

สัญญาซื้อขาย
แบบสัญญาซื้อขายทั่วไป

สัญญาเลขที่ นค ๐๐๑๒/.....๐๑๑...../๒๕๖๑

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สำนักงานขนส่งจังหวัดหนองคาย เลขที่ ๓๕๔ หมู่ ๕ ถนนศูนย์ราชการ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย เมื่อวันที่.....๒๔.....เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างจังหวัดหนองคาย โดยนางสาวปาหนัน ถนัดคำ ตำแหน่ง ขนส่งจังหวัดหนองคาย ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย (ได้รับมอบอำนาจตามคำสั่งจังหวัดหนองคายที่ ๒๘๖๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ภาคผนวก ก) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ...ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.ซี. กรุป ๑๙๙๒.... ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุดรธานี มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๘๖/๓ หมู่ ๑๔ ซอย..... ถนน..... ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยนายจิรวิทย์ สิงคารวานิช ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุดรธานี ที่ อด.๐๐๓๐๗๐ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดยมอบอำนาจให้ นางสาวจันทนินทร์ ทองกรอบ ผู้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๔ เครื่อง เครื่องละ ๓๓,๘๐๐ บาท เป็นราคารวมทั้งสิ้น ๑๓๕,๒๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อย บาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘,๘๔๔.๘๖ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผผนวก ๑.....(รายการคุณลักษณะเฉพาะ) จำนวน.....๔.....หน้า

๒.๒ ผผนวก ๒.....(แค็ตตาล็อกและเอกสารประกอบอื่น) จำนวน.....๑๘.....หน้า

๒.๓ ผผนวก ๓.....(ใบเสนอราคา) จำนวน.....๒.....หน้า

ความใด ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญา ขัดแย้งกัน ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางสาวปาหนัน ถนัดคำ)
ขนส่งจังหวัดหนองคาย ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวจันทนินทร์ ทองกรอบ) ผู้รับมอบอำนาจ
หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.ซี.กรุป ๑๙๙๒

๒๖

ข้อ ๓. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ งานบริหารงานทั่วไป สำนักงานขนส่งจังหวัดหนองคาย ภายในวันที่ ๒๔ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้ถูกต้อง และครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญาฯ พร้อมทั้งหีบห่อ หรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของ ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบ เพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลา ส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ งานบริหารงานทั่วไป สำนักงานขนส่งจังหวัดหนองคาย ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

ข้อ ๔. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขาย จะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ก่อนบรรทุกของนั้น ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้น ให้บรรทุก โดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบเอฟโอบี ซีเอฟอาร์ ซีเอฟพี หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่า ได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้ว อย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าว ในสองวรรคข้างต้น ให้แก่ผู้ซื้อแต่ละขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๕. การตรวจรับ...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นางสาวปาหนัน ถนัคคำ)
ขนส่งจังหวัดหนองคาย ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวจันทนินทร์ ทองกรอบ) ผู้รับมอบอำนาจ
หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.ซี.กรุ๊ป ๑๙๙๒



๒๖

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับ สิ่งของที่ส่งมอบ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับ ปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของ มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบ สิ่งของถูกต้อง แต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับ เฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบ สิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายชื่อธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขา หนองบัว อุดรธานี ชื่อบัญชี หจก.เอส.เอ็ม.ซี. กรุ๊ป ๑๙๙๒ เลขที่บัญชี [REDACTED] ทั้งนี้ ผู้ขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม ให้มีการหักเงิน ดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

ข้อ ๗. การรับประกัน ความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง ของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลาปีเดือน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....๑๕.....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๖,๗๖๐ บาท (หกพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ [REDACTED] PC No. [REDACTED] ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ซึ่งเท่ากับร้อยละ...๕... (๕%) ของราคาทั้งหมด ตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญานี้

หลักประกัน ที่ผู้ขายนำมาประกันสัญญา ซึ่งผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว



ข้อ ๙. การบอกเลิก...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางสาวปาหนัน ถนัคคำ)

ขนส่งจังหวัดหนองคาย ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย

(ลงชื่อ).....นางสาวจินนัท ทองกรบ

(นางสาวจินนัท ทองกรบ) ผู้รับมอบอำนาจ

หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.ซี.กรุ๊ป ๑๙๙๒

.....

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของต่างสัญญานี้แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคาร ผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเติมจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....๑.....เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๐...(๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้ โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับ จากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขาย ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิก และรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้วผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การขอขยาย...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางสาวปาหนัน ถนัดคำ)

ชนสังจังหวัดหนองคาย ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวจันทรินทร์ ทองกรอบ) ผู้รับมอบอำนาจ

หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.ซี.กรุ๊ป ๑๙๙๒

๑๙๙๒



ข้อ ๑๒. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ ดังกล่าวพร้อมหลักฐาน เป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางสาวปาหนัน ถนัดคำ)

ขนส่งจังหวัดหนองคาย ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวจันทินันท์ ทองกรบ) ผู้รับมอบอำนาจ

หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.ซี.กรุ๊ป



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวารุณี ชุมพรศรี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววาสนา ทับศิลา)

เจ้าหน้าที่

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๕ รายการ และครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๑ รายการ

๑. เครื่อง โทรสาร

- ๑) แบบใช้กระดาษธรรมดา
- ๒) เป็นระบบ Laser/Ink jet /Bubble Jet
- ๓) เครื่องฟังก์ชันเลเซอร์ระบบขาวดำ (print/copy/scan/Fax/telephone)
- ๔) ความเร็วในการส่งเอกสารไม่เกินกว่า ๖ วินาทีต่อแผ่น
- ๕) มีถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติรองรับการ ส่งเอกสารต่อเนื่องได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น
- ๖) มีความละเอียดในการพิมพ์ ๒๔๐๐x๖๐๐ จุดตารางนิ้ว (dpi) (แบบ Optical)
- ๗) ความเร็วในการพิมพ์ขาวดำกระดาษ A ๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ แผ่นต่อนาที
- ๘) สามารถถ่ายเอกสารขาวดำได้
- ๙) มีแผงควบคุมหน้าจอ LCD และปุ่มควบคุมการทำงานสำหรับตั้งการใช้งานได้
- ๑๐) มีหูโทรศัพท์ หรือชุดโทรศัพท์ที่มาพร้อมกับเครื่องโทรสาร
- ๑๑) สามารถรับเอกสารไว้ในหน่วยความจำได้ ในกรณีกระดาษหมดหรือหมึกหมด
- ๑๒) มีปุ่มกดสำหรับการใช้งาน และจอแสดงผลการทำงาน
- ๑๓) มีช่องรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณต่าง ๆ
- ๑๔) มีดลับหมึกมาพร้อมใช้งาน ตามระบบของเครื่องโทรสาร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๕) มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา
- ๑๖) ต้องมีศูนย์บริการซ่อมภายในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อความสะดวก รวดเร็ว ในการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ
- ๑๗) รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)

ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง

- ๑) เป็นเครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู
- ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง ค่าติดตั้งและภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว
- ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
- ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๕) เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือแขวนที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๖) อุปกรณ์ทั้งหมดที่นำมาใช้ในการติดตั้งต้องเป็นของใหม่ที่ได้มาตรฐานและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน



(นางประยอม เกษาราม) ประธานกรรมการ (นางนภาพร ทวีกลาส) กรรมการ
เจ้าพนักงานขนส่งชำนาญงาน เจ้าพนักงานขนส่งชำนาญงาน

๗) มีความหนาแน่นเวลา....

๖/๓

(นางสาววรรณา เทียมวงศ์) กรรมการ
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน



- ๗) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ๘) อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ
- ๘.๑) มีรีโมทชนิดไร้สาย แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล
- ๘.๒) ปรับความเร็วพัดลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๘.๓) สามารถตั้งนาฬิกาได้, ตั้งเวลาปิดและเปิดเครื่องได้
- ๙) เครื่องปรับอากาศที่เสนอจะต้องรับประกัน COMPRESSOR ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และรับประกันคุณภาพการทำงานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์อื่น ๆ ในเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑๐) ผู้เสนอราคาจะต้องบริการตรวจสอบเติมน้ำยาและล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อปี เป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ๑๑) กำหนดให้ติดตั้งเบรกเกอร์ใหม่ทุกชุด
- ๑๒) กำหนดให้เดินท่อน้ำทิ้ง PVC และท่อน้ำยาทั้งหมด
- ๑๓) กำหนดให้การติดตั้งอุปกรณ์รองรับคอนเดนซิ่ง การติดตั้งให้เป็นไปอย่างถูกต้องเป็นไปตามสภาพพื้นที่การติดตั้งจริง
- ๑๔) ต้องรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเก่าติดตั้งอยู่ ผู้ขายจะต้องถอดและทำความสะอาดก่อนติดตั้งเครื่องใหม่
- ๑๕) เครื่องปรับอากาศที่เสนอจะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิต ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒

๓. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)

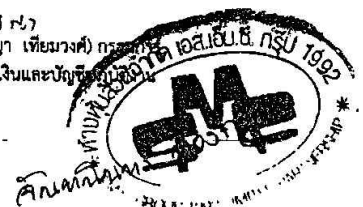
ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง

- ๑) เป็นเครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู
- ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารื้อถอน ค่าติดตั้งและภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว
- ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
- ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๕) เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือแขวนที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๖) อุปกรณ์ทั้งหมดที่นำมาใช้ในการติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ที่ได้มาตรฐานและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๗) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ๘) อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ
- ๘.๑) มีรีโมทชนิดไร้สาย แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล
- ๘.๒) ปรับความเร็วพัดลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๘.๓) สามารถตั้งนาฬิกาได้, ตั้งเวลาปิดและเปิดเครื่องได้
- ๙) เครื่องปรับอากาศที่เสนอจะต้องรับประกัน COMPRESSOR ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และรับประกันคุณภาพการทำงานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์อื่น ๆ ในเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๐) ผู้เสนอราคา....

(นางประยอม เกษางาม) ประธานกรรมการ (นางนภาพร ทวีกลาง) กรรมการ
เจ้านักงานขนส่งชำนาญงาน เจ้านักงานขนส่งชำนาญงาน

๖๘ ก/๖
(นางสาววรรณา เทียมวงศ์) กรรมการ
เจ้านักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



- ๑๐) ผู้เสนอราคาจะต้องบริการตรวจสอบเติมน้ำยาและล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง ต่อปี เป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ๑๑) กำหนดให้ติดตั้งเบรกเกอร์ใหม่ทุกชุด
- ๑๒) กำหนดให้เดินท่อน้ำทิ้ง PVC และท่อน้ำยาทั้งหมด
- ๑๓) กำหนดให้การติดตั้งอุปกรณ์รองรับคอนเดนซิ่ง การติดตั้งให้เป็นไปอย่างถูกต้องเป็นไปตามสภาพพื้นที่ การติดตั้งจริง
- ๑๔) ต้องรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเก่าติดตั้งอยู่ ผู้ขายจะต้องถอดและทำความสะอาดก่อนติดตั้งเครื่องใหม่
- ๑๕) เครื่องปรับอากาศที่เสนอจะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒

๔. ตู้เหล็ก ๒ บาน จำนวน ๒๐ ตู้

- ๑) โครงสร้างแข็งแรง สามารถเก็บแฟ้มเอกสาร หรือเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้
- ๒) โครงสร้างผลิตจากเหล็กหนา ๐.๖ มม. เคลือบสารป้องกันสนิม
- ๓) แบบบานเปิดหีบ ๒ ประตู ชนิดมือจับบิดเปิด - ปิด พร้อมกุญแจล็อก
- ๔) สีเทา
- ๕) มีชั้นภายใน จำนวน ๔ ชั้น มีแผ่นปรับระดับได้ ๓ แผ่น
- ๖) ขนาดไม่น้อยกว่า (W) ๙๐ x (D) ๔๕ x (H) ๑๘๒ ซม.
- ๗) สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี
- ๘) มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๕. ตู้เหล็ก ๔ ลื่นชัก จำนวน ๒๐ ตู้

- ๑) เป็นตู้เหล็ก ๔ ลื่นชัก
- ๒) โครงสร้างแข็งแรง สามารถเก็บแฟ้มเอกสาร หรือเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้
- ๓) โครงสร้างผลิตจากเหล็กหนา ๐.๖ มม. เคลือบสารป้องกันสนิม
- ๔) มีลิ้นชักล็อกกุญแจพร้อมกันได้ทุกลิ้นชัก
- ๕) แต่ละลิ้นชักเลื่อนเข้า - ออก ได้ด้วยรางลิ้นชักเหล็กพร้อมลูกล้อ
- ๖) หน้าลิ้นชักมีมือจับแบบฝังเรียบและที่สำหรับใส่ป้ายบอกชื่อ
- ๗) สีเทา
- ๘) ขนาดไม่น้อยกว่า (W) ๔๖๗ x (D) ๖๑๗ x (H) ๑,๓๒๐ มม.
- ๙) สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี
- ๑๐) มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๖. เครื่องตัดแต่งท่อนไม้ ขนาด ๒๔.๕๐ นิ้ว

- ๑) เป็นเครื่องตัดแต่งท่อนไม้ชนิดใช้เครื่องยนต์ แบบมือถือ
- ๒) ใช้เครื่องยนต์เบนซิน ๑ สูบ ๒ จังหวะ
- ๓) ความจุกระบอกสูบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ ซีซี
- ๔) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๔ แรงม้า
- ๕) ใบมีดตัดขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔.๕๐ นิ้ว

(นางประนอม เกษางาม) ประธานกรรมการ (นางนพพร ทวีกลาง) กรรมการ
เจ้าพนักงานขนส่งชำนาญงาน เจ้าพนักงานขนส่งชำนาญงาน

๐๖/๗
(นางสาววรรณา เทียมวงศ์) กรรมการ
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน



UNImaster®

AIR CONDITIONER

CEILING & FLOOR TYPE

UNImaster

UNImaster

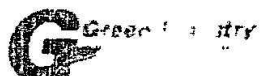
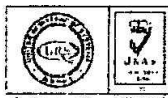


เครื่องปรับอากาศ | ยูนิตเพดาน

ได้รับการจดทะเบียน (บอกร.) 12134-2553, 1155-2557 ผ่านการทดสอบและได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จาก (ท.พ.ร.)

ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 | ISO 14001:2004 | OHSAS 18001:2007

ผ่านการตรวจสอบคุณภาพอย่างถี่ถ้วนโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ



Unimaster

Unimaster เป็นผลิตภัณฑ์ปรับอากาศที่ผลิตขึ้นโดยบริษัท Unimaster จำกัด
 บริษัท Unimaster จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลทางเทคนิคที่ปรากฏในเอกสารนี้
 บริษัท Unimaster จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลทางเทคนิคที่ปรากฏในเอกสารนี้
 บริษัท Unimaster จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลทางเทคนิคที่ปรากฏในเอกสารนี้

Dimensions



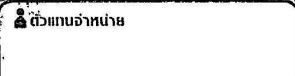
อุปกรณ์เพิ่มเติมที่
 1. ระบบท่ออากาศ
 2. ระบบท่อระบายน้ำ
 3. ระบบท่อประปา
 4. ระบบท่อระบายน้ำ



Unimaster Specification : Floor & Ceiling Type

Model Reference		UNIF-12	UNIF-18	UNIF-24	UNIF-30	UNIF-36	UNIF-42	UNIF-48	UNIF-54	UNIF-60	UNIF-66	UNIF-72	UNIF-78	UNIF-84	UNIF-90	UNIF-96	UNIF-102	UNIF-108	UNIF-114	UNIF-120
Power Supply		120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz	120V/60Hz
Cooling		12,000 Btu/h	18,000 Btu/h	24,000 Btu/h	30,000 Btu/h	36,000 Btu/h	42,000 Btu/h	48,000 Btu/h	54,000 Btu/h	60,000 Btu/h	66,000 Btu/h	72,000 Btu/h	78,000 Btu/h	84,000 Btu/h	90,000 Btu/h	96,000 Btu/h	102,000 Btu/h	108,000 Btu/h	114,000 Btu/h	120,000 Btu/h
Heating		12,000 Btu/h	18,000 Btu/h	24,000 Btu/h	30,000 Btu/h	36,000 Btu/h	42,000 Btu/h	48,000 Btu/h	54,000 Btu/h	60,000 Btu/h	66,000 Btu/h	72,000 Btu/h	78,000 Btu/h	84,000 Btu/h	90,000 Btu/h	96,000 Btu/h	102,000 Btu/h	108,000 Btu/h	114,000 Btu/h	120,000 Btu/h
Dimensions		1200x600x200	1800x600x200	2400x600x200	3000x600x200	3600x600x200	4200x600x200	4800x600x200	5400x600x200	6000x600x200	6600x600x200	7200x600x200	7800x600x200	8400x600x200	9000x600x200	9600x600x200	10200x600x200	10800x600x200	11400x600x200	12000x600x200
Weight		12kg	18kg	24kg	30kg	36kg	42kg	48kg	54kg	60kg	66kg	72kg	78kg	84kg	90kg	96kg	102kg	108kg	114kg	120kg
Installation		Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
Accessories		Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control

Note : * Cooling capacity based on 80.6°F (27°C) DB, 66.2°F (19°C) WB air on evaporator coil and 95°F (35°C) DB, 75°F (24°C) WB air on condenser coil
 * The above capacity and specifications are subject to change without prior notice for product improvement.



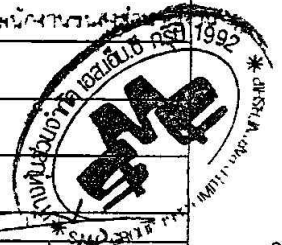
ตารางแสดงคุณสมบัติเครื่องปรับอากาศ Unimaster FAN COIL UNIT (ชุดรวมแล้ว) รุ่น UAFX-30		
รูปแบบ (Type)	แบบตั้งพื้นและเพดาน Floor & Ceiling Type	
มีผลความสามารถทำความเย็น (Cooling Capacity)	30,300 BTU/Hr. at Evaporator Temperature 45 °F (7 °C) and Return Air Temperature 80 °F (27 °C). D.B. 67 °F. (19 °C) W.B.	
ปริมาณลม (Air flow Rate.)	1,000 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที	
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 โวลท์ - 1 เฟส - 50 เฮิรตซ์	
คอยล์เย็น (Heat Exchanger)	แบบ Type	ระเหยตรง (Direct Expansion)
	ชนิดท่อ Tube Type	ท่อทองแดงไรต์สวิตช์แบบเกลียว (Inner Groove Tube)
	ขนาดท่อ Tube Dia.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 9.5 มิลลิเมตร
	ชนิดของครีบลอย Fin Type	อลูมิเนียม Louver fin
	ขนาดพื้นที่หน้าตัดคอยล์ Face Area	3.99 ตารางฟุต
	จำนวนแถว Row	3 แถว
	ระยะห่างระหว่างครีบลอย Fin Spacing	1.5 มิลลิเมตร
อุปกรณ์ควบคุมสารทำความเย็น (Refrigerant flow control)	แคปิลลารีทิว สวิตช์ที่ ชุดพันคอยล์ (Indoor unit) Capillary tube	
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง Power	(51 watt) x 2
	ความเร็วรอบ Speed	1350/1200/1000 รอบต่อนาที
พัดลม (Fan)	แบบ Type	Centrifugal fan
	จำนวน จำนวน	4 ใบ
	ขนาด Fan Dia.	Φ164 มม. x 108 มม.
ระบบควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Control)	ชุดควบคุมระยะไกลแบบไร้สาย / Wireless Remote และป็นทางเลือกชุดควบคุมแบบมีสาย / Wire Remote	
ตัวถัง (Casing)	ตัวถังเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ผ่านการทาสีน้ำมันสีทนและเคลือบกันสนิม ก่อนพ่นสีฝุ่นแบบ Epoxy Powder สีป้องกันสนิมเป็นอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gauge electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.	
ถาดน้ำทิ้ง (Drain Pan)	วัสดุ (Material) ขนาดท่อ (Size)	ผลิตจากสังกะสีภายในทาสีกันสนิมภายนอกพ่นด้วยฉนวน Φ23.5 มม.

(นายเนืองนิจ ยาวิชิต)

นายเนืองนิจ ยาวิชิต

ตารางแสดงคุณสมบัติของเครื่องปรับอากาศ Unimaster
CONDENSING UNIT (คอมคอยล์) รุ่น UMCX-30-R410

รูปแบบ (Type)	แบบแยกส่วนทรงสี่เหลี่ยม ผัดลมเป่าข้าง Side Discharge - Split Type	
มีผลความสามารถทำความเย็น (Cooling Capacity)	30,300 บีทียูต่อชั่วโมง ที่อุณหภูมิเข้าคอมคอยล์ 95 °F. D.B. 30,300 Btu/Hr. at ambient temperature 95°F.D.B.	
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER.)	12.45 Btu / Watts เมื่อใช้จากแรงดันคอมคอยล์ รุ่น UMCX-30	
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 โวลท์ - 1 เฟส - 50 เฮิรตซ์	
เครื่องอัดน้ำยา (Compressor)	แบบ (Type)	ปิดทึบชนิด Rotary (Hermetic Rotary)
	กำลัง (Power)	2.95 แรงม้า(Hp)
คอมคอยล์ (Heat Exchanger)	แบบ Type	ระบายความร้อนด้วยอากาศ
	ชนิดท่อ Tube Type	ท่อทรงแฉ่งไม่มีตะเข็บแบบเกลียว (Inner Groove Tube)
	ขนาดท่อ Tube Dia.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 9.52 มิลลิเมตร
	ชนิดของครีမ် Fin Type	อลูมิเนียม Split Fin
	ขนาดพื้นที่หน้าตัดตลอด Face Area	7.65 ตารางฟุต
	จำนวนแถว Row	3 แถว
	ระยะห่างระหว่างครีမ် Fin Spacing	1.5 มิลลิเมตร
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง Power	173 watt
	ความเร็วรอบ Speed	900 รอบต่อนาที
พัดลม (Fan)	แบบ Type	Propeller Type
	จำนวน	1ใบ
	ขนาด Fan Dia.	เส้นผ่าศูนย์กลาง 502 มิลลิเมตร (นางบังอร ยาวจิตร)
ระบบสารทำความเย็น (Refrigerant Type)	R-410A	
อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Component)	- Compressor Over Load - Service Valve - Running Capacitor - Piping	
อุปกรณ์ทางเลือก (Option)	- Low pressure switch - Hi Pressure Switch	
ตัวถัง (Casing)	เครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ ตัวถังเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.9-1.2 มม. (Electro Galvanized Sheet) ผ่านการฉาบสีด้วยผงอีพ็อกซีสีเงินก่อนพ่นสีฝุ่นแบบ Epoxy Powder จึงป้องกันสนิมเป็นอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gauge electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.	



นางบังอร ยาวจิตร



ที่ กฟผ. 981103/17531

2/ กุมภาพันธ์ 2560

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ

เรียน คุณภัทรา อวิโรจน์โยธิน

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด ลงวันที่ 5 มกราคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการเขียนรุ่นเครื่องปรับอากาศค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานปี ค.ศ. 2017

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด ได้ขอเข้าร่วมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ เครื่องหมายการค้า UNII MASTER, AIFCOOL, COKAN, DIPANABISHI, FUSION, HANJO, HICLASS, KING COOL, KINDAI MITSUI, NIKKOKENDO, PANABISHI, SOVA, TIENFONG, WEATHER COOL, SUPREME และ MITSUTA จำนวน 153 รุ่น โดยส่งเข้าทดสอบที่สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบการขอติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ นั้น

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้พิจารณาแล้ว และขอเรียนว่าเครื่องปรับอากาศ ดังกล่าว ได้ผ่านการทดสอบแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และโปรดส่งหนังสือยืนยันชื่อรุ่น และขนาดเครื่องปรับอากาศ ตามแบบรายการตอบรับผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ (AIR-03) และแบบฟอร์มตารางแสดงปริมาณการผลิตเพื่อขอรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ (AIR-04) กลับมายัง กฟผ. ภายในวันที่ 13 มีนาคม 2560 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายยงยุทธ ศรีชัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า - ปฏิบัติการ
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นางวรัญญา ขวัญจิต)

กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

โทร. 0 2436 8382, 0 2436 8386

โทรสาร 0 2436 8388, 0 2436 8297



- เกณฑ์การพิจารณา
1. มีความสามารถกำหนดปริมาณสูงสุดของเครื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของ ความสามารถตามปริมาณสูงสุดของเครื่องที่ระบุ
 2. ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล (SEER) ชนิด Fixed Speed ของเครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นดังนี้

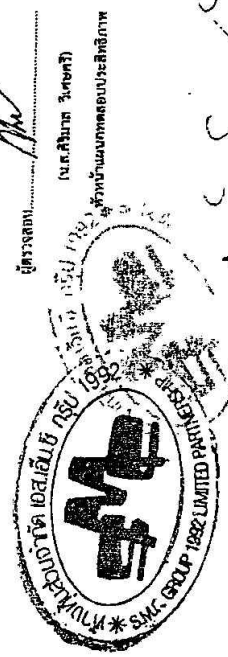
ขนาดเครื่องปรับอากาศ	อัตราค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล (SEER)				
	ปีที่ใช้เริ่มใช้				
	เบอร์ 1	เบอร์ 2	เบอร์ 3	เบอร์ 4	เบอร์ 5
≤ 27,296 บีทียู/ชั่วโมง (ไม่เกิน 8,000 วัตต์)	11.15 - 11.59	11.60 - 11.99	12.00 - 12.44	12.45 - 12.84	≥ 12.85
> 27,296 - 40,944 บีทียู/ชั่วโมง (> 8,001 - 12,000 วัตต์)	11.15 - 11.44	11.45 - 11.79	11.80 - 12.09	12.10 - 12.39	≥ 12.40

(นางบ็อร ยูวิจ)

วันที่ 10/10

นางสาวพรทิพย์ ศรีสัตตารักษ์
เจ้าหน้าที่งานช่างช่างเทคนิค

นางสาวพรทิพย์ ศรีสัตตารักษ์ 10/10/25



นายพนิตกร มอกรอ

แบบ การตอบรับผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ
โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ

AIR-03

บริษัท เยาวไพวัฒน์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

☒ ยินดีรับรองการทดสอบเพื่อขอรับฉลากฯ ดังรายการต่อไปนี้ **

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	รุ่นเพนดรัม	รุ่นคอมเพรสเซอร์	ชนิด (Fixed/Inverter)	ประเภท (ระบุตัว)	ผลการทดสอบ			ระบุค่าประสิทธิภาพตามระดับประสิทธิภาพ***			ระดับ ประสิทธิภาพ (เบอร์)
							จก.*** (ปี/ชั่วโมง)	ค่า EER (วัตต์)	ประสิทธิภาพ (ปี/ชั่วโมง)	จก. (ปี/ชั่วโมง)	ค่า EER (วัตต์)	ประสิทธิภาพ (ปี/ชั่วโมง)	
1	UNI MASTER	UNFX-30/UNCX-30-R410A	UNFX-30	UNCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
2	AIRCOOL	ACFX-30/ACCX-30-R410A	ACFX-30	ACCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
3	COKAN	COFX-30/COCX-30-R410A	COFX-30	COCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
4	DIPANAHISHI	DPFX-30/DPCX-30-R410A	DPFX-30	DPCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
5	FUSION	FUFX-30/FUCX-30-R410A	FUFX-30	FUCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
6	HANO	HAFX-30/HACX-30-R410A	HAFX-30	HACX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
7	HICLASS	HIFX-30/HICX-30-R410A	HIFX-30	HICX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
8	KING COOL	KIFX-30/KICX-30-R410A	KIFX-30	KICX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
9	KINDAI	KINFX-30/DAICX-30-R410A	KINFX-30	DAICX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
10	MTJCH	MSFX-30/MSCX-30-R410A	MSFX-30	MSCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
11	NIKKOKENDU	NKFX-30/NKCCX-30-R410A	NKFX-30	NKCCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
12	PANAHISHI	PNFX-30/PNCX-30-R410A	PNFX-30	PNCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
13	SOVA	SVFX-30/SVCX-30-R410A	SVFX-30	SVCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
14	THENFONG	TIFX-30/TICX-30-R410A	TIFX-30	TICX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
15	WEATHER COOL	WCFX-30/WCCX-30-R410A	WCFX-30	WCCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
16	SUPREME	NKFX-30/NKCCX-30-R410A	NKFX-30	NKCCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5
17	MITSUTA	UNFX-30/UNCX-30-R410A	UNFX-30	UNCX-30-R410A	Fixed Speed	F-T	29,090.71	2,479.05	12.45	30,300	2,600	12.45	5

หมายเหตุ 1. * ประเภทเครื่องปรับอากาศ รุ่นตัวอักษร 1, F-T = Floor/Ceiling Type 2. W-T = Wall Type 3. D-T = Concealed/Duct Type 4. C-T = Cassella Type (C-T) 5. FB-T = Floor Standing Type

2. ** บริษัทยืนยันผลการทดสอบจากห้องทดสอบที่ กทม. จัดส่ง ซึ่งคำนวณ (ปี/ชั่วโมง) และ ค่า EER (วัตต์) เป็นค่าผลการทดสอบที่ Full Load อุณหภูมิภายนอก 35°C

3. *** บริษัทสามารถรับประกัน (Declare) เพื่อระบุค่าตามฉลาก ได้ดังนี้ ขนาด (ปี/ชั่วโมง), ประสิทธิภาพพลังงาน (ปี/ชั่วโมง) รวม 105 ของผลทดสอบจริง และค่า EER (วัตต์) ไม่เกินกว่า รวม 85 ของผลทดสอบจริง ค่าประสิทธิภาพพลังงาน

ต้องอยู่ในช่วงเกณฑ์ระดับประสิทธิภาพจากผลทดสอบ (เบอร์) ที่ได้รับ โดยคำนวณ (ปี/ชั่วโมง), ค่า EER (วัตต์) ที่บริษัทรับประกันค่าเป็นจำนวนเต็ม และค่า EER (วัตต์) ที่บริษัทรับประกันค่าเป็นจำนวนเต็ม 2 ส่วน

จะนำไปใช้การดำเนินการในการรับประกันผล

4. ประสิทธิภาพพลังงาน คือ ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฉลาก (SEER)

5. ระบุค่าเครื่องปรับอากาศ, ชื่อ และรายละเอียดสินค้า จะมีการระบุในฉลาก หากมีข้อสงสัยหรือข้อบกพร่องของเครื่องปรับอากาศ

6. ผลการทดสอบนี้ใช้ได้เฉพาะเวลาที่กำหนด และส่งกลับมายังห้องทดสอบ จากหน่วยงานที่ได้รับทราบจากทางบริษัท ภายใน กทม. หากไม่ทราบ กรุณาติดต่อ บริษัท เยาวไพวัฒน์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

บริษัท เยาวไพวัฒน์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ 2094-841/1155



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

สาขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 010553903647

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน

มาตรฐานเลขที่ มอก. 1155-2557

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 40/9-11 ตรอก/ซอย ร่วมสามัคคี

ถนน สุขุมวิท 103 หมู่ที่ 12 ตำบล/แขวง ตลาดใหม่ อำเภอ/เขต ประเทส

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 63 (5) - 1/45

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

(นายพรทิวส์ ศรีวัฒนะ)

เจ้าพนักงานตรวจสอบคุณภาพ

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่สาขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ ๔ ก.ย. ๒๕๖๐

พ.ศ.

(นางบังอร ชูชาติ)



* (นายบัณฑิต พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

สาขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ 2094-841/1155

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
16	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 3300 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11000 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.23
17	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 2900 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9400 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.24
18	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 3200 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10600 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.24
19	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 3500 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.25
20	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 2682 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8600 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.28
21	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 2 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 3200 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10600 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.24

(นางสาวพรทิพย์ ศรีวัฒนาชัย)
เจ้าหน้าที่งานขนส่งตามกฎหมาย

(นางสาววรรณ จำเริญวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน
พนักงานเจ้าหน้าที่
- 2 มิ.ย. 2560



(นางบังอร ชูชาติ)

นายอรรถวิทย์ นามะ

ลำดับที่ ๓
หน้าที่ ๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ 2094-S41/1155

ครั้งที่	การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับผู้รับใบอนุญาต
1	ไม่มี กมล (นางมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ ๑๔/๑๑/๒๕๕๖

นางสาว สุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

(นางบังอร ชูจิต)

กิตตินันท์ ทอดกรอบ



สมชาย งามวิจิตร

Signature

ใบอนุญาตที่ ท. 4101-2032/2134

แบบ มอ. ๔
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

อาศัยอำนาจความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539030647

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน

ที่ถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134-2553

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 40/9-11

ตรอก/ซอย รวมสามัคคี

ถนน รามวิถี 103

หมู่ที่ 12

ตำบลนางวอ

ตอกไม้

อำเภอ/เขต

ประเทศ

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

ทะเบียนโรงงานเลขที่

3 - 53 (5) - 1/45

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

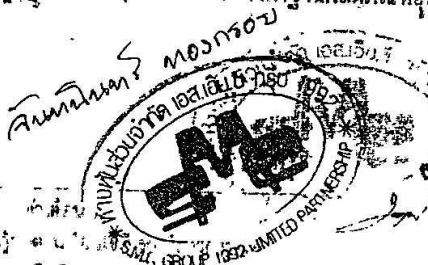
ออกให้ ณ วันที่ 15 ส.ค. 2553 พ.ศ.

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)

(นายพิสิฐ ใจเพชรกุล)

(นายบังอร ชูรัตน์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

นายวิชาญ วัฒนศิริ

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำสถิติอุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 4101-2032/2134

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/แบบ/ขนาด/ชิ้น/และอื่นๆ)																																		
5	แบบแยกส่วน 1 เฟส ซึ่งความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8800 บีทียู ชั่วโมง ประสิทธิภาพพลังงาน 3.28 <table border="0"> <tr> <td>1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFX-30</td></tr> <tr> <td>2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFX-30</td></tr> <tr> <td>3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFX-30</td></tr> <tr> <td>4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFX-30</td></tr> <tr> <td>5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง LPCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFX-30</td></tr> <tr> <td>6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUPX-30</td></tr> <tr> <td>7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFX-30</td></tr> <tr> <td>8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFX-30</td></tr> <tr> <td>9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFX-30</td></tr> <tr> <td>10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFX-30</td></tr> <tr> <td>11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFX-30</td></tr> <tr> <td>12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFX-30</td></tr> <tr> <td>13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFX-30</td></tr> <tr> <td>14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFX-30</td></tr> <tr> <td>15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TTCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFX-30</td></tr> <tr> <td>16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFX-30</td></tr> <tr> <td>17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFX-30</td></tr> </table>	1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFX-30	2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFX-30	3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFX-30	4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFX-30	5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง LPCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFX-30	6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUPX-30	7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFX-30	8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFX-30	9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFX-30	10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFX-30	11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFX-30	12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFX-30	13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFX-30	14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFX-30	15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TTCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFX-30	16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFX-30	17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFX-30
1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFX-30																																		
2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFX-30																																		
3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFX-30																																		
4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFX-30																																		
5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง LPCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFX-30																																		
6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUPX-30																																		
7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFX-30																																		
8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFX-30																																		
9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFX-30																																		
10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFX-30																																		
11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFX-30																																		
12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFX-30																																		
13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFX-30																																		
14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFX-30																																		
15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TTCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFX-30																																		
16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFX-30																																		
17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFX-30																																		

(นายสุภากร วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

(นายวันชัย พนมชัย)



(นางบังอร สุชาติ)

ลำดับที่ ๓
หน้าที ๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอนด์คอนดิชั่น จำกัด
ใบอนุญาตที่ ท 4101-2032/2134

ครั้งที่	การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับผู้รับใบอนุญาต
1	ไม่มี (นายวันชัย พนมชัย) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน หน่วยงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 15 ธ.ค. 2559

(นางบังอร ชูวณิช)

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๙

SMG GROUP 1992 LIMITED PARTNERSHIP

นางสาวพรทิพย์ ศรีวัฒนกิจ
เจ้าหน้าที่ฝ่ายกฎหมาย

จินตนากร ทอดทอง

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๙

นางสาวพรทิพย์ ศรีวัฒนกิจ



ที่ พย ๓๐๔.๐๒๐/๒๗๖๐

ศาลแขวงอุดรธานี

ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐

หนังสือรับรองผลงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.อี.กรุ๊ป (๑๙๙๒) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุดรธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๖/๓ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ๔๓๐๐๐ เป็นผู้ขายครุภัณฑ์สำนักงานเครื่องรับอากาศแบบแยกตัวชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน พร้อมเครื่องควบคุมและติดตั้งเครื่องใหม่ จำนวน ๕๐ เครื่อง ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๑/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๔ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

จึงออกหนังสือรับรองผลงานให้ไว้เป็นสำคัญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ เดือน มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐

(นายพรวิชัย ชื่นบุญ)

ผู้พิพากษาหัวหน้าศาลแขวงอุดรธานี

สำนักงานประจำศาลแขวงอุดรธานี

กลุ่มงานคลัง (งานพัสดุ)

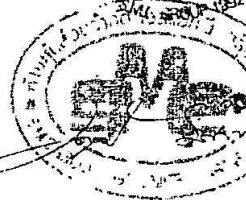
โทรศัพท์ ๐-๔๒๒๔-๔๗๕๒-๓

โทรสาร ๐-๔๒๒๔-๔๗๕๒

E-mail : rddtmc@coj.go.th

(นางบังอร ฟูจิต)

วิมลทินทร์



นางอัมมวดี งามเมือง

Certificate Number:

1200250

This is to certify that the Quality Management System of:



Siam Products Air Condition Co., Ltd.

Siam Products Air Condition Group Co., Ltd.

Of

**40/10 Moo.12 Soi Ruamsamakki Khwang Dok Mai Prawet
Bangkok 10250 THAILAND**

has been assessed and registered by
ACS Registrars Ltd against the following
Quality Assurance Standard:

ISO 9001:2008

The scope of registration is detailed as indicated below:

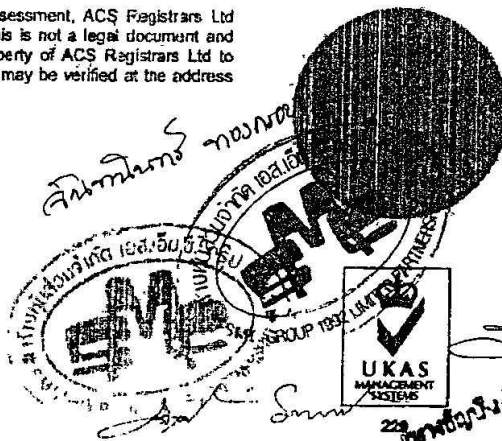
**"Manufacture of Stamping Part and
Air Condition Assembly Product"**

Signed by:

Date of initial assessment: 08/07/2015
Date of registration: 14/09/2015
Date reissued: N/A
Date of expiry: 07/07/2018

Whilst all due care was exercised in carrying out this assessment, ACS Registrars Ltd accepts responsibility only for proven gross negligence. This is not a legal document and cannot be used as such. This certificate remains the property of ACS Registrars Ltd to whom it must be returned upon request. Certificate validity may be verified at the address below.

ACS Registrars Ltd., International House,
178 Reddicap Heath Road,
Sutton Coldfield, West Midlands B75 7ET. UK
tel. 0121-241-2299 fax. 0121-241-4623
www.acsregistrars.com

(นายพรชัย งาม)

Certificate Number:

EMS 1200199

This is to certify that the Environmental Management System of:



Siam Products Air Condition Co., Ltd.

Siam Products Air Condition Group Co., Ltd.

Of

**40/10 Moo 12 Soi Ruamsamakhi, Khwang Dok Mai,
Prawet, Bangkok 10250 Thailand**

has been assessed and registered by
ACS Registrars Ltd against the following
Environmental Assurance Standard:

ISO 14001:2004

The scope of registration is detailed as indicated below:

**"Manufacture of Stamping part and
Air condition Assembly Product"**

Signed by:

(นางสาวพรทิพย์ ศรีวัฒนาศรี)
เจ้าหน้าที่ระบบการจัดการ

Date of initial assessment: 28/05/2014
Date of registration: 31/05/2014
Date reissued: N/A
Date of expiry: 27/05/2017

Whilst all due care was exercised in carrying out this assessment, ACS Registrars Ltd accepts responsibility only for proven gross negligence. This is not a legal document and cannot be used as such. This certificate remains the property of ACS Registrars Ltd to whom it must be returned upon request. Certificate validity may be verified at the address below.

ACS Registrars Ltd, International House
178 Reddicap Heath Road
Sutton Coldfield, West Midlands B75 7ET, UK
tel. 0121-241-2299 fax: 0121-241-3623
www.acsregistrars.com

(นางบงกช ยารัตน์)



การรับรองเลขที่ : ๓-๕๑๕๑/๒๕๕๙



ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ
บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ ๔๐/๑๐ หมู่ที่ ๑๒ ซอยเฉลิมพระเกียรติ ๓๐
แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

เพื่อรับรองว่าเป็น
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ ๓
ระบบสีเขียว (Green System)
การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล
และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ

(นายสมชาย หาญหิรัญ)
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

(นางสาวศิริกัญญา ศรีสุทนต์)
เจ้าหน้าที่งานส่งเสริมฯ

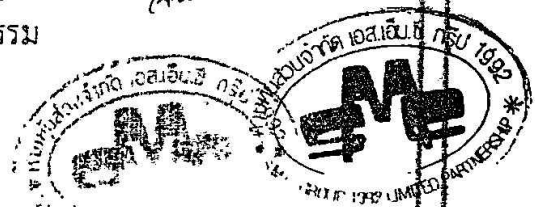
สินธิวัฒน์ ทองกระ

ออกให้ ณ วันที่ : ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙

มีผลถึง วันที่ : ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เลขทะเบียนโรงงาน : ๓-๖๓(๕)-๑/๕๕

(นางบังอร ฟูจิต)



นางสาวศิริกัญญา ศรีสุทนต์

Certificate Number:

1200200



This is to certify that the Occupational health and safety System of:

Siam Products Air Condition Co., Ltd.

Siam Products Air Condition Group Co., Ltd.

Of:

40/10 Moo 12 Soi Ruamsamakhi, Khwang Dok Mai,
Prawet, Bangkok 10250 Thailand

has been assessed and registered by
ACS Registrars Ltd against the following
Occupational health and safety Standard:

OHSAS 18001:2007

The scope of registration is detailed as indicated below:

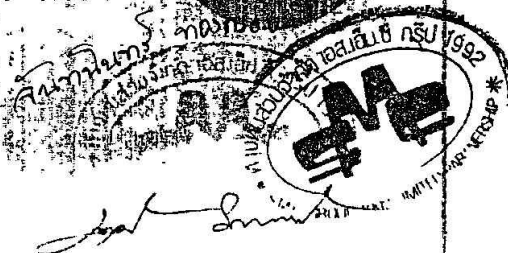
**"Manufacture of Stamping part and
Air condition Assembly Product"**

Signed by:

Date of initial assessment: 28/05/2014
Date of registration: 31/05/2014
Date reissued: N/A
Date of expiry: 27/05/2017

Whilst all due care was exercised in carrying out the assessment ACS Registrars Ltd accepts responsibility only for proven gross negligence. This is not a legal document and cannot be used as such. This certificate remains the property of ACS Registrars Ltd to whom it must be returned upon request. Certificate validity may be verified at the address below.

ACS Registrars Ltd, International House,
178 Reddicap Heath Road,
Sutton Coldfield, West Midlands B75 7ET, UK
tel. 0121-241-2299 fax 0121-241-4623
www.acsregistrars.com



(นางสาวสุวิมล งามบุญ)

นางสาวสุวิมล งามบุญ