1,800	2,150	2,550	3,400
ระดับเสียงตัวร้อน	45	48	50	54	56	58
ขนาดท่อ Liquid	1 / 4					
ขนาดท่อ Suction	3 / 8					
ความยาวการเดินท่อน้ำยาสูงสุด	50					
ความต่างระดับท่อน้ำยาสูงสุด	30					
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	3 / 4					
ขนาดสายเคเบิลไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm. 2.5					
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	630 x 981 x 231		630 x 1,264 x 231		630 x 1,562 x 261	
ขนาดตัวร้อน (HxWxD)	490 x 780 x 320		847 x 997 x 345		1,150 x 997 x 345	
น้ำหนักตัวเย็น	35		47		64	
น้ำหนักตัวร้อน	28		54		72	
รหัสเครื่องปรับอากาศ	FB12SURE32SSU1	FB18SURE32SSU1	FB25SURE32SSU1	FB30SURE32SSU1	FB36SURE32SSU1	FB48SURE32SSU1
ตัวร้อน	CB12SURE32SSU1	CB18SURE32SSU1	CB25SURE32SSU1	CB30SURE32SSU1	CB36SURE32SSU1	CB48SURE32SSU1
ตัวเย็น	SSU-13B-D-DTMP1	SSU-18B-D-DTMP1	SSU-25B-D-DTMP1	SSU-30D-D-DTMP1	SSU-36D-D-DTMP1	-
ตัวร้อน	SOR-13B-D-DTMP1	SOR-18B-D-DTMP1	SOR-25B-D-DTMP1	SOR-30D-D-DTMP1	SOR-36D-D-DTMP1	-
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อปี**	12,686 บาท	17,154 บาท	23,221 บาท	27,865 บาท	32,729 บาท	-

รุ่นสินค้า	INVERTER SSU R32 - 60	INVERTER SSU R32 - 30T	INVERTER SSU R32 - 36T	INVERTER SSU R32 - 48T	INVERTER SSU R32 - 60T
ขนาดทำความเย็น	60,100	30,527	36,291	48,000	60,100
ขนาดทำความเย็น (ต่ำสุด - สูงสุด)	(30,000 - 66,000)	(15,500 - 34,200)	(18,300 - 40,200)	(24,000 - 52,800)	(30,000 - 66,000)
ชนิดสารทำความเย็น	R-32				
แรงดันไฟฟ้า - ตัวเย็น(V/Ph/Hz)	220 - 240V / 1PH / 50Hz				
แรงดันไฟฟ้า - ตัวร้อน(V/Ph/Hz)	380 - 415V / 3PH / 50Hz				
กำลังไฟฟ้า	5,291	2,405	2,877	4,233	5,291
ค่าประสิทธิภาพ SEER	16.51	20.10	19.38	16.54	16.51
อัตราการหมุนเวียนอากาศ - ตัวเย็น	2,000	1,000	1,200	1,600	2,000
อัตราการหมุนเวียนอากาศ - ตัวร้อน	4,250	2,150	2,550	3,400	4,250
ระดับเสียงตัวร้อน	63	54	56	58	63
ขนาดท่อ Liquid	3 / 8				
ขนาดท่อ Suction	5 / 8				
ความยาวการเดินท่อน้ำยาสูงสุด	50				
ความต่างระดับท่อน้ำยาสูงสุด	30				
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	3 / 4				
ขนาดสายเคเบิลไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm. 10				
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	630 x 1,897 x 261		630 x 1,562 x 261		630 x 1,897 x 261
ขนาดตัวร้อน (HxWxD)	1,376 x 1,040 x 350		1,150 x 997 x 345		1,376 x 1,040 x 350
น้ำหนักตัวเย็น	77		64		77
น้ำหนักตัวร้อน	107		72		107
รหัสเครื่องปรับอากาศ	FB60SURE32SSU1	FB30SURE32SSU3	FB36SURE32SSU3	FB48SURE32SSU3	FB60SURE32SSU3
ตัวร้อน	CB60SURE32SSU1	CB30SURE32SSU3	CB36SURE32SSU3	CB48SURE32SSU3	CB60SURE32SSU3
ตัวเย็น	-	SSU-30D-D-DTMP3	SSU-36D-D-DTMP3	SSU-48D-D-DTMP3	SSU-60D-D-DTMP3
ตัวร้อน	-	SOR-30D-D-DTMP3	SOR-36D-D-DTMP3	SOR-48D-D-DTMP3	SOR-60D-D-DTMP3
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อปี**	-	9,694 บาท	11,632 บาท	-	-

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ

เป็นช่างแอร์  
 HANGAIR  
 28/7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุค กทม. 10600  
 Tel. 093 266 8501

\*\*คำนวณค่าไฟฟ้าจากการเปิดเครื่องปรับอากาศ วันละ 12 ชม. 365 วันต่อปี เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำ นอก.2134-2553