



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี ส่วนการคลัง งานพัสดุ โทร. ๑๕๐๕๗  
ที่ อว ๘๗๐๒.๔/ วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ลงนามในสัญญา

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล

ตามที่ได้อ่านมติซึ่งเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้านิดอัตโนมัติ จำนวน ๗ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน  
ทั้งสิ้น ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ส่วนการคลัง งานพัสดุ ได้จัดทำสัญญาซื้อขายเครื่อง  
กระตุกหัวใจไฟฟ้านิดอัตโนมัติ จำนวน ๗ เครื่อง เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนามในสัญญาซื้อขายเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้านิดอัตโนมัติ จำนวน ๗  
เครื่อง ทุกแห่ง

ลงนาม ๒๙ ก.ย. ๖๔

ลงนาม ๒๙ ก.ย. ๖๔

ลงนาม ๒๙ ก.ย. ๖๔

ลงนามแล้ว

ลงนาม

๒๙ ก.ย. ๒๕๖๕



## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๓๐๐๐๐๓๗๑๙๑

สัญญานี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ ๑๑๔ ถนนสุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ลัดดาวัลย์ ผิวทองงาม รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล ผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ชิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๗๐๗ ถนนเสนานิคม ๑ หมู่บ้านเสนานิเวศน์โครงการ ๑ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐ พาชีรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล..

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ จำนวน ๗ เครื่อง ยี่ห้อ ZOLL รุ่น AED ๓ เป็นราคากลาง ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๑,๔๐๑.๔๗ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหนึ่งบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาฯ ๑

ในการนี้ที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดกลักษณะเฉพาะ

๓.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อก

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา

๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

จำนวน ๒ หน้า

จำนวน ๑๕ หน้า

จำนวน ๒ หน้า

จำนวน ๑ หน้า

ลงชื่อ.....

ผู้ขาย

ลงชื่อ.....

ผู้ซื้อ

# ต้นสัญญา

-๒-

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

## ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ พร้อมติดตั้ง ณ บริเวณภายในมหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ ๑๙๗ ถนนสุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน ๗ จุด ภายในวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งที่บห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ส่วนบริหารงานกลาง อาคารสำนักงานอธิการบดี (อาคาร ๙) ชั้น ๓ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

## ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อ จะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่ง สิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำเสนอสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของด้วยลดค่าปรับไม่ได้

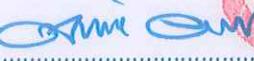
ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

## ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อร้านค้าสิริไทย สาขา พอร์จูนทาวน์ ชื่อบัญชี บจก. ชิมเพล็กซ์ เชอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง เลขที่บัญชี ๖๒๘-๒-๑๗๒๕๕-๗ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับชำระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวຈานวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ลงชื่อ.....  ผู้ขาย

ลงชื่อ.....  ผู้ซื้อ

บริษัท ชิมเพล็กซ์ จำกัด จำกัด จำกัด  
Service & Trading Co., Ltd.



# ต้นสัญญา

-๓-

## ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๕ (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๓ (สาม) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั่นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั่นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ถ้าหากยังไม่สามารถใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน ผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งให้ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด การที่ผู้ซื้อทำการนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั่นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ได้

## ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด ตามใบเสร็จรับเงินมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ เลขที่ ๒๑๑๐๐๓๒๘๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากลางตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมาอีกให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนี้สือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ลงชื่อ.....  
SIMPLEX  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท สีเมล็ดสี จำกัด ตรวจสอบ แบบตัว เทพศรี ชาติ

ลงชื่อ.....  
ผู้ซื้อ



ព័ត៌មានសំណុះស្រាវជ្រាវ

-6-

## ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ชายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ชายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวนผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ชาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสิ่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๖ (หก) เดือน นับถัดจากวันยกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมีได้ใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคางานที่ยังไม่ได้รับมอบนับถ้วนจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในการณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากการคาดสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๕ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญາได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ  
หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่  
ครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่  
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

四

△△△ DY

៥៥

សំគាល់

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co.,Ltd.



# ต้นสัญญา

-๕-

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าไหร่ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

## ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในการนี้ที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดูแลรักษาเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดูแลรักษาเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในการนี้ที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ลงชื่อ.....  
Service & Trading Co., Ltd.  
บริษัท ชัมเพ็ลค์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๑-๒๓๔๕๖๗๘๙  
ผู้ขาย

ลงชื่อ.....  
ผู้ซื้อ



ព័ត៌មានសំណុះស្រាវជ្រាវ

-b-

ในกรณีที่ผู้ชายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของผู้ซื้อมิสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ชายได้ปฏิบัติภารกิจต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาที่ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ขอ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สิตติดาวัลย์ ผู้ทรงคุณวุฒิ)



(ลงชื่อ) พี่ดร ผู้ขาย

(นายณัฐ พาชีรัตน์)  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ชิมເຕັບຕິດ ເຕັກວິສ ແນວດ ໜ້າຄະດີ ຈຳກັດ

..... พยาน  
(นางสาวทักษนิย์ บุญหนุน)

## (นางสาวทัศนีย์ บุญหนุน)

(ลงชื่อ) ..... **ใบลดา** ..... พยาน  
(นางสาวกานต์ ยันตียะ)

(นางสาวเกวลี ยุตีตะ)

# ต้นสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๓๐๐๐๐๓๗๑๘๑ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

ผนวก ๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จำนวน ๒ หน้า

ลงชื่อ.....  
*△△△△* ผู้ขาย

ลงชื่อ.....  
*○○○○* ผู้ซื้อ

SIMPLEX  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด



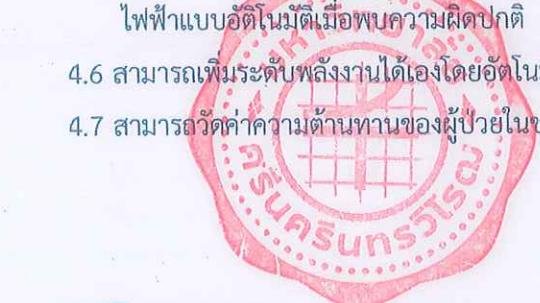
# ต้นสัญญา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้านิดอัตโนมัติ จำนวน 7 เครื่อง

ผลิตภัณฑ์ ZOLL รุ่น AED 3 ประเทศสหรัฐอเมริกา

1. ความต้องการ เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้านิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจเดันผิดปกติหรือหยุดเต้น ให้กลับมาทำงานตามปกติ โดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมคำแนะนำขั้นตอนต่อไป ในการกระตุกหัวใจ
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 เป็นเครื่องกระตุกหัวใจแบบอัตโนมัติ มีน้ำหนักไม่เกิน 3.2 กิโลกรัม
  - 3.2 Batteries ชนิด Lithium Battery
  - 3.3 สามารถใช้งานได้ทั้งผู้ใหญ่และเด็ก
  - 3.4 สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูด รูปภาพและข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอ
  - 3.5 คำแนะนำการกระตุกหัวใจต้องสดคล่องและ Update ให้เป็นไปตาม AHA Guideline
  - 3.6 ผ่านการทดสอบการตรวจจากที่สูงที่ระยะอย่างน้อย 1 เมตร
  - 3.7 ได้มาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น IP55
  - 3.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการยอมรับและผ่านมาตรฐานสากล FDA และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามแนวปฏิบัติ AHA Guideline ว่าด้วยกระบวนการช่วยชีวิต (CPR) แก่ผู้ป่วย
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจ แบบ Biphasic
  - 4.2 สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายในไม่เกิน 10 วินาที
  - 4.3 ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่องและแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์
  - 4.4 แบตเตอรี่สามารถใช้งานสแตนด์บายได้นานไม่น้อยกว่า 4 ปี หรือสามารถทำการกระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง
  - 4.5 สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation, Ventricular Tachycardia และประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติ
  - 4.6 สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เรื่อยโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดไม่เกิน 200 จูล
  - 4.7 สามารถวัดต่ำความต้านทานของผู้ป่วยในช่วง 10-300 ohms



Ch N. SIMPLEX  
SIMPLEX Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท สีมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด  
เบอร์ ๑๖๘๙ ถนนเพชรบุรี เอเชีย ๒ แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

อนันต์ อานัน.

อนันต์

อนันต์

ปริญญา ศรีบูรพาภรณ์

# ต้นสัญญา

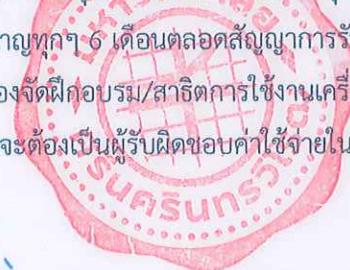
- 4.8 ตัวเครื่องมีระบบของการให้คำแนะนำในระหว่างทำ CPR สามารถบอกประสิทธิภาพในการทำ CPR เป็น Feedback ให้กับผู้ช่วยเหลือทั้งในเรื่องความลึกและความเร็ว สอดคล้องกับ AHA Guideline
- 4.9 สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้นานไม่น้อยกว่า 2 ปี แผ่นนำไฟฟ้าหากพบว่าหมดอายุจะต้องนำมาเปลี่ยนให้ตลอดระยะเวลาที่รับประทาน
- 4.10 สามารถต่อเข้ามายังเครื่องเพื่อทำการปรับค่าการทำงานหรือถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยจากตัวเครื่องเข้าสู่ Computer ได้โดยใช้ USB port
5. ตู้ตั้งพื้นจะแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน
- 5.1 เป็นตู้ที่ผลิตจากวัสดุที่มีความคงทนยาวนาน
- 5.2 สามารถเปิด-ปิด และภายในมีช่องสำหรับใส่เครื่องกระตุกหัวใจแบบอัตโนมัติได้
- 5.3 มีสัญญาณเตือนทั้งแสงและเสียงเมื่อเปิดประตูตู้
- 5.4 ตู้มีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า 380 มิลลิเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 1350 มิลลิเมตร

## 6. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 6.1 แผ่นนำไฟฟ้า                     | จำนวน 1 ชุด  |
| 6.2 แบตเตอรี่                       | จำนวน 1 ก้อน |
| 6.3 กระเบ้าสphy สำหรับใส่ตัวเครื่อง | จำนวน 1 ใบ   |
| 6.4 ตู้เก็บเครื่อง AED ชนิดตั้งพื้น | จำนวน 1 ชุด  |
| 6.5 คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทย     | จำนวน 1 ชุด  |

## 7. เงื่อนไขเฉพาะ

- 7.1 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือนำไปสาธิตที่ใดมาก่อน
- 7.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อความมั่นใจในบริการหลังการขาย
- 7.3 รับประกันคุณภาพในการใช้งานของตัวเครื่องเป็นเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ
- 7.4 ในระยะเวลาประกันคุณภาพ กรณีเครื่องมีปัญหา ผู้ขายจะต้องจัดส่งวิศวกรหรือช่างมาทำการตรวจสอบเช็คแก้ไขภายใน 3 วัน ถ้าหากยังไม่สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลา 15 วัน ทางบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งให้ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมเสร็จ
- 7.5 มีโปรแกรมการบำรุงรักษาสภาพโดยเครื่องทุกเครื่องจะต้องได้รับการตรวจเช็คและบำรุงรักษาสภาพโดยช่างผู้ชำนาญทุกๆ 6 เดือนตลอดสัญญาการรับประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- 7.6 ผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรม/สาธิตการใช้งานเครื่องให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่ได้รับการจัดสรร 1 ครั้ง โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมทั้งหมด

Mr.   
SIMPLEX Service & Trading Co., Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  


นาย ณรงค์

ธนิร

นาย พงษ์

นิติศา สารบุตรกุญแจ

# ต้นสัญญา

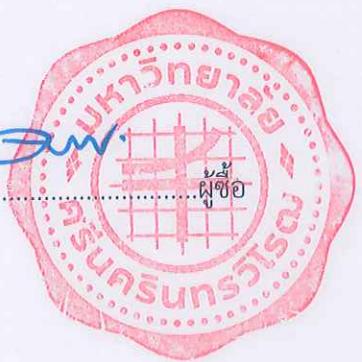
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๓๐๐๐๐๗๗๑๔๑ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒  
ผู้ว่าฯ  
แคตตาล็อก

แคตตาล็อก

จำนวน ๑๕ หน้า

ลงชื่อ.....  
*△△△* ผู้ขาย

ลงชื่อ.....  
*○○○○○* ผู้ซื้อ



SIMPLEX  
Service & Trading Co., Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ จำกัด ๘๙๙ หมู่ ๑ ตำบล จ้ำกัด

# ZOLL AED 3™



## Technical Specifications

### Enhanced Real CPR Help

The ZOLL AED 3™ automated external defibrillator (AED) provides detailed CPR guidance with proprietary Real CPR Help® technology. More powerful full-colour images and a CPR cycle timer, combined with voice and text prompts, help guide responders through the rescue. The Real CPR Help integrated, real-time CPR feedback tells and shows rescuers when they need to "Push Harder" or whether they are doing "Good Compressions," so they know when they are administering high-quality CPR. m.d ✓

### RapidShock Analysis

The ZOLL AED 3 with RapidShock™ analysis enables the shortest rhythm analysis for more continuous care and more life-saving CPR. RapidShock analysis allows the ZOLL AED 3 to deliver a shock, if needed, in as little as 5 seconds. Minimizing the pre-shock pause and providing more CPR can improve patient outcomes.\*

Research shows that minimizing time to shock after the CPR cycle ends may improve survival.<sup>1</sup> The 2015 AHA Guidelines note, "in adult cardiac arrest, total pre-shock and post-shock pauses in chest compressions should be as short as possible (Class I, LOE C-LD) because shorter pauses can be associated with greater shock success, ROSC, and in some studies, higher survival to hospital discharge. The need to reduce such pauses has received greater emphasis in the 2015 Guidelines update."<sup>2</sup> m.d ✓

### Integrated Paediatric Rescue

Paediatric rescue is made easier with ZOLL's unique CPR Uni-padz™ electrodes and a child-mode setting. Universal pad design provides rescuers a single, confident solution to treat both adult and paediatric victims of SCA by using the same set of electrode pads and simply activating child mode.

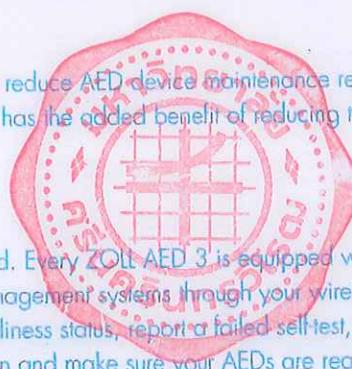
### Low Total Cost of Ownership

Longer-lasting 5-year battery and electrode pads reduce AED device maintenance requirements. Less maintenance can improve device readiness and has the added benefit of reducing the total cost of ownership over the life of your ZOLL AED 3.

### Wi-Fi Connectivity

Easily manage your suite of devices via the cloud. Every ZOLL AED 3 is equipped with Wi-Fi connectivity for seamless communication with AED program management systems through your wireless network. Once enabled, the ZOLL AED 3 will automatically report its readiness status, report a failed self-test, and will send email alerts so you can take the appropriate corrective action and make sure your AEDs are ready in an emergency.

\* On the ZOLL AED 3 Automatic, the pre-shock pause time is 5 seconds longer due to warning to stand clear of patient and shock countdown before delivery.



AUDY

In Rx.

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท สีมเพล็กซ์ เอเชียริกส์ จำกัด จำกัด

**ZOLL.**

Omni Omni

Jin

Dr zw.

ปัจฉัน อธิบดีพงษ์

សាស្ត្រ



Real CPR Help® assists rescuers in delivering high-quality CPR by providing real-time feedback on chest compression rate and depth.

តាម



Activate child mode for paediatric rescue with CPR Uni-padz™.

តាម



Wi-Fi connectivity makes it easy to manage all your devices and receive immediate email updates on AED readiness status.

តាម



Universal CPR Uni-padz can be used for both adult and child rescues. They are the only pads that last 5 years and also include an integrated rescue kit.

## ZOLL AED 3 Specifications

### Defibrillator

**Protocol:** Semiautomatic and Fully Automatic configuration

**Waveform:** ZOLL Rectilinear Biphasic™ តាម

**Defibrillator Charge Hold Time:** 30 seconds; ZOLL AED 3 Automatic model: 3 seconds prior to automatic shock delivery

**Energy Selection:** Factory preprogrammed selection តាម តាម  
(Adult: 120 J, 150 J, 200 J;  
Child: 50 J, 70 J, 85 J)

**Patient Safety:** All patient connections are electrically isolated

**Charge Time:** Less than 10 seconds with new battery

**Pre-shock Pause:** Less than 5 seconds (semi-automatic) and less than 8 seconds (automatic) with new battery

**Electrodes:** ZOLL CPR Uni-padz™

**Self-test:** Configurable automatic self-test every day or every 7 days. Default: every 7 days. Monthly full-energy test (200 J).

**Automatic Self-test Checks:** Battery capacity, status, and expiry; electrode connection and expiry; ECG and charge/discharge circuits; microprocessor hardware and software; CPR circuitry and pads sensor; audio circuitry

**Compression Depth:** 1.9 cm to 10.2 cm; 0.75 in to 4 in

**Defibrillation Advisory:** Evaluates defibrillation pad connection and patient ECG to determine if defibrillation is required.

**Shockable Rhythms:** Ventricular fibrillation with average តាម amplitude >100 microvolts and wide complex ventricular tachycardia with rates greater than 150 BPM for adults, 200 BPM for paediatrics. For ECG analysis algorithm sensitivity and specificity, refer to ZOLL AED 3 Administrator's Guide.

**Patient Impedance Measurement Range:** 10 to 300 ohms

**Defibrillator:** Protected ECG circuitry

**Display Format:** High-resolution LCD with capacitive touch panel

**Display Screen Size:** 5.39 cm x 9.5 cm; 2.12 in x 3.74 in

**Data Recording and Storage:**

User-configurable for 1 or 2 clinical events for total of 120 minutes. Includes ECG, impedance measurements, device prompts and CPR data.

**Data Recovery:** Controlled by touchscreen, uploaded to USB memory stick, or ZOLL Case Review™ over a Wi-Fi network តាម

**Internal Clock Synchronisation:** Coordinated Universal Time (UTC) synchronisation occurs when communicating with the ZOLL Online server. តាម

### Device

**Size:** (H x W x D)  
12.7 cm x 23.6 cm x 24.7 cm;  
5.0 in x 9.3 in x 9.7 in

**Weight:** 2.5 kg; 5.5 lbs (with តាម battery)

**Power:** Battery

**Wireless:** 802.11 a/b/g/n

**Security Protocols:** WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

**Port:** USB 2.0 តាម

**Rescue Accessory Pack**  
**Contents:** Non-latex gloves, a CPR barrier mask, razor, paper towel, and towelette.

**Device Classification:** Class II and internally powered per EN60601-1

**Design Standards:** Meets applicable requirements of EN 60601-1, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-4

### Environmental

**Operating Temperature:** 0° to 50°C; 32° to 122°F

**Storage Temperature:** -30° to 70°C; -22° to 158°F

**Humidity:** 10% to 95% relative humidity, non-condensing

**Vibration:** IEC 60068-2-64, Random, Spectrum A.4, Table A.8, Cat 3b, RTCA/DO-160G, Fixed Wing Aircraft, Section 8.6, Test Cat. H, Aircraft Zone 1 and 2, EN 1789, Sweep per EN 60068-2-6 Test FC.

**Shock:** IEC 60068-2-27; 100G

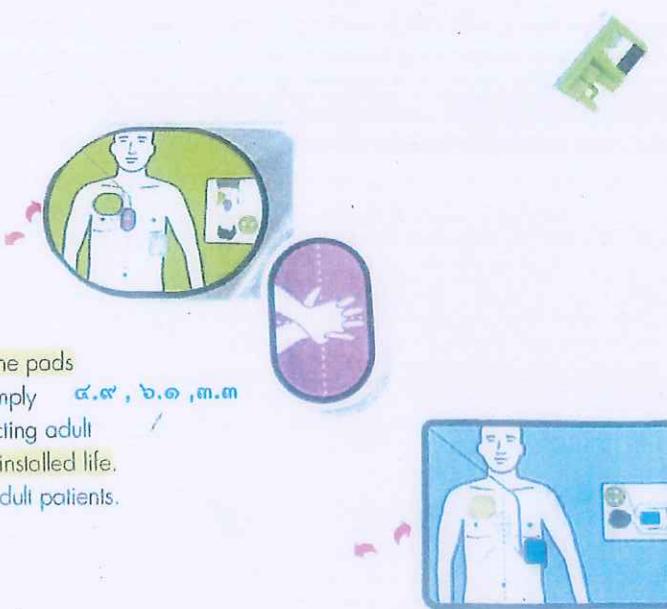
**Shock:** IEC 60068-2-27; 100

### ๓ ต้นสัญญา

๔.๙

## DISPOSABLE RESCUE ACCESSORIES

Long-lasting Accessories for Every Rescue



### CPR Uni-padz™

Truly universal pads. Use the same pads in an adult or child rescue by simply repositioning the pads and selecting adult or child rescue mode. Five-year installed life. Provides full CPR feedback for adult patients. Part # 8900-000260.



Every set of CPR Uni-padz comes with a Rescue Accessory Kit attached. Includes scissors for cutting clothing to expose the victim's chest, non-latex gloves and breathing mask for rescuer protection, paper towel to assure dry contact with electrodes, razor for removing hair, and a wipe for clean-up.

### Battery ๖.๒

In stand-by mode, the ZOLL AED 3 disposable lithium manganese dioxide battery has an installed life of up to five years.

Part # 8000-000696

๖.๒



SIMPLEX  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เทคโนโลยี จำกัด

SIMPLEX  
& Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม ๒๕๖๓

## CARRY CASES

### Secure and Accessible

Choose from among three different carry case models to contain and carry the ZOLL AED 3 defibrillator: the Standard Carry Case (included with ZOLL AED 3 BLS), the slim Hard-shell Carry Case, or the large Hard-shell Carry Case. The hard-shell cases are waterproof, with an IP68 rating for dust and water ingress.

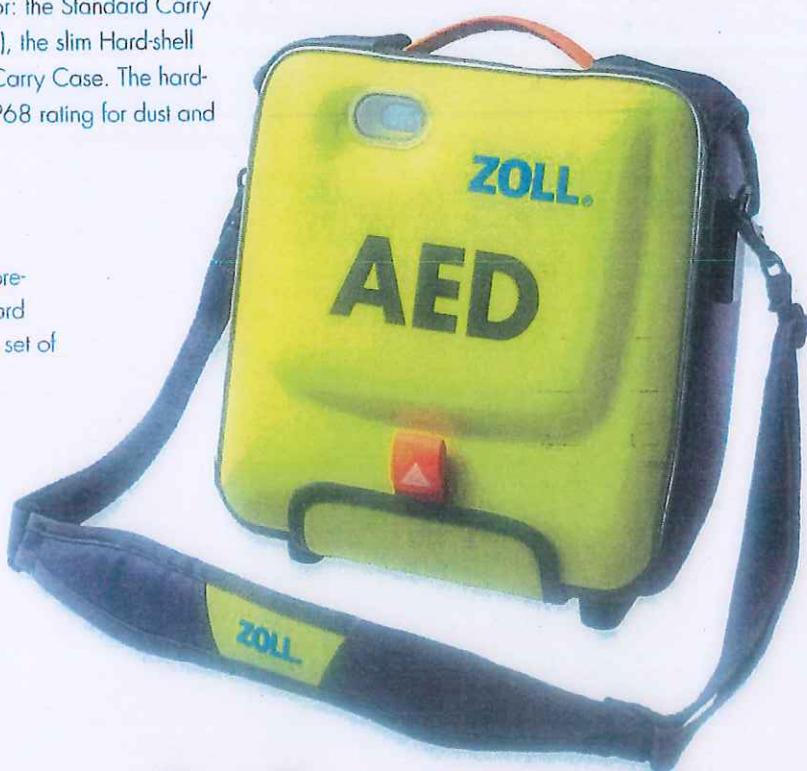
#### Standard Carry Case มาตรฐาน

In addition to the ZOLL AED 3 with pre-connected CPR Uni-padz, the Standard Carry Case can also hold a backup set of CPR Uni-padz.

Part# 8000-001250

#### Replacement Shoulder Strap สายสะพายสำรอง

For ZOLL AED 3 Carry Case  
Part# 8000-001252



#### Large Hard-shell Carry Case กระเป๋าหิ้วใหญ่

Protect and carry everything needed for a vigorous rescue with the large Hard-shell Carry Case, including a backup set of CPR Uni-padz and a backup battery.

Part# 8000-001254



#### Slim Hard-shell Carry Case กระเป๋าหิ้วเล็ก

For lightweight maximum protection, choose the slim Hard-shell Carry Case. Able to accommodate the ZOLL AED 3 along with one spare battery.

Part# 8000-001253

#### Battery Case กระเป๋าแบตเตอรี่

Store the ZOLL AED 3 battery in this convenient pouch for easy identification and access when needed. Stores easily in carry bag.

Part# 8000-001251

บริษัท ซัมเพล็กซ์ เทคโนโลยี จำกัด จ.ร.ก.  
SIMPLEX Service & Trading Co.,Ltd.

บริษัท ซัมเพล็กซ์ เทคโนโลยี จำกัด จ.ร.ก.  
SIMPLEX Service & Trading Co.,Ltd.

บริษัท ซัมเพล็กซ์ เทคโนโลยี จำกัด จ.ร.ก.  
SIMPLEX Service & Trading Co.,Ltd.

อนันต์ อนันต์.

อนันต์

อนันต์ อนันต์.

อนันต์ อนันต์.



## คำนำ

๑, ๒, ๓.๑, ๓.๓, ๓.๕, ๓.๘

เครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3® เป็นเครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้าภายในอกชนิดอัตโนมัติ (AED) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับทั้งผู้ป่วยอยู่ในและผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะหัวใจหยุดเต้น เครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้ามีขั้น การแจ้งเตือนด้วยเสียงและภาพตามลำดับเพื่อช่วยให้ผู้ช่วยรู้วิธีการปฏิบัติตามแนวทาง AHA/ERC/LCPR ปัจจุบัน ที่กำหนดไว้สำหรับการใช้ AED

คู่มือนี้ให้อ้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการดูแลเครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3 คู่มือผู้ดูแลระบบ ZOLL AED 3 จัดทำขึ้นเพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์ที่ได้รับการฝึกอบรมใช้วิ่งกับ คู่มือผู้ใช้งาน ZOLL AED 3 คู่มือนี้ประกอบด้วยส่วนดังไปนี้

บทที่ 1—ภาพรวม อธิบายภาพรวมผลิตภัณฑ์หัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3

บทที่ 2—การถ่ายโอนข้อมูล ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีถ่ายโอนข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ใน AED

บทที่ 3—การบำรุงรักษา นำเสนอกระบวนการที่แนะนำสำหรับการประเมินสภาพและประสิทธิภาพของ เครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3

บทที่ 4—การแก้ไขปัญหา อธิบายปัญหาที่เป็นไปได้และวิธีแก้ไข และแสดงข้อความบนที่ก็อปปี้ผลลัพธ์ที่ระบุว่า AED จำเป็นต้องได้รับบริการด้านเทคนิค

ภาคผนวก A—ประกอบด้วยรายการสัญลักษณ์ที่อาจใช้ในคู่มือนี้หรือในเครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3

ภาคผนวก B—ประกอบด้วยข้อมูลจำเพาะและรูปคื้น ZOLL® Recilinear Biphasic™ ที่เกิดขึ้นเมื่อ

เครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3 ปล่อยกระแสไฟฟ้าเข้าหัวใจโดยชุด 25, 50, 75, 100, 125, 150 และ 175. หน่วยในการถึงค่าหลังจากแต่ละครั้ง (200, 150, 120, 85, 70 และ 50 Joule)

ภาคผนวก C—ประกอบด้วยรายการอุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3

ภาคผนวก D—ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายของการซ่อมแซมและค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3 และให้คำแนะนำในการตั้งค่าการสำหรับการรับประทานยาและยาสักข่องคุณ

9650-000752-33 Rev. C

คู่มือผู้ดูแลระบบ ZOLL AED 3

บริษัท ซิมเพล็กซ์ เทคโนโลยี แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เทคโนโลยี แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด  
สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ

## ๗ ต้นสัญญา

หมายเหตุ แผ่นหีบไฟฟ้าหัวใจปราศจากวัสดุที่เป็นอันตรายและสามารถถอดทิ้งได้ด้วยมือ เว้นแต่ว่าศูนย์ซ่อมการปั๊มน้ำเสื้อโรค หากมีการปั๊มน้ำเสื้อโรคบัดตามข้อควรระวังในการกำจัดอย่างเหมาะสม

คำเดือน! อย่านำแผ่นซีอิ๊กไฟฟ้าหัวใจกลับมาใช้ช้า

## การบันทึกและจัดเก็บข้อมูล

ZOLL AED 3 ทุกรุ่นสามารถบันทึกและจัดเก็บข้อมูลอีซีจี/เสียง และข้อมูลเหตุการณ์ทางคลินิกต่อเนื่องสูงสุด 120 นาทีระหว่างการรักษาชีวิตหรือกรณีการรักษาผู้ป่วย ดู “การบันทึกข้อมูลและเสียง” ที่หน้า 14 สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันนี้

## การวิเคราะห์ภัยหลังเหตุการณ์

ZOLL AED 3 ทักษะจะจัดเก็บข้อมูลทางคณิติคของผู้ป่วยและประวัติเครื่องโดยอัตโนมัติในหน่วยความจำระยะยาว

- ข้อมูลทางคณิตของผู้ป่วย (การจัดเก็บข้อมูลทางคณิตนิค) — มีสัญญาณร์วันที่และเวลาที่คุณสามารถดูและวิเคราะห์โดยใช้ซอฟต์แวร์ ZOLL RescueNet® Code Review หรืออุปกรณ์ ZOLL RescueNet Case Review (ต้องมีบัญชี ZOLL Online และอุปกรณ์ ZOLL AED 3 เพื่อถ่ายโอนข้อมูลเหตุการณ์ทางคณิตนิคผ่านสัญญาณ Wi-Fi)
  - ประวัติเครื่อง — บันทึกข้อมูลสถานะเครื่องที่คุณสามารถดูและวิเคราะห์ คุณสามารถถ่ายโอนไฟล์นี้ให้สัญญาณ Wi-Fi หรืออัพโหลดโดยใช้แท็ปชิ้นได้รับอนุญาต

## การถ่ายโอนไฟล์โดยใช้แฟลชไดรฟ์ยูเอสบี

๔.๑๐ / ZOLL AED 3 ทุกครั้งพิมพ์ตู้ยูสบีที่ช่วยให้คุณสามารถถอดออกและบันทึกการติดต่อการรักษาพยาบาล การทดสอบของชุดทางคลินิก และประวัติเครื่องในแฟลชไดรฟ์ที่ยูสบี คุณสมบัตินี้จะช่วยให้คุณตัดสินใจการกำหนดเวลาจาก AED เครื่องหนึ่งไปยังเครื่องอื่นๆ ได้อย่างง่ายดาย พอร์ตยูสบียังช่วยให้คุณนำเข้าซอฟต์แวร์ระบบใหม่เพื่ออัปเกรด AED อีกด้วย

## การสื่อสารผ่านสัญญาณ Wi-Fi

ZOLL AED 3 ทุกครั้งของการถอดการรับปั๊มสายไฟให้การอพทโอลด์รายการนี้การตรวจสอบตัวคณเองโดยอัตโนมัติ และการถ่ายโอนการจดเก็บข้อมูลทางคลื่นของปุ่มยังและข้อมูลประวัติเครื่องตามต้องการผ่านจุดเชื่อมต่อไร้สาย



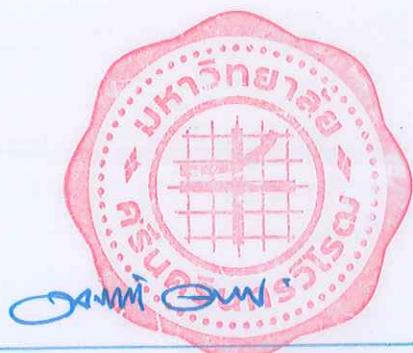
# ๘ ต้นสัญญา

การแจ้งเตือนด้วยเสียง	คำจำกัดความ/การดำเนินการ
กดให้ตั้งกับเสียง	แจ้งเตือนเมื่อเริ่มเข้าการทำงานทำ弥พาร์
กดหน้าอกให้แรงขึ้นอีก	การกดหน้าอกเทือบ้มหัวใจต่อเนื่องลักษณะเดียวกัน 5 เซนติเมตร (ผู้ป่วยถูกลดท่าน้ำ)
แรงกดเท่ากับลม	หลังจากแจ้งเตือนกดหน้าอกให้แรงขึ้นอีก ผู้ช่วยถูกชี้วิธีทำการกดหน้าอกที่ความลึกอย่างน้อย 5 เซนติเมตร (ผู้ป่วยถูกลดท่าน้ำ)
ให้ทำ弥พาร์ต่อ	ทำ弥พาร์ต่อ นอกจากนั้นยังอาจมีการแจ้งเตือนให้ทำการช่วยบีบหัวใจอย่างแท้จริงไม่สามารถตรวจสอบการกดหน้าอกที่ความลึกอย่างน้อย 2 เซนติเมตร
ทบุคการวิเคราะห์ช่วงเวลา ให้ผู้ป่วยอยู่ผิด	การวิเคราะห์ทั้งทางอิเล็กทรอนิกส์และบีบหัวใจน่องจากมิสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไป ทบุคการทำ弥พาร์ที่ดำเนินเนื่องถูกลดท่าน้ำที่สุด
ช่วยหายใจทางปากสองครั้ง	ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจ ช่วยหายใจทางปากสองครั้ง
ทบุคการทำ弥พาร์	ทบุคการทำ弥พาร์ AED กำลังจะเริ่มการวิเคราะห์จังหวะอิเล็กทรอนิกส์
โภนดีพิพาร์เท่านั้น	การชื่อไฟฟ้าหัวใจทำงานในทุกภาวะ AED จะให้การสนับสนุนการทำ弥พาร์เท่านั้น

การแจ้งเตือนที่คุณอาจได้ยินระหว่างการใช้งานเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3 ที่ไม่ใช้การใช้งานทางคลินิกรวมถึงการแจ้งเตือนดังไปนี้

## ตาราง 2. การแจ้งเตือนด้วยเสียงที่ไม่ใช้การใช้งานทางคลินิก

การแจ้งเตือนด้วยเสียง	คำจำกัดความ
เปลี่ยนแผ่นไฟฟ้า	การทดสอบด้วยตนเองของ ZOLL AED 3 ควรพบว่าแผ่นช็อคไฟฟ้าหัวใจ เสียวนที่กันเคลือบแล้ว เปลี่ยนแผ่นช็อคไฟฟ้าหัวใจทันที
เปลี่ยนแบตเตอรี่	การทดสอบด้วยตนเองของ ZOLL AED 3 ควรพบว่าแบตเตอรี่เสียวนที่ ครบกำหนดการติดตั้งแล้ว เปลี่ยนชุดแบตเตอรี่ทันที
กำลังบีบเครื่อง	AED กำลังบีบเครื่อง



Dr. Dr.  
SIMPLEX Service & Trading Co., Ltd.  
บริษัท สิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด กรุงเทพฯ ถนนนราธิวาส แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ ประเทศไทย

## บทที่ ๓ การบำรุงรักษา

เครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED ๓ จะทำการทดสอบการทำงานอัตโนมัติระหว่างการทดสอบด้วยตนเองเป็นระยะๆ นอกจากนี้ยังมีการทดสอบการบำรุงรักษาขั้นพื้นฐานง่ายๆ ที่อาจดำเนินการบน AED ได้ ส่วนที่ซึ่งมีปะกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานที่ดำเนินการห้องรับการทดสอบด้วยตนเองแต่ละครั้ง ตลอดจนถึงกระบวนการสำหรับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ZOLL AED ๓

### การทดสอบด้วยตนเอง

เครื่องกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED ๓ ทำการทดสอบด้วยตนเองต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบความสมบูรณ์และความพร้อมสำหรับการใช้งานอย่างเดียว AED

- การติดตั้งแบตเตอรี่
- ๔.๓ • การเปิดเครื่อง /
- การดำเนินการด้วยตนเอง
- การดำเนินการอัตโนมัติ (ทุกวันหรือทุกสัปดาห์ ขึ้นอยู่กับการทำหน้าที่)

การดำเนินการอัตโนมัติก็คือ



*AN DR*  
**SIMPLEX** Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

นาย

ลง บว.

นางสาว ศรีรุ่งโรจน์

	AED Passed Self Test	หลังจากการทดสอบด้วยตนเองทั้งหมดเสร็จสิ้นสมบูรณ์ ไฟแสดงสถานะจะแสดงเครื่องหมายถูกสีเขียว (✓) เพื่อแสดงว่าผ่านการทดสอบทั้งหมดและ AED พร้อมใช้งาน
	AED Failed Self Test	ถ้าไฟแสดงสถานะว่างหลังจากเสร็จสิ้นการทดสอบด้วยตนเองได้ หมายความว่าเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3 ไม่พร้อมสำหรับการใช้งานและอาจมีข้อบกพร่อง ยกเลิกการใช้งาน AED และดูส่วน “บทที่ 4 การแก้ไขปัญหา” ที่หน้า 29 เพื่อช่วยในการพิจารณาปัญหา

### พังก์ชันที่มีการทดสอบด้วยตนเอง

พังก์ชันต่อไปนี้ได้รับการตรวจยืนยันระหว่างการทดสอบด้วยตนเอง โดย ตาราง 4 ที่หน้า 23 จะแสดงพังก์ชันที่รวมอยู่ในการทดสอบด้วยตนเองแต่ละรายการ

- ความอุบัติเหตุ: ตรวจยืนยันว่าไฟแสดงสถานะการใช้งานแบบเตอร์เรสต์แสดงความจุแบบเตอร์ที่เหลืออยู่อย่างเหมาะสม
- การเชื่อมต่อแฟ้มซื้อค่าไฟฟ้าหัวใจ: ตรวจยืนยันว่าสายไฟแฟ้มซื้อค่าไฟฟ้าหัวใจเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ล่วงหน้าอย่างเหมาะสม
- วันหมดอายุของแฟ้มซื้อค่าไฟฟ้าหัวใจ/แบบเตอร์: ตรวจยืนยันว่าแฟ้มซื้อค่าไฟฟ้าหัวใจและแบบเตอร์อยู่ภายใต้วันหมดอายุ
- วงจรอิชิจี: ทดสอบว่าการรับสัญญาณอิชิจีและการประมวลผลอิเล็กทรอนิกส์ทำงานปกติ
- วงจรการชาร์จและปล่อยกระแสไฟฟ้าของเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าของอุปกรณ์ทำงานปกติ รวมทั้งสามารถชาร์จและปล่อยกระแสไฟฟ้าที่ 2 จูล การทดสอบต่อไปนี้ยังรวมถึงการทดสอบการชาร์จ/การปล่อยกระแสไฟฟ้า 200 จูล แยกกัน การทดสอบด้วยตนเองในการติดตั้งแนวเตอร์ การทดสอบอัตโนมัติรายเดือน
- ซอฟต์แวร์/ฮาร์ดแวร์ในเครื่องโปรแกรมเซอร์ฟ: ตรวจยืนยันว่าในเครื่องโปรแกรมเซอร์ฟอิเล็กทรอนิกส์ของ AED ทำงานอย่างเหมาะสม และตรวจสอบความสมบูรณ์ของซอฟต์แวร์ของเครื่อง
- วงจรและเชิงเซอร์ฟที่พิואר์: พิจารณาถึงการตรวจสอบการทำงานที่พิואר์และการตรวจสอบความถูกต้องในการทดสอบด้วยตนเอง (ถ้าเชื่อมต่อแฟ้มซื้อค่าไฟฟ้าหัวใจที่มีพังก์ชันพิואר์)
- วงจรเสียง: ตรวจยืนยันว่าเสียงแจ้งเตือนทำงาน

### ถ่ายโอนรายงานการทดสอบด้วยตนเองอัตโนมัติ

เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า ZOLL AED 3 ทุกตัวมาพร้อมเทคโนโลยีการตรวจสอบอัตโนมัติ Program Management Onboard™ เป็นเทคโนโลยีมาตรฐาน เพื่อใช้ในการถ่ายโอนข้อมูลการทดสอบด้วยตนเอง ถ้าได้รับการตั้งค่า AED จะสามารถถ่ายโอนข้อมูลการทดสอบด้วยตนเองท่ามสัญญาณ Wi-Fi ไปยังระบบจัดการโปรแกรม AED ของ ZOLL PlusTrac™ หรือไฟล์เก็บกาวการจัดการโปรแกรม AED รายอื่น



*DR*  
**SIMPLEX**  
 Service & Trading Co.,Ltd.  
**SIMPLEX** บริษัท บ้านครุภัณฑ์ จำกัด มหาสารคาม หนองบัวลำภู จังหวัด หนองบัวลำภู จำกัด  
 บริษัท บ้านครุภัณฑ์ เหรอวิสด แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตัวแบบตั้ง สำหรับใส่เครื่องกระดูกหัวใจแบบอัตโนมัติ

วัสดุ ๕.๑

ให้เหล็กความหนา 0.8 มิลลิเมตร พื้นผิวน้ำเงิน (สีฟุ้นตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต)

ขนาดตัว

ขนาดความกว้าง 38 เซนติเมตร

๕.๒ ความสูง 149 เซนติเมตร

ความลึก 20 เซนติเมตร

บานหน้าตู้จะเชื่อมและໄสແນ່ນອຄລິກແບບໄສ เพื่อสามารถອໜ້າຕໍ່ໃຫ້ດ້ານໃນຕູ້ໄດ້

๕.๓ ตัวล็อกເປີດຕຸ້ນແບນກຂອງບານหน้าตຸ້ນ

ມີສູນລັກໝໍາ AED ດ້ານຂັ້ງຕູ້

๕.๔ ມີໄຟສັງຄານສືແດງຢູ່ດ້ານບນຕູ້ ສັງຄານໄຟພ້ອມເສີຍງ ຄວາມດັ່ງທີ່ຈະຕັບ 110 ເຊີເບລ

ສັງຄານເສີຍງແລະໄຟຈະທຳການເມື່ອເປີດຕຸ້ນ ແລະຈະຫຼຸດທຳການເມື່ອປັດຕຸ້ນ ໄຟພັ້ງງານຈາກແບຕເຕອົ່ງ ຂາດ AA

ຈຳນວນ 8 ກ້ອນ

ມີສົດຶກເກອງເບຣີໂທຣ 1669 ແລະ ຂັ້ນຕອນວິທີການໃໝ່ເຄື່ອງ AED ຕິດທີ່ຫັນຕູ້



Mr. K.  
SIMPLEX  
Service & Trading Co., Ltd.  
บริษัท สິມເປັບ ເຊອກະລິດ ທະນາຄານ ແຮງການ ໂດນຖ້າ ເກມຕັ້ງ ຈຳກັດ

Amr

Boon

Prasit  
ທີ່ນູ້ກົກກົງ



Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เอเชียริช นอลด์ เทคโนโลยี จำกัด

SIMPLEX  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เอเชียริช นอลด์ เทคโนโลยี จำกัด

ปรีชา พันธุ์ภูมิธรรม

**ZOLL.**

269 Mill Road  
Chelmsford, Massachusetts 01824-4105  
978 421 9655 (main)  
978 421 0025 (fax)  
[www.zoll.com](http://www.zoll.com)

26 January 2021

៣.៤ , ៣.៤ , ៤.៤

To Whom It May Concern

The 2020 American Heart Association Emergency Cardiac Care Guideline has called for no changes in the recommended protocols or procedures for ZOLL AEDs. The 2020 Guidelines require *no* changes for ZOLL® AEDs inclusive of the ZOLL AED Plus®, ZOLL AED 3®, ZOLL AED 3® BLS and ZOLL AED Pro®.

The 2020 AHA Guidelines were developed in conjunction with the International Liaison Committee on Resuscitation (ILCOR). ILCOR publishes guideline recommendations which are then reviewed by local resuscitation councils globally. The member organizations use that information to help formulate their individual guideline recommendations. The member organizations of ILCOR are the; American Heart Association, European Resuscitation Council, Resuscitation Council of Asia, Resuscitation Council of Southern Africa, Australian and New Zealand Committee on Resuscitation, InterAmerican Heart Foundation, and Heart and Stroke foundation of Canada.

Yours Sincerely,

Karen Jasmin  
Senior Global Director, AED Marketing  
ZOLL Medical Corporation

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co.,Ltd.  
បច្ចុប្បន្ន ិនមេដីក់ ខេត្តវិរិទ្ស នគរណ៍ ហេងតែល ជាតិ  
**SIMPLEX**  
Service & Trading Co.,Ltd.  
បច្ចុប្បន្ន ិនមេដីក់ ខេត្តវិរិទ្ស នគរណ៍ ហេងតែល ជាតិ





December 5, 2019

Zoll Medical Corporation  
 Elizabeth McMeniman  
 Director, Regulatory Affairs  
 269 Mill Rd  
 Chelmsford, Massachusetts 01824

អ្ន.ស

Re: P160022

Trade/Device Name: X Series®, R Series®, Propaq® MD, AED Pro®, AED 3™ BLS Professional Defibrillators, Pro-Padz Radiotransparent Electrode, SurePower™ Battery Pack, SurePower II™ Battery Pack, AED Pro® Non-Rechargeable Lithium Battery Pack, AED 3™ Battery Pack, SurePower™ Charger, and SurePower™ Single Bay Charger

Dear Elizabeth McMeniman:

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the Food and Drug Administration (FDA) completed its review of your premarket approval application (PMA) and issued an approval order on December 27, 2017. We inadvertently made an error in omitting the Propaq® MD Defibrillator from the original approval order.

We hope that this omission has not inconvenienced you. If you have any questions about this corrective action, please contact Jennifer Shih at 301-796-5813 or [Jennifer.Shih@fda.hhs.gov](mailto:Jennifer.Shih@fda.hhs.gov).

Sincerely,

Jessica E. Paulsen -S

for

Bram Zuckerman, M.D.  
 Director  
 Office of Cardiovascular Devices  
 Office of Product Evaluation and Quality  
 Center for Devices and Radiological Health

U.S. Food & Drug Administration  
 10903 New Hampshire Avenue  
 Silver Spring, MD 20993  
[www.fda.gov](http://www.fda.gov)



*All Right Reserved*  
**SIMPLEX**  
 Service & Trading Co.,Ltd.  
 บริษัท ซิมเพล็กซ์ เอเชียริก้า แอนด์ ហាផល จำกัด  
**SIMPLEX**  
 Service & Trading Co.,Ltd.  
 บริษัท ซิมเพล็กซ์ เอเชียริก้า แอนด์ ហាផល จำกัด

*Chm*

*Ray Yip*

*នីតា ជាម្វាយករណី*

Simplex Service &amp; Trading Co., Ltd.

70/7 หมู่บ้านเสนาเมืองกรุง ถนนเสนาเมือง 1 แขวงจตุจักร เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10230

Tel./Fax. (662) 578 3793

TAX ID. 0105554147525

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co., Ltd.

5 กันยายน 2565

เรื่อง ขออธิบายข้อบังคับด้วยรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ เครื่องกระดูกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

และผู้เกี่ยวข้อง

ข้างต้น เอกสารประกวดราคารือด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ กค ๑๙/๒๕๖๕ การซื้อเครื่องกระดูกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ จำนวน ๘ เครื่อง ตามประกาศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ลงวันที่ ๒๖ ติงาคม ๒๕๖๕

ทางบริษัท ชิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขออธิบายว่าทำได้ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

ข้อ 4 คุณสมบัติทางเทคนิค

4.9 แผ่นนำไฟฟ้าหากพบว่าหมดอายุจะต้องนำมาเปลี่ยนให้ตลอดอายุการรับประกัน

ข้อ 7 เงื่อนไขเฉพาะ

7.1 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือนำไปใช้แล้วที่ใดมาก่อน

7.3 รับประกันคุณภาพในการใช้งานของตัวเครื่องเป็นระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบ

7.4 ในระยะเวลา.rับประกันคุณภาพ กรณีเครื่องมีปัญหา ผู้ขายจะต้องจัดส่งวิศวกรหรือช่างมาทำการ

ตรวจสอบภายใน 3 วัน ถ้าหากยังไม่สามารถให้จ่ายในระยะเวลา ๑๕ วัน ทางบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องซ่อมที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งให้ไว้ก่อนจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

7.5 มีโปรแกรมการบำรุงรักษาสภาพโดยเครื่องทุกเครื่องจะต้องได้รับการตรวจเช็คและบำรุงรักษาสภาพโดยช่างผู้ชำนาญ ทุก ๖ เดือน ตลอดสัญญาการรับประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

7.6 ผู้ขายจะต้องจดฝึกอบรม/สาธิตการใช้งานเครื่องให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่ได้รับจัดสรรจำนวน ๑ ครั้ง โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

ขอแสดงความนับถือ



Mr.  
(นายณัฐ พารีรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

Mr.  
(นายณัฐ พารีรัตน์)

Simplex  
Service & Trading Co.,Ltd.

พญ.

นาย สมร.

พญ. สำริงห์ คงพงษ์

# ต้นสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๓๐๐๐๐๗๗๑๙๑ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕

ผู้ว่าฯ ๓

ใบเสนอราคา

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๕

จำนวน ๒ หน้า

ลงชื่อ..... ผู้ขาย

SIMPLEX  
Service & Trading Co., Ltd.  
บริษัท สिमเพล็กซ์ เซอร์วิส จำกัด จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ซื้อ



# ต้นสังขยา

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและทรัพยากรบคคล

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ชิมเพล็กซ์ เออร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด หมายเลขบ้าน เสนานิเวศน์โครงการ ๑ เลข ๗๐/๙ ถนน เสนานิคม ๑ แขวง จตุรัมย์ เขต ลาดพร้าว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๖๘๙๗๗๖๗ โดย นายณัฐ พาชิรัตน์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ กค ๑๑/๒๕๖๕ โดยตลอดระยะเวลาที่มีกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคายield หน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้า ชนิดอัตโนมัติ	-	-	๗ เครื่อง	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔๕๐,๐๐๐.๐๐	

(ส่วนแรกมีนาทีถ้วน) ซึ่งเป็นราคากลางที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยื่นอญี่ปุ่นนานาประเทศ ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ มหาวิทยาลัย อาจรับคำเสนอได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกใบตามเหตุผลอันสมควรที่มหาวิทยาลัย ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบทั่วไปเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ มหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ มหาวิทยาลัย ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคากลางสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา ที่มีผลตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือเชิญให้เข้าร่วมประการราคา ให้แก่ มหาวิทยาลัย รับหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ค่าประกัน รวมทั้งยินดีซึ่งให้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ มหาวิทยาลัย และ มหาวิทยาลัย มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคายื่นเป็นผู้ประการราคาได้หรือมหาวิทยาลัย อาจเรียกประการราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า มหาวิทยาลัย ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปประการ ละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมให้ มหาวิทยาลัย นำไปเสนอการประการและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง มหาวิทยาลัย ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำสัมภาระ เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเรียกเงินงาน - บาท มาพร้อมน้ำ บวชชัย ชิมเพล็กซ์ เออร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย

ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า มหาวิทยาลัย ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

\_\_\_\_\_  
นาย บวชชัย ชิมเพล็กซ์

\_\_\_\_\_  
นาย บวชชัย ชิมเพล็กซ์

นาย บวชชัย ชิมเพล็กซ์

SIMPLEX

Service & Trading Co.,Ltd.

## 2 ต้นสัลณ

๔. ใบเสนอราคาที่ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้จัดซื้อ และประปาฯจากกลุ่มห้องน้ำ หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายณัฐา พาชีรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6509160008192

รหัสอ้างอิง OTP uVhX

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๔๕๕๔๐๗๕๘



บริษัท สimpex จำกัด  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท สimpex จำกัด จำกัด จำกัด จำกัด จำกัด

Jm-

Jm จูบ.

มรรนา สำนักงานพาณิชย์

ຕົ້ນສັລະ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๓๐๐๐๐๓๗๑๙๑ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๕

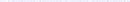
លេខ ៤

หนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

### หนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

จำนวน ๑ หน้า

ลงชื่อ.....  ผู้ชาย

ลงชื่อ.....  วันที่..... พ.ศ. ....



**SIMPLEX**  
Service & Trading Co.,Ltd.

1 ต้นสัญญา

ZOLL®

April,1 2022

ZOLL Medical (Thailand) Ltd.  
202 Le Concorde Tower, Room 1201, 12<sup>th</sup>  
Fl., Ratchadapisek Rd. Huaykwang,  
Bangkok, 10310  
Tax ID: 0 1055 5905 6391  
[www.zoll.com](http://www.zoll.com)

๑.๒

AUTHORIZED RESELLER

To Whom it May Concern,

This letter is to confirm that Simplex Service & Trading Co., LTD. A Thai company based at 70/7 Senanicom 1 Road , Jarakaebua, Ladprao, Bangkok 10230 Thailand is authorized to quote, sell and complete all process including after sales services.

ZOLL's AED products for only public access market not include in hospital area.

- AED PLUS DEFIBRILLATOR
- AED 3
- AED 3 BLS

This authorization is valid until 31 March 2023.

Yours sincerely



Nakhorn Pornnattavuttikul  
Country Manager of Thailand  
ZOLL Medical (Thailand) Ltd.



SIMPLEX  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เทคโนวิช แอนด์ เトレดดิ้ง จำกัด

Jm

Day 3rd

ปี ๒๕๖๕ ๔๙๗๘๐๘๙๙



## ใบเสร็จรับเงิน Receipt

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เลขที่ No. 2110003283

วันที่ Date 28 กันยายน 2565

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
 สำนักงานศรีฯ  
 2565  
 114 Sukhumvit 23, Bangkok 10110, THAILAND  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID 09940 00158 181

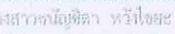
ได้รับเงินจาก บริษัท อีมพ์ลีก์ เซอร์วิส แอนด์ เทรคดิจิทัล จำกัด

Received from 70/7 หมู่บ้านเดนาบีเวสท์พัฒนาฯ ถนนเดนาบีคาน แขวงจตุจักร เขตคลองเตย

01055551147625 ถนนเทพรัตน 10230

รายการที่ชำระ Description	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
ผู้นั่งมื้อเช้าประทานสัญญา-จัดเครื่องจัดอาหาร เช่น ข้าวເຄີ່ມກະທຸກຫົວໜີໄຟໄຟບັນຫວີນທີ່ນີ້ຕີ້ຈຳນານ 7 ທີ່ອອ ຫລັກປະກິບນີ້ສູງຍາເລີ່ມທີ່ 3000037181	24,000.00
รวม Total	24,000.00

รับทราบโดย: \_\_\_\_\_

ผู้รับเงิน / Collector ..... ตำแหน่ง / Position ..... 

ใบเสร็จรับเงินจะมีผลสมบูรณ์ต่อเมื่อได้รับชำระเงินเรียบร้อยแล้ว และมีลายเซ็นของผู้รับเงินครบถ้วน

The receipt will be valid with payment and the signature of the collector  
 หมายเหตุ : จัดทิมที่ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเงินรายได้ ครั้งที่ 5/2559 เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 59 เริ่มใช้ตั้งแต่ 1 ต.ค. 59



ที่ 10021220008914

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมทัณฑ์ธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแห่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2554 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105554147525

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ซิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 

1. นายณัฐา พาชีรัตน์	2. นายกัทธายุส พ่องอาภา/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่ออยู่พ้นบัตรได้คือ นายณัฐา พาชีรัตน์ ลงลายมือชื่อ	
และประทับตราสำคัญของบริษัท/	
4. ทุนจดทะเบียน 4,000,000.00 บาท / สี่ล้านบาทถ้วน/	
5. ลักษณะงานแห่งใหญ่ ดังอยู่เลขที่ 70/7 ถนนเสนาณิค 1 หมู่บ้านเสนาณิคโครงการ 1 แขวงจราษฎร์ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/	
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 2 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีรายละเอียด	
นายทะเบียนชื่อรับรองเอกสารเป็นสำคัญ	

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

บ/ว ๘

(นางบุศรา จันทกุล)

นายทะเบียน

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

บ/ว ๙

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

คำเตือน : ผู้ใช้เครื่องหมายสืบสืบราชการทابบันทึกหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกกรณี



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

สำนักงาน  
ธุรกิจการค้า

Leasing Business  
Digital Transformation  
Transformative



ออกพิมพ์ เมื่อเวลา 15:49 น.

Ref:6510021220008914

1/5

นายณัฐา พาชีรัตน์

ที่ 10021220008914



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมทัณฑ์ธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10021220008914

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือนี้รับรองถูกต้องตามที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co.,Ltd.  
บริษัท ซัมเพล็กซ์ เทคโนโลยี จำกัด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

วันที่ลงนาม 15:49 น.

Am  
นาย สมชาย  
ประพัน พิมานมงคล

ก้าวสู่นักธุรกิจ  
ผู้นำด้วยดิจิทัล

Leading Business  
Digital Transformation



Ref:6510021220008914

2/5

7.1 (7) (ii)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

230/2

วัดดูที่ประสาค์ทัวไป

- (1) ชื่อ จัดทำ รับ เช่า เชื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน  
ด้อยคุณของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ และเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหางานมาชิกให้ลูกคุณ และการค้าหลักทรัพย์

(4) ถูกยึดเงิน เบิกเงินกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และที่ถูกยึดเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น

โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสักหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เป็นเงินมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน  
ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครื่องดื่มทางชิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานศึกษาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย

(6) ผ้าเป็นทุนส่วนเจ้าคัดความรับผิดให้หัวทุนส่วนเจ้าคัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนเจ้าคัด  
รัฐที่ประสงค์ประกอบพาณิชยกรรม

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์เมือง เนื้อสัตว์ขยะและ เนื้อสัตว์แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุภัณฑ์

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะนาวเทียนเผาต์ ฯลฯ ปัลเมร์มันนี่  
ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากศิลปะ ค้าขาย ครั้ง หนังสตอร์ ยาสีฟัน ใน แท็บ ยาดิน ยาแพน หรือยาราชโนดื่มอันเนื่อง  
หรือได้จากส่วนหนึ่งส่วนใดของเด่นยาหารา ยาป่าสมุนไพร และพืชสมุนไพรอื่นๆทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ตั้ง ผลไม้ หน่อไม้ พืชไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่มน้ำแร่ น้ำผลไม้ ครุา เบียร์ อาหาร  
สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุภัณฑ์ เครื่องกระป๋อง เครื่องปูรงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช  
ภาระสัตว์ และเครื่องบาร์โค้ดอื่น

湘平公司  
SIMPLEX  
(16) ประจําศรีกิจการค้า เครื่อง  
ace & Trading Co., Ltd.  
(17) ประจําศรีกิจการช่างไทย

Service & Trading Co., Ltd.

បរមាណ ធម្មជំនាញ ខេត្តវត្ថុ នៃនគរូបាយ ក្រុង ទីក្រុង ទីក្រុង

และภาคพื้นที่ เศริอังคานุวน พรีอังฟ้าพ อุบัติการณ์การพอม พ ลังษ์ พ นงส์ส่องไฟฟ้า คุ้งกะเบี้ยนฯ ห้วยขันฯ

เมืองน้ำตกอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี รวมทั้งน้ำตกในภาคตะวันออกและภาคใต้ของประเทศไทย

(18) ประกอบกิจกรรมทาง มาก บ้าน เพชร หลอย และอัญมณี

บริษัท ชัมเพลส์ครี จำกัด จัดตั้งโดย Service Plus Group Co.,Ltd.



ที่ 10021220008914

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ชินເທເຄີກ່າງ ແຂວງວິສ ແອນດ ເທຣດຕັ້ງ  
ຈຳກັດ

- (19) ประกอบกิจกรรมค้า เน็ตເຄສຕິກ ພລາສຕິກ ອີເຣືອສີ່ນໍ້າທີ່ມີລັກຂະດະຄ້າຍຄລື້ນໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເຮົາເງິນ  
(20) ประกอบกิจการค้า ยาເຫັນ ສິ່ງທ່າທີ່ມີວັດທຸນ ຮູ່ເຊີ້ນຄຳຕັ້ງລົງລ່າງໂດຍກ່ຽວຂ້ອງເກີ່ມວິທາກິທຍາສາສົ່ງ  
(21) ສັງເຂັມາຈ່າຫນາຢ່າງໃນປະເທດແລະສ່ວຍງານໄປຈ່າທ່າຍຫັງຕ່າງປະເທດ ປຶ້ງສິນຄ້າດາມທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເກີ່ມວິທາກິທຍາສາສົ່ງ  
(22) ທ່າການປະນູລເຫຼືອຂາຍສິນຄ້າດາມວັດຖຸທີ່ປະສົງດີ້ໄຟແກ່ບຸກຄຄສ ດົນບຸກຄຄສ ນິຕິບຸກຄຄສ ສ່ວນຮາຍກາຮແລະອົງກາຮຂອງຮູ້

ທີ່ການໃນແຂກຍານອົດປະເທດ

DBD

SIMPLEX

Service & Trading Co.,Ltd.

บริษัท ชินເທເຄີກ່າງ ແຂວງວິສ ແອນດ ເທຣດຕັ້ງ ຈຳກັດ



ກະພັລັນນາຊຸກກົດກົມ  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ຈົດເລີນທີ່ມີຄວາມ 15:49 ນ.

Chm  
Date 2024

ນິຕິບຸກຄຄສ ສ່ວນຮາຍກາຮ

ກ່ຽວຂ້ອງ  
ບຸກຄຄສ

Leading Business  
Transformation



Ref:6510021220008914

4/5

ที่ 10021220008914

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

บริษัท ซิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง  
จำกัด

28

ข้อ ดังนี้

บ/๒

วัตถุที่ประสงค์ของ ฟาร์มทีฟฟี่ฟฟ์/บริษัท นี้ มี.....

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ อาคารทั่วไป สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เชื่อม

อุโมงค์ และงานก่อสร้างอื่นๆทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโดยทางประเภก

(24) ประกอบธุรกิจบริการออกแบบ และรับปืนที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร โรงจอด

และบ้านทั่วไปฯ

(25) ประกอบกิจการบริการทางวิศวกรรม และทางสถาปัตยกรรม

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับปืนที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุดหนากรรม รวม  
ทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(27) ประกอบกิจการให้บริการเชื่อมแมม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด ฟันเข้าดันสนิมสำหรับงานหดหุบประเภก รวม  
ทั้งบริการ ติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันเดินทางภัยทุกประเภก

(28) ประกอบกิจการประมูลเพื่อซื้อขายที่ดิน ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แน่นบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ล่วงรายการ  
และของดีการซื้อขาย

Mr Dr

SIMPLEX

Service & Trading Co.,Ltd.

บริษัท ซิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

Mr Kr.

SIMPLEX

Service & Trading Co.,Ltd.

บริษัท ซิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เトレดดิ้ง จำกัด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กองทรัพยากรบั้นบอน  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวเข้ามาสู่โลก  
ด้วยดิจิทัล

Leading Business  
Technology  
Transformation



จัดทำโดย เมื่อเวลา 15:49 น.

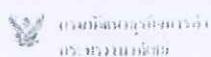
Ref:6510021220008914

5/5

Chinn  
Say 300

ที่มา ที่มา





[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#) | [Print](#) | [Email](#)

33333 33333. 3

65

๕๖๗ บริษัทฟื้นฟูฯ จำกัด จดทะเบียน

ก็จะต้องมีการอุปกรณ์ที่ดี

பார்லிமெண்டரியல் துறை அமைச்சர் என்று பதிக்கப்படுகிறார்.

សំណើរាយនៃអ្នកដែលបានចូលទៅក្នុងការងារ និង នីមួយៗ ត្រូវបាន ពិនិត្យ ដោយ និង នីមួយៗ ត្រូវបាន ពិនិត្យ ដោយ និង នីមួយៗ ត្រូវបាន ពិនិត្យ ដោយ និង នីមួយៗ ត្រូវបាន ពិនិត្យ ដោយ

Ngô Tàu là tên của một xã thuộc huyện Tánh

$$= \frac{d}{dx} \left( \frac{v}{w} \right)$$

#### REFERENCES AND NOTES

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co., Ltd.  
101-103, 1st floor, 4th Avenue, Colombo 3.

46 (1) วัฒนธรรมไทย/พิจิตรา

440

101

**SIMPLEX** บริษัท สีเม็ปекс จำกัด  
Service & Trading Co.,Ltd.









HED 100, 2

## พิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมไทย

พิมพ์ หน้า กองทัพเรือ ๑๕๗๘

000-21-0000000000000000

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ជានីសានវេង ទាំងពីរបានខ្សោយខ្លួនខ្លួន                      | ចុះ ១ ០ ១ ៦ ០ ៩ ១ ០ ៩ ៦ ០ ៨ ៧ ៣ ៤ ០ ២ ០ ១ ០ |
| <input type="checkbox"/> ជានីសានវេង ទាំងពីរបានខ្សោយខ្លួនខ្លួន                                 |   |
| ឯកសារលេខ ៣២៩០៣ អាជីវិត ១៦ មិថុនា ២០១៩ ភែមានបាន ០៩០៩០៨០៨៧៣៣៤០២០១០                              |   |
| ទីតាំង ភូមិ សាកល្បង សង្កាត់សាកល្បង សង្កាត់សាកល្បង សង្កាត់សាកល្បង សង្កាត់សាកល្បង               |   |
| ទីតាំងបានដោលបណ្តុះបណ្តាល លេខលក្ខណៈ ៣២៩០៣ អាជីវិត ១៦ មិថុនា ២០១៩ ឬ លក្ខណៈលេខ ០៩០៩០៨០៨៧៣៣៤០២០១០ |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> ជានីសានវេង ទាំងពីរបានខ្សោយខ្លួនខ្លួន                      | ចុះ ១ ០ ១ ៦ ០ ៩ ១ ០ ៩ ៦ ០ ៨ ៧ ៣ ៤ ០ ២ ០ ១ ០ |
| <input type="checkbox"/> ជានីសានវេង ទាំងពីរបានខ្សោយខ្លួនខ្លួន                                 |   |
| ឯកសារលេខ ២៩ អាជីវិត ១៩ មិថុនា ២០១៩ ភែមានបាន ០៩០៩០៨០៨៧៣៣៤០២០១០                                 |   |
| ទីតាំង ភូមិ សាកល្បង សង្កាត់សាកល្បង សង្កាត់សាកល្បង សង្កាត់សាកល្បង សង្កាត់សាកល្បង               |   |

ผู้ดูแลห้องน้ำต้องรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างต่อเนื่องโดยไม่ขาดตอน

*Andam* อะนดาม  
อะนดามานดีช อะนดามานดีช  
อะนดามานดีช อะนดามานดีช  
อะนดามานดีช อะนดามานดีช



AUDY

1710.1710.944

#### REFERENCES AND NOTES

100037107503

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co.,Ltd.

~~WIDY~~

บัญชีรายรื่นกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

ท้าง / บริษัท..... ชิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด.....

นิติบุคคลประเภทท้าง / บริษัท..... ชิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด  
ทะเบียนเลขที่..... 0105554147525 จดทะเบียนเมื่อวันที่..... 22 พฤศจิกายน 2554  
ทุนจดทะเบียน..... 1,000,000 บาท (..... หนึ่งล้านบาทถ้วน).....  
สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..... 70/7 ซอย..... ถนน..... เสนานิคม 1  
ตำบล/แขวง..... ใจที่บัว อำเภอ / เขต..... ลาดพร้าว จังหวัด..... กรุงเทพฯ

รายรื่นกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ มีจำนวน..... คน

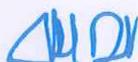
- ๑ นาย ณัฐา พาชีรัตน์  
๒ นางสาว อภินนา พิมพ์พิพัฒน์  
๓ .....  
๔ .....  
๕ .....  
๖ .....  
๗ .....  
๘ .....  
๙ .....  
๑๐ .....

รับรองไว้ ณ วันที่..... 23 เมษายน 2564

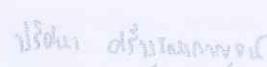
(ลงชื่อ) .....   
(..... นาย ณัฐา พาชีรัตน์.....)

SIMPLEX  
Service & Trading Co., Ltd.  
ชิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

ประทับตรา (ถ้ามี)



**SIMPLEX**  
หมายเหตุ: ให้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยืนยันพร้อมกับการเสนอราคางraphics ระบบจัดซื้อจ้าง  
Service & Trading Co., Ltd.  
ภาครัฐวิธีระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขประมวลราคาข้อ ๓ หลักฐานการยื่นข้อเสนอ  
บริษัท ชิมเพล็กซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด



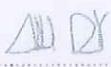
บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
บริษัท ..... ชุมแพล็คซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

นิติบุคคลประเภท บริษัท ..... ชุมแพล็คซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ทะเบียนเลขที่ ..... 0105554147525 จดทะเบียนเมื่อวันที่ ..... 22 พฤษภาคม 2554  
ทุนจดทะเบียน ..... 1,000,000 บาท ( ..... หนึ่งล้านบาทถ้วน )  
สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ..... 70/7 ซอย ..... ถนน ..... เสนานิคม 1  
ตำบล/แขวง ..... จรเข้บัว อำเภอ / เขต ..... คาดพร้าว จังหวัด ..... กรุงเทพฯ

- ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
 มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน ..... คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อ-สกุล	ถือหุ้นจำนวน (หุ้น)	หุ้นละ	เป็นจำนวนเงิน
นาย พัชรา พาชีริกน์	8,100	100	810,000
นางสาว อภินนา พินพิพัฒน์	1,899	100	189,900
นาย อัญญวิทย์ สุจาริตพงศ์	1	100	100

รับรองไว้ ณ วันที่ ..... 23 เมษายน 2564

(ลงชื่อ)   
นาย พัชรา พาชีริกน์ ..... SIMPLEX Service & Trading Co.,Ltd.  
(.....) บริษัท ชุมแพล็คซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบิดบุคคล  
ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ : ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยืนยันพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
SIMPLEX ภาคธุรกิจด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขประกาศราคาซื้อ ๓ หลักฐานการยื่นข้อเสนอ  
บริษัท ชุมแพล็คซ์ เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

Am

By eyes

ผู้เสนอ ด้วยตนเอง



หมายเลขที่ 0103564147325

แบบ พ.ศ. ๐๔๐๑

## กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ใบสำคัญแสดงรายการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ซิมเพล็กซ์ จำกัด ลงนามต่อ กรมธรรม์ ประจำวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ได้จดทะเบียนเป็นนิตบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓



SIMPLEX  
Service & Trading Co., Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ จำกัด มหาสารคาม ๗๘๐๐

๒๖/๕๓

**SIMPLEX**  
Service & Trading Co., Ltd.  
บริษัท ซิมเพล็กซ์ จำกัด มหาสารคาม ๗๘๐๐

*นาย ดร.*  
ปีรดา ตั้งยุทธนาคราช

629-2-17255-7 2001 0629 บก. ชินເຕັກ໌ ເຂດວິໄລ ແອນ໌ ເກຣດີໍາ  
24/06/22 09:56:21 K0571413 K0631251 CPB  
01d0077400049 New0087122342

Br. 0757

เงื่อนไขและเงื่อนไขบริการบัญชี定期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit



0961004-12-21 (120.v) ออกใบอนุญาตโดยสำนักงาน K-Contact Center 02-8888888 ที่ร้าน www.kasikombank.com

สำนักงาน สาขาฟอร์จูนการ์ด  
办事处  
OFFICE



เลขที่บัญชี  
帳戶号码  
A/C NO.

629-2-17255-7

第 1 页 共 1 页

గజమ - సీమాఅస్తిత్వం | ఆపరేవిషన్ లాబనర్స్ | టార్కట్ట్స్

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ  
ລາວ ເອກະພາບຄວມກວ່າມໝໍ

K0571413 K0631351 87122342

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
此存款账户受该法律规定的存款保险机构保护。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบอย่างละเอียด

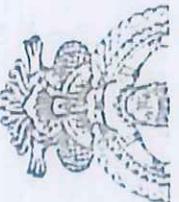
# **SIMPLEX**

Service & Trading Co.,Ltd.

AHDY

ג.מ. 20

ให้เปลี่ยนภาษาซึ่งมีผลค่าเพิ่ม



प्राचीन भारतीय गणित के अन्यतरीभूत विधियों में से एक ही विधि है।

ជីវិត្យប្រព័ន្ធបាន ចុងក្រោយ ដែលបាន រៀបចំ ឡើង ហើយតិច ភាគច

ก่อสร้างบ้านเรือนที่ดี ให้เป็นที่อยู่อาศัยที่ดี ให้คนในครอบครัวมีความสุข ให้คนในบ้านมีความสุข ให้คนในบ้านมีความสุข

卷之三

ห้องเลขาที่ — ๑๖๙  
ถ.สุขุมวิท ๗๘ แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๕๐

กฤษ 70/7 ห้วยขัน จ.เชียงราย บ้านนาโน 1

អ្នកទៅទំនាក់ទំនង និង រាយការណាយករដ្ឋបាល

สำนักฯ/เบหง จด.ชป.  
สำนักฯ/เบหก ลาดพรา

วันที่ไปรษณีย์ 10230 โพรพเพอร์ตี้ เกาะแพะภูมิฯ

๑๓ ព័ត៌មាន ២៥៥៤

ออกให้มืออ่อนที่ ..... ๖๗ ก.๒๖๙๘

รัฐธรรมนูญ

ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาฯ ดังนี้

ก้าวเดินบนเส้นทางที่ไม่เคยเดินมาก่อน

29/07/2012

01669000-25590792-1-31-000020



DR

SIMPLEX  
Service & Trading Co., Ltd.  
บริษัท สลิปекс เซอร์วิส แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด