



## สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมศิลปากร ถนนสุนทรโกษา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๘ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ ระหว่าง กรมศิลปากร โดย นายธนาภักย์ วรรณสว่าง หัวหน้าฝ่ายพัสดุที่ ๒ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดี กรมศิลปากร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๕๒๓ ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย นางจารุวรรณ ยิ้มย้อย ผู้รับมอบอำนาจจาก นางมรกต ยิบอินซอย และนายยุทธชัย ยิบอินซอย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๔๑๒๒๐๐๑๖๒๕๒ ลงวันที่ ๑ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๘ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑ ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๓ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๔

ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือดี เพื่อใช้ในการงานจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

### ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

หนังสือยืนยันราคาเลขที่ BIG/๖๔-๘๐๗ ลงวันที่ ๒๒ เดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

หนังสือกรมศิลปากร ที่ กค ๐๕๐๑/๘๘๓๒ ลงวันที่ ๔ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔

๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตงานที่ต้องการบำรุงรักษา จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า

ค่าปรับ และอัตราค่าบำรุงรักษา

๒.๔ ผนวก ๕ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

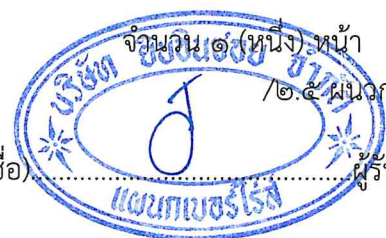
จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

/๒.๕ ผนวก ๕...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า

สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

หนังสือจดทะเบียนพาณิชย์

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร และหลักประกันสัญญา

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

**ข้อ ๓ ระยะเวลาให้บริการ**

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามสัญญานี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๔ รวมเป็นเวลาทั้งสิ้น ๒ (สอง) เดือนครึ่ง

**ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๔,๓๔๒.๕๒ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบสองสตางค์) ตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดๆ รวม ๓ (สาม) งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นเงิน ๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

**งวดที่ ๒** เป็นเงิน ๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

**งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย)** เป็นเงิน ๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ส่วนใดส่วนหนึ่งอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตามทีระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับต่อเมื่อได้ระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีของธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาตลาดน้อย ชื่อบัญชี บริษัท ยิบอินซอย จำกัด บัญชีเลขที่ ๑๕๔-๖-๐๐๙๙๖-๕ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ ความในวรรคนี้ใช้สำหรับในกรณีที่ส่วนราชการจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขายระบบ (Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายตามแนวทางที่กระทรวงการคลังกำหนด

#### ข้อ ๕ การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องเสมอ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ต่อเนื่องเสมอภายในระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับในเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกำหนดรายละเอียดตามผนวก ๓

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง เฉพาะกรณีการปรับเปลี่ยนตามผนวก ๓ ให้เป็นไปดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

#### ข้อ ๖ การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้รวมถึงการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม นอกเหนือจากค่าจ้างตามข้อ ๔ แห่งสัญญานี้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๓ ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในระยะเวลาตามรายละเอียดไว้ในผนวก ๓ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลาตามรายละเอียดไว้ในผนวก ๓ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง) ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๓ นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของคอมพิวเตอร์ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

#### ข้อ ๗ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชดใช้แทน หรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวชดใช้แทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์มาชดใช้ให้แทน หรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญานี้ ซึ่งคิดเป็นเงิน ๒๒๐.๐๐ บาท (สองร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่อื่นประมาผล ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นการกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย

#### ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขามหาพฤฒาราม เลขที่ ๑๐๐๐๔๐๑๒๒๙๕ ลงวันที่ ๑๘ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องหาหลักประกัน มาเปลี่ยนให้ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงาน แต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้าง จะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วง นั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิ ผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ ลุล่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย ใดๆ (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งผู้ว่าจ้างจะ หักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิด ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้าง ไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้าง ที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็น หนังสือจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

**ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา**

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๕ ข้อ ๖ หรือข้อ ๗ ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนภาคย์ วรรณสว่าง)



(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวศิริัญญา สายศรี)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นางจรรุวรรณ ยิ้มย้อย)



(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวชุติมา โชคชัยเจริญสิน)



# ผนวก ๑

## ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

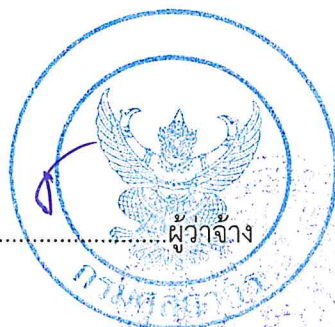
๒.๑ ผผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา จำนวน ๓ หน้า

หนังสือยืนยันราคาบริษัท เลขที่ BIG/๖๔-๘๐๗

ลงวันที่ ๒๒ เดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

หนังสือกรมศุลกากร ที่ กค ๐๕๐๑/๘๘๓๒ ลงวันที่ ๔ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....



ผู้รับจ้าง

## ผนวก ๑

### รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Web Application Firewall ยี่ห้อ IMPERVA รุ่น SecureSphere X๔๕๑๐	๑ ชุด
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลจราจร ยี่ห้อ Fujitsu รุ่น RX๒๕๔๐ M๕	๑ ชุด
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ยี่ห้อ Apple รุ่น MacBook Pro	๑ ชุด
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Fujitsu รุ่น RX๒๕๔๐ M๕	๑ ชุด
๕	ซอฟต์แวร์ Virtual Storage ยี่ห้อ VMware vSAN Version ๖ ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งาน	๒ License
๖	ซอฟต์แวร์ Virtual Machine ยี่ห้อ VMware vsphere Version ๖ ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานแบบ Open License	๒ License
๗	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Splunk รุ่น Splunk Enterprise Version ๘.๐.๕ ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งาน ๑๐ TB	
๘	สายสื่อสารภายในอาคาร (ถ้าจำเป็นต้องมี)	
๙	ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ถ้าจำเป็นต้องมี)	

หมายเหตุ - รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง







**YIP IN TSOI**  
**YOUR VALUABLE PARTNER**

BS-Department

BIG/64-807

22 มีนาคม 2564

เรื่อง ยินดีปรับลดราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

เรียน ประธานคณะกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
กรมศุลกากร

อ้างถึง หนังสือบริษัท ยิบอินซอย จำกัด เลขที่ BIG/64-802 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ได้เสนอราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ราคา 221,350.00 บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้ติดต่อตัวแทนของบริษัทฯ เพื่อเจรจาต่อรองราคางานจ้างบริการบำรุงรักษา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2564 บริษัทฯ ขอเรียนว่าได้พิจารณาถึงรายละเอียดต่าง ๆ แล้ว มีความยินดีปรับลดราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และจะดำเนินการให้กับกรมศุลกากร รวมระยะเวลา 2.5 เดือน ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2564 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2564 ในอัตราค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือน 88,000.00 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท ยิบอินซอย จำกัด  
นางจาวรรณ ยิ้มย่อย  
(นางจาวรรณ ยิ้มย่อย)  
ผู้รับมอบอำนาจ



/ปพ. ติดต่อบริษัทเพิ่มเติม : คุณพจนา 081-685-0918

**YIP IN TSOI**

บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

523 ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 0 2353 8600 โทรสาร 0 2353 8680  
523 Mahaprutharam Rd., Bangrak, Bangkok, Thailand 10500 Tel. + 66 (0) 2353 8600 Fax. + 66 (0) 2353 8680

(สำเนา)

ที่ กค ๐๕๐๑/๒๕๖๒

กรมชลประทาน

ถนนสุนทรโกษา เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง การทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ยิบอินซอย จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ เลขที่ BIG/๖๔-๘๐๗ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้ปรับลดราคาค่าจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ รวมระยะเวลา ๒ เดือนครึ่ง เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ กรมศุลกากรได้ตกลงจ้างโครงการฯ ดังกล่าว จากบริษัทฯ จึงขอให้ผู้นำหลักฐานและเอกสาร  
ต่างๆ เกี่ยวกับการทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ดังนี้

๑. หลักประกันสัญญาร้อยละ ๕ ของวงเงินที่ตกลงจ้าง เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท กรณีหลักประกันสัญญาเป็นเช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้สั่งจ่าย “กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง” ที่ออกโดยธนาคารในเขตกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น

๒. หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีมอบให้บุคคลอื่นทำการแทน

๓. หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ที่ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน, สำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

๔. สำเนาบัญชีเงินฝากธนาคารที่ประสงค์ให้โอนเงินเข้า โดยผ่านระบบ GFMS

๕. กรณีวงเงินจำเกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ให้ทำเป็นตราสารแทนการติดอากรแสตมป์

โดยกำหนดให้เป็นสัญญาจ้างเลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๔ และขออนัดหมายให้ลงนามสัญญาภายในวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ส่วนบริหารการพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมศุลกากร (อาคาร ๑ ชั้น ๑) หากพ้นระยะเวลาดังกล่าว จะถือว่าไม่ประสงค์ทำสัญญากับทางหน่วยงานของรัฐและกรมศุลกากรจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานของทางหน่วยงานของรัฐต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับค้นฉบับไว้เรียบร้อยแล้ว

Q572

(นายธนภาคย์ วรรณสว่าง)

## หัวหน้าฝ่ายพัสดุที่ ๒ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

## อธิบดีกรมศุลกากร

สำนักงานเลขานุการกรม

## ส่วนบริหารการพัสดุ

โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๖๑๗๑

Email : [๑๐๗๖๕๗@customs.go.th](mailto:๑๐๗๖๕๗@customs.go.th)

(นางสาววสุติมา) โสภิตชลเจริญสินธุติมา/ร่าง  
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน /พิมพ์

✓ /ตรวจ

(b)(7)(C), (b)(7)(D)

Figure 2

DLR 578



## ผนวก ๒

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดค่าตัว่วงคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน้า

(ลงชื่อ).....



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....



ผู้รับจ้าง

## ผนวก ๒

### การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

.....

ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
๑	- อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Web Application Firewall - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลจราจร - เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย - ซอฟต์แวร์บริหารจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์, ซอฟต์แวร์ Virtual Storage, ซอฟต์แวร์ Virtual Machine	๑.๐๐
๒	อื่น ๆ	๐.๕๐

หมายเหตุ การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๒ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๓

(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ).....





## ผนวก ๓

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตที่ต้องการบำรุงรักษา จำนวน ๒๒ หน้า  
ค่าปรับและอัตราค่าบำรุงรักษา

(ลงชื่อ).....



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....



ผู้รับจ้าง



# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับ การจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบ คอมพิวเตอร์

## โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ เพื่อความมั่นคงปลอดภัย



กรมศุลกากร







## สารบัญ

### บทที่ 1 ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

- 1.1 นิยาม
- 1.2 ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

### บทที่ 2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์

- 2.1 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Web Application Firewall
- 2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลจราจร
- 2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
- 2.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- 2.5 ซอฟต์แวร์ Virtual Storage
- 2.6 ซอฟต์แวร์ Virtual Machine
- 2.7 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์
- 2.8 สายสื่อสารภายในอาคาร
- 2.9 ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

### บทที่ 3 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

- 3.1 การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
- 3.2 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทน
- 3.3 ขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษา
- 3.4 การทำ Preventive Maintenance (PM)
- 3.5 การบริการตลอดอายุสัญญา
- 3.6 การบำรุงรักษาและพัฒนา Application Software
- 3.7 การบำรุงรักษา System and Environmental Software
- 3.8 การซ่อมแซม แก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทน และการปรับด้านบริการ

### บทที่ 4 สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์





## บทที่ 1

### ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

#### 1.1 นิยาม

##### 1.1.1 ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware และ Software

###### 1.1.1.1 Hardware หมายถึง

1.1.1.1.1 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Web Application Firewall, เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลจราจร, เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก, เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1.1.1.1.2 ระบบเครือข่าย สายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ

1.1.1.1.3 ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ

1.1.1.1.4 ระบบสนับสนุน เช่น UPS เป็นต้น

1.1.1.2 Software หมายถึง ซอฟต์แวร์ Virtual Storage, ซอฟต์แวร์ Virtual Machine, ซอฟต์แวร์บริหารจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์, Operating System, System Software, AntiVirus Software, Application Software, Utility, Driver, Software Virtualization, Hypervisor, Package Software and System, Configuration, โปรแกรมคอมพิวเตอร์เสมือน, Virtual Appliance รวมถึง Software ต่าง ๆ ที่ใช้กับ Hardware ในข้อ 1.1.1.1

1.1.1.3 ผู้รับจ้าง หมายถึง บริษัทฯ ที่กรมศุลกากร ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงให้เป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากร

1.1.1.4 กรุงเทพมหานครและปริมณฑล หมายถึง จังหวัดในประเทศไทย ประกอบด้วย กรุงเทพมหานคร, จังหวัดสมุทรปราการ, จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดปทุมธานี

1.1.1.5 ระบบพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) หมายถึง ระบบพิสูจน์ตัวตนและกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ โดยทำการพิสูจน์ตัวตนเพียงครั้งเดียว

#### 1.2 ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

##### 1.2.1 คุณสมบัติทั่วไป

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำดังต่อไปนี้

1.2.1.1 ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและประกอบธุรกิจขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ (Software Development) ที่มีประสบการณ์ในการพัฒนาและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถึงวันยื่นประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.2.1.2 ต้องมีประสบการณ์ในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์หรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ (Software Development) เป็นโครงการที่ได้ดำเนินการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถึงวันยื่นประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์พร้อมแนบสำเนาเอกสาร





- 1.2.1.3 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้ติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.2.1.4 ต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 1.2.1.5 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
- 1.2.1.6 ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 หรือดีกว่า ครอบคลุมในเรื่องของการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Maintenance) หรือ ระบบบริหารงานคุณภาพ (Quality Management System) หรือ Software Development and Maintenance
- 1.2.1.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งการสนับสนุนอุปกรณ์ อะไหล่ การซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ Web Application Firewall ยี่ห้อ IMPERVA รุ่น SecureSphere X4510 จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยมีสำเนาหนังสือรับรองการแต่งตั้งแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร
- 1.2.2 คุณสมบัติเฉพาะเมื่อได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง
  - 1.2.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทีมงาน บุคลากร สำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด เสนอให้กรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยทีมงาน บุคลากร สำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) จะต้องมีความคุณสมบัติ ดังนี้
    - 1.2.2.1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดี สำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ประจำอยู่ในประเทศไทย เพื่อสามารถให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว และทันเวลา
    - 1.2.2.1.2 มีประสบการณ์และความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับด้านระบบรักษาความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับประสบการณ์การทำงานและ Certificate Security + (Plus)
    - 1.2.2.1.3 มีประสบการณ์และความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับด้านระบบเครือข่ายของกรมศุลกากรไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับประสบการณ์การทำงานและ Certificate CCNA หรือ Certificate ที่เกี่ยวกับ Network Management System
  - 1.2.2.2 หากมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่ม ลด เปลี่ยนแปลง บุคลากรหรือทีมงานที่รับผิดชอบระหว่างการดำเนินโครงการ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ สำหรับการจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อความมั่นคงปลอดภัย

การสื่อสาร พิจารณาเห็นชอบไม่น้อยกว่า 15 วันทำการ ก่อนเพิ่ม ลด เปลี่ยนแปลง บุคลากร  
หรือทีมงานโครงการฯ

- 1.2.2.3 ทั้งนี้หากผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการตามที่กรมศุลกากรกำหนดตามข้อ 1.2.2.1 และ 1.2.2.2  
ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับในอัตราวันละ 1,000 บาท นับถัดจากวันลงนามใน  
สัญญา ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 วัน







## บทที่ 2

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์

- 2.1 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Web Application Firewall ยี่ห้อ IMPERVA รุ่น SecureSphere X4510 จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 2.1.1 เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance
  - 2.1.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Copper จำนวน 4 ช่อง
  - 2.1.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10G จำนวน 2 ช่อง
  - 2.1.4 มีหน่วยความจำ 32 GB
  - 2.1.5 มีหน่วยเก็บข้อมูล (Hard Disk) 4TB
  - 2.1.6 มี SSL Acceleration เพื่อประสิทธิภาพการถอดรหัสข้อมูลประเภท HTTPS
  - 2.1.7 มี Redundant Power Supply ที่สามารถถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Swap ได้
  - 2.1.8 มีความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล (Throughput) 1 Gbps
  - 2.1.9 สามารถป้องกันระบบ Web Application ที่ถูกพัฒนาโดย HTML 5 WebSockets และ Web 2.0 Applications ได้
  - 2.1.10 มีอุปกรณ์สำหรับทำหน้าที่บริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Web Application Firewall ยี่ห้อ IMPERVA รุ่น SecureSphere m120
- 2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลจราจร ยี่ห้อ Fujitsu รุ่น RX2540 M5 จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 2.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 22 แกนหลัก (22 core) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 2.1 GHz จำนวน 2 หน่วย
  - 2.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory 30 MB
  - 2.2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 รวมแล้ว 512 GB
  - 2.2.4 สนับสนุนการทำงาน RAID 0, 1
  - 2.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SSD มีความจุ 3.84 TB จำนวน 8 หน่วย
  - 2.2.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบ 10,000 รอบต่อวินาที และมีความจุ 1.8 TB จำนวน 8 หน่วย
  - 2.2.7 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด NL-SAS ที่มีความเร็วรอบ 7,200 รอบต่อวินาที และมีความจุ 10 TB จำนวน 8 หน่วย
  - 2.2.8 มี DVD-RW แบบติดตั้งภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย



- 2.2.9 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T แบบ Dual Port จำนวน 2 หน่วย
- 2.2.10 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10G จำนวน 2 หน่วย พร้อมโมดูล
- 2.2.11 มี Power Supply แบบ Redundant จำนวน 2 หน่วย
- 2.2.12 มีระบบปฏิบัติการ Linux Redhat รุ่น Enterprise Version 8.0
- 2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ยี่ห้อ Apple รุ่น MacBook Pro จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
  - 2.3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย
  - 2.3.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) รวมแล้ว 8 GB
  - 2.3.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SSD ขนาดความจุ 256 GB จำนวน 1 หน่วย
  - 2.3.4 มีจอภาพ ขนาด 13.3 นิ้ว
  - 2.3.5 สามารถใช้งานได้ Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth
  - 2.3.6 มี Optical Mouse
  - 2.3.7 มีระบบปฏิบัติการแบบ MAC OS และ Windows 10
  - 2.3.8 มี MS-Office รุ่น Standard 2019
- 2.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Fujitsu รุ่น RX2540 M5 จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
  - 2.4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 22 แกนหลัก (22 Core) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 2.1 GHz จำนวน 2 หน่วย
  - 2.4.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory 30 MB
  - 2.4.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 รวมแล้ว 512 GB
  - 2.4.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล แบบ SSD ที่มีความจุ 1.92 TB จำนวน 4 หน่วย
  - 2.4.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบ 10,000 รอบต่อนาที และมีความจุ 1.8 TB จำนวน 20 หน่วย
  - 2.4.6 มี DVD-RW แบบติดตั้งภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
  - 2.4.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T แบบ Dual Port จำนวน 2 หน่วย
  - 2.4.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10G จำนวน 2 หน่วย พร้อมโมดูล
  - 2.4.9 มี Power Supply แบบ Redundant จำนวน 2 หน่วย
- 2.5 ซอฟต์แวร์ Virtual Storage ยี่ห้อ VMware vSAN Version 6 ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งาน จำนวน 2 License
- 2.6 ซอฟต์แวร์ Virtual Machine ยี่ห้อ VMware vsphere Version 6 ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานแบบ Open License จำนวน 2 License
- 2.7 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Splunk รุ่น Splunk Enterprise Version 8.0.5 ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งาน 10 TB



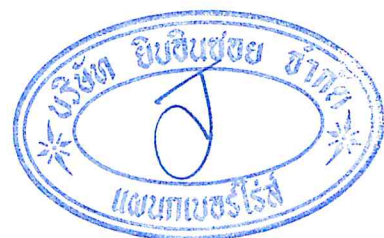


## 2.8 สายสื่อสารภายในอาคาร (ถ้าจำเป็นต้องมี)

- 2.8.1 สายทองแดงชนิดสายคู่บิดเกลียว (Unshield Twisted Pair) แบบ 4 คู่สาย ชนิด CAT 6
- 2.8.2 สายสื่อสาร UTP ที่เดินภายในอาคารมีการป้องกันการกัดแทะของหนู เช่น การร้อยสายในท่อเหล็กหนา (I.M.C) หรือท่อเหล็กบาง (E.M.T) หรือท่ออ่อนเหล็ก (FLEXIBLE CONDUIT) เป็นต้น
- 2.8.3 สายสื่อสารที่เดินตามฝ้าผนังและบนฝ้าเพดานมีการเดินที่มิดชิดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น ในรางที่มีฝาปิด เป็นต้น
- 2.8.4 สายสื่อสารที่เดินตามพื้นทางเดิน มีการเดินที่เป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น ใช้ลูมึเนียมหลังเต้าครอบสาย และมี Label ติดที่ปลายทั้งสองข้าง (ข้อมูลที่ปลายสายทั้งสองข้างตรงกัน) โดยใช้ Cable Tight กรณติดที่ปลายสาย หรือใช้ Label ติดที่ Wall Outlet โดยมีรูปแบบของข้อมูลดังนี้
- 2.8.5 วัน/เดือน/ปี ที่ทำการติดตั้งสายสื่อสาร
- 2.8.6 Running No. ตามรูปแบบที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด
- 2.8.7 Wall outlet ที่ใช้มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า CAT 6 หรือดีกว่า
- 2.8.8 หัว RJ 45 ที่ใช้มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า CAT 6 หรือดีกว่า

## 2.9 ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ถ้าจำเป็นต้องมี)

- 2.9.1 สายไฟฟ้าที่เดินภายในอาคารมีการป้องกันการกัดแทะของหนู โดยการร้อยสายในท่อเหล็กหนา (I.M.C) หรือท่อเหล็กบาง (E.M.T) หรือ ท่ออ่อนเหล็ก (FLEXIBLE CONDUIT)
- 2.9.2 สายไฟฟ้าที่เดินตามฝ้าผนังและบนฝ้าเพดาน มีการเดินที่มิดชิดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น เดินในรางที่มีฝาปิด เป็นต้น
- 2.9.3 สายไฟฟ้าที่เดินตามพื้นทางเดิน ต้องเดินสายไฟฟ้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และใช้ลูมึเนียมหลังเต้าครอบสายไฟฟ้า
- 2.9.4 สายไฟฟ้าภายในอาคารสิ้นสุดที่ Wall Outlet
- 2.9.5 Outlet ต้องเป็นแบบ 3 ขา (มี Ground)
- 2.9.6 สายไฟฟ้าที่ใช้มีขนาดไม่ต่ำกว่า 2.5 ตารางมิลลิเมตร
- 2.9.7 ระบบไฟฟ้าที่ใช้งานสำหรับระบบคอมพิวเตอร์มีการติดตั้งแยกออกจากระบบไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป





### บทที่ 3

## การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

#### 3.1 การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมตลอดระยะเวลารับประกัน

#### 3.2 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทน

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในโครงการ ณ จุดติดตั้งตามที่ระบุไว้ในบทที่ 4

ทั้งนี้ นอกเหนือจากที่ต้องดำเนินการและรับผิดชอบตามข้อกำหนดของการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ตามที่ระบุไว้ในบทที่ 2 อย่างเคร่งครัดแล้ว ในกรณีที่มีการนำ Hardware และ/หรือ Software ไปติดตั้งเพิ่มเติมและ/หรือทดแทนระบบคอมพิวเตอร์ หลังจากที่ได้ลงนามในสัญญาแล้ว Hardware และ/หรือ Software ที่ติดตั้งภายหลังจากนั้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาอย่างเคร่งครัดเช่นกัน

#### 3.3 ขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษา

3.3.1 ทำ Preventive Maintenance เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติติดตั้งเดิมและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

3.3.2 แก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์

3.3.3 ซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนส่วนที่ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของระบบคอมพิวเตอร์

3.3.4 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ หรือตามที่กรมศุลกากรต้องการ

3.3.5 สร้างหน้าจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้ว เมื่อกรมศุลกากรร้องขอ ทั้งนี้การสร้างหน้าจอ และ/หรือรายงานนั้นจะต้องไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล โดยกรมศุลกากรไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

3.3.6 ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) ที่กรมศุลกากรใช้งานอยู่ หรือระบบงานการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) ใหม่ที่กรมศุลกากรได้จัดหาเพื่อนำมาใช้งาน เมื่อกรมศุลกากรร้องขอ โดยกรมศุลกากรไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

#### 3.4 การทำ Preventive Maintenance (PM)

3.4.1 ต้องทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง โดยต้องแจ้ง

3.4.1.1 งานดำเนินการบำรุงรักษาที่ชัดเจน





3.4.1.2 ชื่อรายการที่ทำ PM

3.4.1.3 วิธีการ/ขั้นตอนของงาน

3.4.1.4 วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM

3.4.1.5 วิธีการทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและ Software หลังทำ PM เรียบร้อยแล้ววาระบบฯ ทำงานได้ดีดังเดิม

ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยระบุวัน สถานที่ และหน่วยงานที่จะเข้าทำ PM ให้กรมศุลกากร ทราบก่อนการทำ PM ในแต่ละงวดดังนี้

- งวดงานที่ 1 ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- งวดงานที่ 2 ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 1
- งวดงานที่ 3 ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 2 (ถ้ามี)
- งวดงานที่ 4 ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 3 (ถ้ามี)

กรณีวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของแต่ละงวดงานตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งในวันถัดไปที่กรมศุลกากร เปิดทำการวันแรกในเวลาราชการโดยส่งแผนการบำรุงรักษาฯ ดังกล่าวที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากพ้นจากวันที่กำหนด หรือแผนการบำรุงรักษาที่ส่งไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับ ในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งแผนการบำรุงรักษาที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งแผนการบำรุงรักษาที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท

3.4.1.6 การทำ PM นั้นผู้รับจ้างต้องทำ PM อย่างน้อย ดังนี้

3.4.1.6.1 กรณีถ้าในเวลาราชการ ต้องกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบคอมพิวเตอร์น้อยที่สุด

3.4.1.6.2 ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของ Hardware ให้สะอาดเรียบร้อย และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม

3.4.1.6.3 ตรวจสอบการทำงานของ Software ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม

3.4.1.6.4 เมื่อทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้วต้องทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานได้ดีดังเดิม



- 3.4.1.7 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างไม่ได้ทำการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากรปรับ นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของงวดงานถึงวันที่สิ้นสุดของงวดงานนั้น ในอัตราค่าปรับ 1,000 บาท/วัน/เครื่อง

### 3.5 การบริการตลอดอายุสัญญา

ต้องจัดให้มีบริการตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้คำแนะนำในการใช้งานและการแก้ไขปัญหาให้แก่กรมศุลกากร เมื่อร้องขอทั้งในและนอกเวลาราชการ

### 3.6 การบำรุงรักษาและพัฒนา Application Software (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและพัฒนา Application Software ทั้งหมด โดยมีขอบเขตการบำรุงรักษา ดังนี้

- 3.6.1 แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software ถึงแม้ว่ากรมศุลกากรจะรับมอบระบบงานไปแล้วก็ตาม
- 3.6.2 ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม (โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล)
- 3.6.3 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของระบบงานและโปรแกรมทั้งในด้านความเสถียรของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูลด้วย
- 3.6.4 สร้างหน้าจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้ว โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล
- 3.6.5 ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign On) ที่กรมศุลกากรใช้งานอยู่ หรือระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign On) ใหม่ที่กรมศุลกากรได้จัดหาเพื่อนำมาใช้งาน (ถ้ามี) โดยกรมศุลกากรไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

### 3.7 การบำรุงรักษา System and Environmental Software

- 3.7.1 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของ System and Environment Software และต้องทำโดยไม่ให้กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมศุลกากร หรือ ถ้าจำเป็นต้องทำโดยให้กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมศุลกากรน้อยที่สุด
- 3.7.2 เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม Software ในลักษณะการ Update หรือ Release Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมศุลกากรทราบและมาติดตั้งให้ พร้อมทั้งนำเอกสารการมีสิทธิ์ในการใช้ Software ดังกล่าว พร้อมคู่มือประกอบการติดตั้ง การใช้งาน มอบให้กรมศุลกากรและทำการอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากร ในการนำ Software ดังกล่าวมาติดตั้งให้กรมศุลกากร นั้น หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง Software อื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยน Software อื่นให้ด้วย การดำเนินการทั้งหมดข้างต้นผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 3.7.3 กรณีที่กรมศุลกากรตัดสินใจที่จะไม่ใช้ Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุน Version ที่ใช้อยู่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ออก Version ใหม่

### 3.8 การซ่อมแซม แก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทน และการปรับด้านบริการ

- 3.8.1 การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์





การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา หากระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องจะต้อง ดำเนินการดังนี้

3.8.1.1 ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนภายใน 1 ชั่วโมง สำหรับระบบที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล นับถัดเวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร หากผู้รับจ้างจัดการซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับถัดเวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร) ในอัตราชั่วโมงละ 2,400 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.8.1.2 การซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทน ตามข้อ 3.8.1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ ใช้งานได้ตามปกติดังเดิม ดังนี้

3.8.1.2.1 กรณี Hardware ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซม แก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 3 ชั่วโมง หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับถัดเวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 2,400 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.8.1.2.2 กรณี Software ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 6 ชั่วโมง หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไข เกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับถัดเวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 2,400 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.8.1.2.3 ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนทดแทน กรณี Software ตามข้อ 3.8.1.2.2 ให้ใช้งานได้ถูกต้องสมบูรณ์ ภายใน 10 วัน (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมฯ ตามข้อ 3.8.1.1) หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือ เปลี่ยนทดแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมฯปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับถัดเวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมฯ ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 2,400 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.8.1.3 หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ตามข้อ 3.8.1.1 ให้ทำงานได้ตามปกติดังเดิม ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวทำงานได้ชั่วคราวไปพลางก่อนภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 3.8.1.2 หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ภายในระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับโดยคิดค่าปรับ (นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 2,400 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง



**กรณีการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการชั่วคราว**

- 3.8.1.4 กรณีที่ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนเป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อนนั้น (ตามข้อ 3.8.1.3) ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับถัดเวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 5,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 3.8.1.5 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน ตามข้อ 3.8.1.4 โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เดิมของกรมศุลกากร, ยี่ห้อ, รุ่น ใหม่ที่นำมาเปลี่ยนทดแทนและวันที่เปลี่ยนทดแทน ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ 1 ให้ถูกต้องครบถ้วนให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการในเวลาราชการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้
- 3.8.1.5.1 กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วนแต่ส่งพ้นจากวันที่กำหนดกรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตรารวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- 3.8.1.5.2 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วนแต่ส่งภายในวันที่กำหนดกรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- 3.8.1.5.3 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

ตารางที่ 1 รูปแบบรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน

ที่	หน่วยงาน สำนัก/ส่วน /ฝ่าย	จุดเปลี่ยน ทดแทนระบบ คอมพิวเตอร์	ประเภท	Label No.	ของเดิมที่ถูก เปลี่ยนทดแทน		ของใหม่ที่นำมา เปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)	
					ยี่ห้อ	รุ่น	ยี่ห้อ	รุ่น	นำระบบ คอมพิวเตอร์ใหม่ มาเปลี่ยน ทดแทนชั่วคราว	นำระบบ คอมพิวเตอร์ เดิมของกรม ศุลกากรมา ติดตั้ง
1	ศทส.สพค.	ห้อง ผอ.ศทส.	CPU	010097	ABC	BB94	ABC	A2000	10/09/62	15/09/62
2	"	"	Monitor	010098	ABC	BB95	ABC	B2000	10/09/62	20/09/62
3	"	"	CPU	010099	ABC	BB96	ABC	K2000	28/09/62	-





3.8.1.6 หลังจากดำเนินการตามข้อ 3.8.1.4 แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรม  
ศุลกากร ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิม มาติดตั้งให้กรมศุลกากร  
ณ จุดติดตั้งเดิม ภายใน 30 วัน (นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1)  
หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากร มาติดตั้งเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด  
ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากกรม  
ศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

กรณีซ่อมแซมแก้ไขโดยการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร

กำหนดให้ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ Computer  
System, Network System, Security System และ Auxiliary System

1. Computer System เช่น Server, Appliance Box เป็นต้น
2. Network System เช่น Switch, Router เป็นต้น
3. Security System เช่น Firewall Appliance, IPS/IDS, Anti Virus/Anti Spam Appliance เป็นต้น
4. Auxiliary System เช่น UPS, อุปกรณ์ต่อพ่วงที่ส่งมอบมาในโครงการ เป็นต้น

ทั้งนี้ ความหมายของระบบคอมพิวเตอร์ข้างต้น ให้ครอบคลุมเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ  
การดำเนินการในข้อ 3.8.1.7 – 3.8.1.11 เท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนด  
ดังนี้

3.8.1.7 กรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่าระบบคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้องไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้  
ดังเดิมภายในระยะเวลาตามข้อ 3.8.1.6 (30 วัน) ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบ  
คอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้

3.8.1.7.1 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่  
ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่  
กรมศุลกากรมีอยู่ ให้กรมศุลกากรพิจารณา ก่อน โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยี  
สารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้เสนอก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ  
3.8.1.6 ไม่น้อยกว่า 5 วัน

3.8.1.7.1.1 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรม  
ศุลกากรใช้อยู่ แต่ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิด  
ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึงวันที่เสนอ  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้  
อยู่ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.8.1.7.1.2 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่ กรม  
ศุลกากรใช้อยู่ แต่ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับ  
ในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่เสนอ





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรมี  
อยู่ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.8.1.7.1.3 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ไม่ต่ำกว่าของเดิมที่  
กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิด  
ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึงวันที่กรม  
ศุลกากรได้รับรายละเอียดฯ ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้  
เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

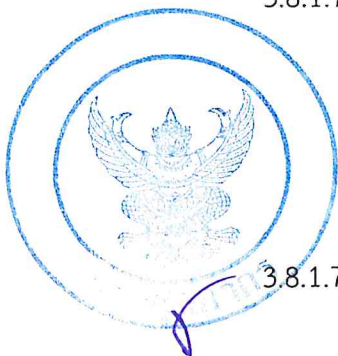
3.8.1.7.2 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ไม่ใช่ยี่ห้อเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่  
ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับรองว่าระบบคอมพิวเตอร์ยี่ห้อดังกล่าวไม่มีการ  
จำหน่ายแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบ  
คอมพิวเตอร์เดิมให้กรมศุลกากรพิจารณาก่อน โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยี  
สารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้ส่งก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ  
3.8.1.6 ไม่น้อยกว่า 5 วัน หากวันที่ต้องส่งตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงาน  
ดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ

3.8.1.7.2.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่นำหนังสือรับรองที่แสดงว่าระบบคอมพิวเตอร์  
ยี่ห้อดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้วมาให้กรมศุลกากร กรม  
ศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน)  
ถึงวันที่ผู้รับจ้างนำหนังสือรับรองมาให้กรมศุลกากร ในอัตราวัน  
ละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.8.1.7.2.2 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะ  
เฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากรจะคิด  
ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้าง  
เสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำ  
กว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้  
เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.8.1.7.2.3 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-  
Known ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากรจะคิด  
ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่ผู้รับ  
จ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำ  
กว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท

3.8.1.7.2.4 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ เกินวันที่กำหนด กรม  
ศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน)







ถึง วันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ 3.8.1.7.2.1 – 3.8.1.7.2.3  
(ทุกข้อ) ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ในอัตราวันละ 2,400 บาท

- 3.8.1.8 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กรมศุลกากรอนุมัติให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร หาก ผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์มาติดตั้งเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับถัดจากวันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ 20,000 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- 3.8.1.9 ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมส่งคืนกรมศุลกากรภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรส่งคืนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับโดยคิดค่าปรับ (นับถัดจากวันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ 20,000 บาท
- 3.8.1.10 ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์มาเปลี่ยนทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนนั้น ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำเป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ 3.8.1.7 หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำไม่เป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ 3.8.1.7 ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับถัดเวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราวันละ 20,000 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- 3.8.1.11 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่ กรมศุลกากร เป็นการถาวร ตามข้อ 3.8.1.8 โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, Label No., ยี่ห้อ, รุ่นเดิมที่ถูกเปลี่ยนทดแทน, ยี่ห้อ, รุ่น ของใหม่ที่น่าเปลี่ยนทดแทน, วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน และวันที่เปลี่ยนทดแทน ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ 2 ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าว ในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้
- 3.8.1.11.1 กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- 3.8.1.11.2 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน



- 3.8.1.11.3 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ใน อัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

ตารางที่ 2 รูปแบบรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการถาวร

ที่	สำนัก/ ส่วน/ ฝ่าย	จุดเปลี่ยน ทดแทนระบบ คอมพิวเตอร์	ประเภท	Label No. (ใช้เป็น Label No. ของใหม่ ด้วย)	ของเดิมที่ถูก เปลี่ยนทดแทน		ของใหม่ที่นำมา เปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)	
					ยี่ห้อ	รุ่น	ยี่ห้อ	รุ่น	กรมศุลกากร อนุมัติให้ เปลี่ยน ทดแทน	ผู้รับจ้างเปลี่ยน ทดแทน
1	สพค. ศทส.	ห้อง ผอ.สพค.	Server	010098	ABC	BB95	ABC	B2000	01/09/62	10/09/62
2	"	"	Storage	010098	ABC	BB97	ABC	M2000	05/09/62	10/09/62
3	"	"	Switch	010097	ABC	BB98	ABC	H2000	05/09/62	10/09/62

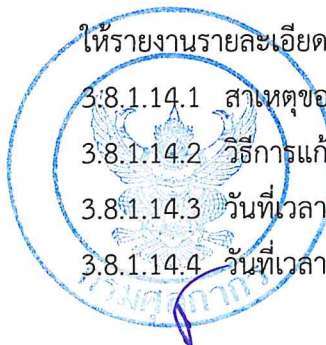
- 3.8.1.12 ผู้รับจ้างสามารถติดตั้ง Software (ถ้ามี) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเอื้อต่อการซ่อมแซม แก้ไข แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์ ทั้ง Hardware, Software และ Data หรือทำให้ประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ลดลง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศก่อน และเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ Software ดังกล่าว ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมศุลกากร

- 3.8.1.13 การดำเนินการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเกี่ยวกับ Application Software มีขอบเขต (ถ้ามี) ดังนี้

- 3.8.1.13.1 แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software ถึงแม้ว่ากรมศุลกากร จะรับมอบ Application Software ไปแล้วก็ตาม
- 3.8.1.13.2 ปรับปรุงแก้ไข Application Software (โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล)
- 3.8.1.13.3 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของ Application Software ทั้งในด้านความเสถียรของผู้ใช้งาน ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของ Application Software และข้อมูลด้วย

- 3.8.1.14 หลังจากดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนปัญหานั้น ๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้รายงานรายละเอียดของปัญหาอย่างน้อย ดังนี้

- 3.8.1.14.1 สาเหตุของปัญหา
- 3.8.1.14.2 วิธีการแก้ไขปัญหา
- 3.8.1.14.3 วันที่เวลาเริ่มต้นดำเนินการ
- 3.8.1.14.4 วันที่เวลาดำเนินการแล้วเสร็จ เป็นต้น







โดยให้รายงานต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Support Desk) ภายใน 1 ชั่วโมง หากเกินจากเวลาที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

- กรณีรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ รายงานเกินจากเวลาที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ในอัตราชั่วโมงละ 200 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงนับเป็น 1 ชั่วโมง
- กรณีรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่รายงานภายในชั่วโมงที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่รายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราชั่วโมงละ 200 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงนับเป็น 1 ชั่วโมง
- กรณีรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่รายงานเกินจากเวลาที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่รายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราชั่วโมงละ 200 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงนับเป็น 1 ชั่วโมง

### 3.8.2 การปรับเพิ่ม

การปรับเพิ่มกรณีระบบคอมพิวเตอร์ ชัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อ 3.8.1 ให้ดำเนินการดังนี้

3.8.2.1 รวมเวลาทั้งหมดที่ระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 3) ชัดข้องในรอบ 1 เดือนปฏิทิน

3.8.2.2 นำผลรวมของเวลาที่ชัดเจนของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 3) ในข้อ 3.8.2.1 คูณด้วยตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 3)

3.8.2.3 รวมผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ 3.8.2.2

3.8.2.4 นำผลลัพธ์จากข้อ 3.8.2.3 (เวลาที่ระบบคอมพิวเตอร์ชัดเจนทั้งหมดในรอบ 1 เดือนปฏิทิน) ไปพิจารณาในการปรับเพิ่ม หากเกินกว่า 25 ชั่วโมง ในรอบ 1 เดือนปฏิทิน กรมศุลกากร จะปรับเพิ่มในเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกินกำหนดในอัตราชั่วโมงละ 2,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

### 3.8.3 เกณฑ์การคำนวณเวลาชัดเจนในกรณีที่มีการปรับเพิ่ม

การคำนวณเวลาชัดเจนของระบบคอมพิวเตอร์ในรอบ 1 เดือนปฏิทินเพื่อพิจารณาว่ามีการปรับเพิ่มตามข้อ 3.8.2 หรือไม่นั้น ให้นำเวลาชัดเจนของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 3.8.1 (แต่ละรายการในตารางที่ 3) ในรอบ 1 เดือนปฏิทิน คูณ กับตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ ตามตารางที่ 3 ดังนี้





ตารางที่ 3 ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
1.	- อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Web Application Firewall - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลจราจร - เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย - ซอฟต์แวร์บริหารจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์, ซอฟต์แวร์ Virtual Storage, ซอฟต์แวร์ Virtual Machine	1.0
2.	- อื่น ๆ	0.5

3.8.4 การทำ Sticker (Label)

กรมศุลกากร ได้ทำ Sticker (Label) ให้กับอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา โดยติดที่ Case ภายนอกและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และไม่เป็นการปิดทับช่องลมของเครื่องจนเสี่ยงที่จะทำให้เครื่องมีปัญหา ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

3.8.4.1 สัญลักษณ์กรมศุลกากร

3.8.4.2 รหัสโครงการ (กรมศุลกากรกำหนด)

3.8.4.3 รหัสอุปกรณ์ (กรมศุลกากรกำหนด)

3.8.4.4 Running No. (กรมศุลกากรกำหนด โดยแยกกันตามรหัสอุปกรณ์)

3.8.4.5 ข้อความ “เครื่องขัดข้องแจ้ง 0-2667-7310-9 หรือ IP Phone 20-7310-9”

ทั้งนี้หาก Sticker (Label) เดิมที่กรมศุลกากร ติดอยู่นั้นอยู่ในสภาพที่ชำรุด สลวยหาย และ/หรือ ข้อมูลในข้อใดข้อหนึ่งในข้อ 3.8.4.1 – 3.8.4.5 ลบเลือนหรืออาจไม่สามารถอ่าน และ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Sticker (Label) ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่กรมศุลกากร กำหนด โดยต้องตรวจสอบและรับรองความถูกต้องของข้อมูลตามข้อ 3.8.4.1 – 3.8.4.5 ใน Sticker (Label) ที่จัดทำขึ้นใหม่ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะนำไปติดทดแทน Sticker (Label) เดิม หากตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนิน การดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Sticker (Label) ละ 100 บาท

3.8.5 รายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงในแต่ละเดือน

ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงในแต่ละเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

3.8.5.1 เลขที่ปัญหา (Call No. ซึ่งจะออกให้โดย Support Desk ของกรมศุลกากร)

3.8.5.2 ชื่อหน่วยงานที่แจ้งปัญหา

3.8.5.3 ชื่อผู้แจ้งปัญหา

3.8.5.4 รายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เป็นต้น

3.8.5.5 ชนิดของปัญหา เช่น Hardware, Software, Preventive Maintenance, อื่น ๆ เป็นต้น





3.8.5.6 วันเวลาที่รับแจ้ง

3.8.5.7 วันเวลาที่เริ่มดำเนินการ

3.8.5.8 อาการหรือปัญหา

3.8.5.9 สาเหตุของปัญหา

3.8.5.10 การแก้ไข หรือการบำรุงรักษา

3.8.5.11 วันเวลาที่แก้ไขเสร็จ

3.8.5.12 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/บำรุงรักษา

3.8.5.13 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ยืนยันการใช้งานได้ (อาจเป็นบุคคลเดียวกันกับชื่อผู้แจ้งปัญหา หรือไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหา)

3.8.6 รายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์

ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด โดยระบุหน่วยงาน, สถานที่ติดตั้ง, ยี่ห้อ, รุ่น, Label No. และ IP Address ที่ถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย (Up to date) ที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษา โดยจัดส่ง 2 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 10 ในเดือนถัดไปของงานงวดสุดท้าย (กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ ให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ) โดยส่งในรูปแบบของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File จำนวน 1 ชุด โดยจัดทำรูปแบบ ดังนี้

ที่	สำนัก/ส่วน/ฝ่าย	จุดติดตั้ง	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	IP Address
1	ศทส. สพค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น 6 อาคาร 120 ปี	ABC	A2000	170097	10.10.10.x
2	ศทส. สพค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น 6 อาคาร 120 ปี	ABC	A2000	170100	10.10.10.x

3.8.7 แผนผัง (Diagram) แสดงระบบคอมพิวเตอร์

ผู้รับจ้างต้องส่งแผนผัง (Diagram) แสดงข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์ โดยระบุสถานที่ที่ตั้งคอมพิวเตอร์, ประเภทอุปกรณ์, ยี่ห้อ, รุ่น, Label No., IP Address และรายละเอียดการเชื่อมต่อ (Fiber/UPT) แต่ละ port ของแต่ละอุปกรณ์ที่ครบถ้วนถูกต้องและทันสมัย (Up To Date) ที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษา โดยจัดส่งเป็น 2 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

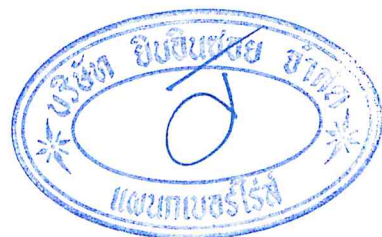
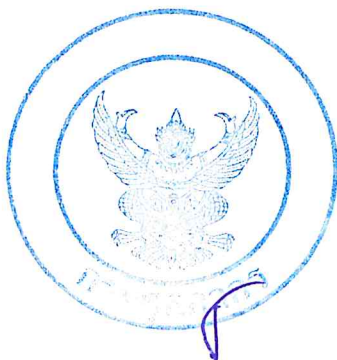
ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 10 ในเดือนถัดไปของงานงวดสุดท้าย (กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ ให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ) โดยส่งในรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) และ Soft file เช่น .VSD/ .CAD และ .PDF เป็นต้น จำนวน 1 ชุด

3.8.8 การจัดส่งรายงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้ถูกต้องครบถ้วน ดังนี้



- 3.8.8.1 รายงานตาม ข้อ 3.8.5 ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป (กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมฯ เปิดทำการ)
- 3.8.8.2 การจัดส่งรายงานตามข้อ 3.8.5 - 3.8.7 หากพ้นจากวันที่กำหนด หรือ ส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมฯ ปรับ ดังนี้
- กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งเกินจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
  - กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
  - กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 3.8.9 กรณีในการปรับไม่ได้มีการระบุว่าปรับถึงเมื่อใด ให้นับจำนวนวันหรือชั่วโมงที่จะนำมาคำนวณการคิดค่าปรับจนถึงวันหรือชั่วโมงที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ หรือวันสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา รับประกัน





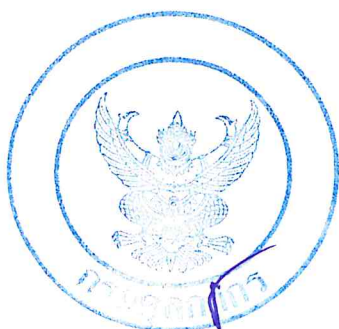


บทที่ 4

สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
1	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Web Application Firewall	1 ระบบ	อาคาร 120 ปี กรมศุลกากร คลองเตย
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลจราจร	1 ชุด	อาคารศุลกพิพัฒน์ 140 ปี กรมศุลกากร
3	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	1 ชุด	อาคาร 120 ปี กรมศุลกากร คลองเตย
4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1 ชุด	อาคารศุลกพิพัฒน์ 140 ปี กรมศุลกากร
5	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ Virtual Storage ซอฟต์แวร์ Virtual Machine	1 ชุด	อาคารศุลกพิพัฒน์ 140 ปี กรมศุลกากร

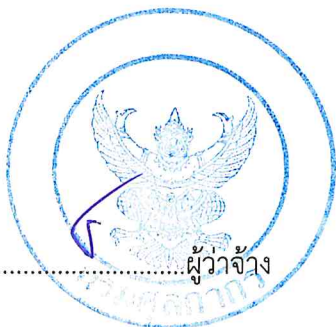
หมายเหตุ : กรมศุลกากรขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งภายหลัง



## ผนวก ๔

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๔ ผนวก ๔ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน้า



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



## ผนวก ๔

### สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

---

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Web Application Firewall	อาคาร ๑๒๐ ปี กรมศุลกากร คลองเตย	๑ ระบบ
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลจราจร	อาคาร ๑๒๐ ปี กรมศุลกากร คลองเตย	๑ ชุด
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	อาคาร ๑๒๐ ปี กรมศุลกากร คลองเตย	๑ ชุด
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	อาคาร ๑๒๐ ปี กรมศุลกากร คลองเตย	๑ ชุด
๕	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ Virtual Storage ซอฟต์แวร์ Virtual Machine	อาคาร ๑๒๐ ปี กรมศุลกากร คลองเตย	๑ ชุด

- หมายเหตุ - สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๔ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๔
- กรมศุลกากรขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งภายหลัง

(ลงชื่อ).....



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....



ผู้รับจ้าง

## ผนวก ๕

### ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๒๒ หน้า

สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

หนังสือรับรองจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

หนังสือจดทะเบียนพาณิชย์

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร และหลักประกันสัญญา

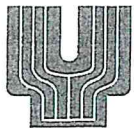
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

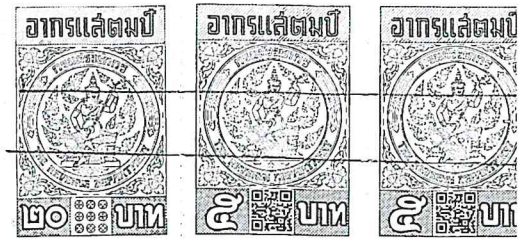






**YIP IN TSOI**  
YOUR VALUABLE PARTNER

BS-Department



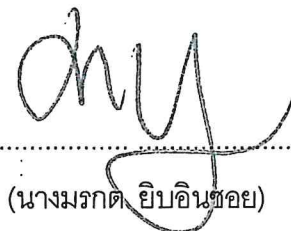
18 มิถุนายน 2564

### หนังสือมอบอำนาจ

ข้าพเจ้า บริษัท ยิบอินซอย จำกัด โดย นางมรกต ยิบอินซอย และ นายยุพธัช ยิบอินซอย กรรมการ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นางจารุวรรณ ยิ้มย่อย เจ้าหน้าที่บริษัทฯ อายุ 41 ปี สัญชาติ ไทย เป็นผู้ลงนามในสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สัญญาจ้างเลขที่ 111/2564 เป็นจำนวนเงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและกระทำการอื่นใดจนแล้วเสร็จ กับ กรมศุลกากร

การใดที่ นางจารุวรรณ ยิ้มย่อย ได้กระทำให้โดยชอบให้ถือว่าเป็นการกระทำแทนข้าพเจ้า และมีผลผูกพันข้าพเจ้าทุกประการ

ลงชื่อ .....

  
(นางมรกต ยิบอินซอย)




ลงชื่อ .....

  
(นายยุพธัช ยิบอินซอย)

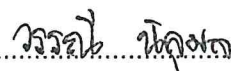
ผู้มอบอำนาจ  
กรรมการ

ลงชื่อ .....

  
(นางจารุวรรณ ยิ้มย่อย)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ .....

  
(นางวรรณิ์ นิลุม)

พยาน

ลงชื่อ .....



(นางสาววิจิตรา อมรสุรกันต์)

พยาน





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3  
Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาง มรกต ยิบอินซอย



Name Mrs. Morakot

Last name Yipintsoi

เกิดวันที่ 31 ต.ค. 2509

Date of Birth 31 Oct 1966

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

อายุ 53 ปี

ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจลงนามในสัญญาจ้างบริการหรือสัญญาซื้อขายสินค้าและบริการ  
โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สัญญาจ้างเลขที่ 111/2564  
เป็นจำนวนเงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

รับรองสำเนาถูกต้อง  
my







บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 54 1

Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย ยพัตต์ ยืนอินซอย

Name Mr. Yupatat

Last name Yipintsoi

เกิดวันที่ 5 ธ.ค. 2551

Date of Birth 5 Dec. 2551

อายุ 19 ปี

Age 19

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 54 1

Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย ยพัตต์ ยืนอินซอย

Name Mr. Yupatat

Last name Yipintsoi

เกิดวันที่ 5 ธ.ค. 2551

Date of Birth 5 Dec. 2551

อายุ 19 ปี

Age 19

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 54 1

Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย ยพัตต์ ยืนอินซอย

Name Mr. Yupatat

Last name Yipintsoi

เกิดวันที่ 5 ธ.ค. 2551

Date of Birth 5 Dec. 2551

อายุ 19 ปี

Age 19

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 54 1

Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย ยพัตต์ ยืนอินซอย

Name Mr. Yupatat

Last name Yipintsoi

เกิดวันที่ 5 ธ.ค. 2551

Date of Birth 5 Dec. 2551

อายุ 19 ปี

Age 19

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 54 1

Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย ยพัตต์ ยืนอินซอย

Name Mr. Yupatat

Last name Yipintsoi

เกิดวันที่ 5 ธ.ค. 2551

Date of Birth 5 Dec. 2551

อายุ 19 ปี

Age 19

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 54 1

Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย ยพัตต์ ยืนอินซอย

Name Mr. Yupatat

Last name Yipintsoi

เกิดวันที่ 5 ธ.ค. 2551

Date of Birth 5 Dec. 2551

อายุ 19 ปี

Age 19

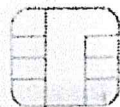
เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 54 1

Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย ยพัตต์ ยืนอินซอย

Name Mr. Yupatat

Last name Yipintsoi



4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

Date of Issue

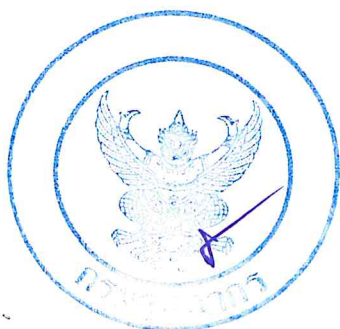
4 ธ.ค. 2571

4 Dec. 2571

ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจลงนามในสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อควบคุมพื้นที่ปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สัญญาจ้างเลขที่ 111/2564  
เป็นเจ้าหนี้เงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

รับรองอำนาจถูกต้อง

๑๒



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 1009 04884 13 2  
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาง จารวรรณ ยิ้มย้อย

Name Mrs. Jarawan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 11 ธ.ค. 2523

Date of Birth 11 Dec. 1979

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชัยวัฒน์ ยิ้มย้อย

Name Mr. Chaiwan

Last name Yimyai

เกิดวันที่ 10 ธ.ค. 2550

Date of Birth 10 Dec. 2007

ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจลงนามในสัญญาจ้างบริการนำรถจักรยานยนต์ไปจอดที่โรงแรมสุลากร  
โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (ต้องแนบส่งหนังสือมอบอำนาจลงนาม)  
เป็นจำนวนเงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กับกรมสุลากร

รับรองอำนาจถูกต้อง

๑





ที่ 10041220016252



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2473 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105473000036

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 7 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายเทียนชัย ลายเลิศ

2. นายสิทธิ์ อจลากุล

3. นางมรกต ยิบอินซอย

4. นายสุภัค ลายเลิศ

5. นายบดินทร์ จูตระกูล

6. นายยุพรัช ยิบอินซอย

7. นายอภิรักษ์ จูตระกูล /

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ 1.นายเทียนชัย ลายเลิศ

2.นางมรกต ยิบอินซอย 3.นายสุภัค ลายเลิศ 4.นายยุพรัช ยิบอินซอย

5.นายอภิรักษ์ จูตระกูล กรรมการสองในห้าคนลงลายมือชื่อร่วมกัน/

4.ทุนจดทะเบียน 220,000,000.00 บาท / สองร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 523 ถนนมหาพุดमाराम แขวงมหาพุดमारาม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 80 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 12 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นางสาวกรรณิกา อังฉริยสกุลชัย)



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ความเจริญ

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



ที่ 10041220016252



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10041220016252

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ 'บริษัท ยิบอินซอย แอนด์ กัมปะนี จำกัด'

ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น 'บริษัท ยิบอินซอย จำกัด'

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2483/

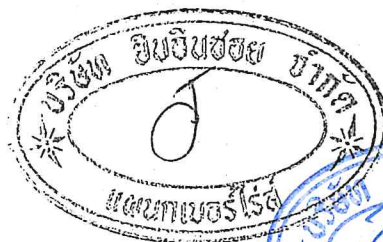
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563

3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน

ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 1 ) เพื่อรับและทำกิจการค้าขายและรับสินทรัพย์และสินใช้ต่างๆ ของห้าง ยิบอินซอยเอนด์กัมปะนี ซึ่งได้ตั้งห้างทำการ  
ค้าขายอยู่ที่หาดใหญ่ และทุ่งสง ภาคใต้ของประเทศไทย และเพื่อจะรับประพฤติดตามสัญญาที่กล่าวไว้ในข้อ 3. แห่งข้อบังคับของบริษัท  
โดยอาจจะเปลี่ยนหรือไม่เปลี่ยนสัญญานั้นก็ได้

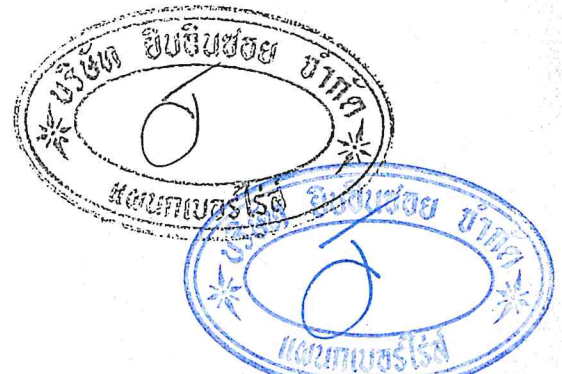
( 2 ) เพื่อดำเนินกิจการค้าขายอย่างพ่อค้าแร่ทุกแผนก เช่น ทำการล้าดิบบุก แร่ดิบบุก วุลแฟรม และโลหะธาตุ และแร่ชนิดต่างๆ  
และเพื่อทำการกระเพาะแร่ ล้างแร่ และกรองแร่ และเพื่อจัดทำกิจการต่าง ๆ จนน่าแน่น ๆ ไปขายเป็นสินค้าได้

( 3 ) เพื่อทำกิจการค้าขายทุกประเภท คือ ทำการอย่างพ่อค้าทั่วไป ทำการเป็นพ่อค้าขายปลีก ทำการเป็นนายหน้า ตัวแทน  
ตัวแทนค้าต่าง ตัวแทนช่วง ทำการส่งสินค้าเข้าและส่งออก ทำการเป็นพ่อค้าขายส่งและพ่อค้าขายย่อย สำหรับสินค้าทุกชนิด  
เครื่องเคลือบต่างๆ เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องจักรต่างๆ เหล้าองุ่น และเหล้าต่างๆ และทำกิจการค้าขายทุกอย่างทุกชนิด  
ซึ่งเป็นกิจการที่พ่อค้าต่างๆ กระทำกัน รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทุกชนิด เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครื่องฟุ้ง  
ที่ใช้ต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งบริการรับซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ และ อุปกรณ์เครื่องฟุ้งที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชนิด  
เครื่องอุปกรณ์การแก้ไขความสกปรกในสิ่งแวดล้อมทั้งปวง ไม่ว่าด้วยวิธีใดๆ การค้าขายพาหนะทุกชนิด รวมทั้งรถยนต์  
ทั้งรถใหม่และรถเก่าทุกชนิดทุกประเภท รถแทรกเตอร์ รถไถนา เครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ เรือขุดและเรือลากจูง และเรือชนิดอื่นๆ  
ไม่ว่าเดินด้วยกำลังใด ๆ และให้ค้าขายเครื่องอุปกรณ์การใช้ของทหารกับหน่วยราชการทหาร รวมทั้งอาวุธ ยุทโธปกรณ์ด้วย  
ทั้งนี้ให้รวมถึงการรับจ้างทำของต่างๆ ด้วย

( 4 ) เพื่อกระทำการค้าขายอย่างพ่อค้าพืชผลทุกแผนก คือ ทำการค้าข้าวสาร ข้าวเปลือก ไม้ ต่างๆ กล้วย หนังสาคู  
และขนสาคู เขาสัตว์ ยาง ชัน พริกไทย มะพร้าว ใบชา กาแฟ ชาสุบ คราม มันท้าปะหลัง ฝาคู หนุ้า ยางไม้จำพวกต่างๆ  
น้ำตาลและพืชผลที่ขึ้นอยู่ในประเทศร้อน เพื่อทำการแยกธาตุ ผลธนาตุและทำการ หัตถกรรมต่างๆ สำหรับสินค้าต่างๆ  
ที่กล่าวข้างบนเพื่อให้สินค้าอื่นๆ เป็นวัตถุที่ซื้อขายกันในตลาดได้ และทำอุตสาหกรรมอื่น ๆ ด้วย

( 5 ) เพื่อกระทำการเพาะปลูก ข้าว ชา กาแฟ ชาสุบ พริกไทย มะพร้าว มันท้าปะหลัง อ้อย ยาง และต้นไม้ชนิดต่างๆ  
ที่อาจจะปลูกขึ้นได้ และเพื่อซื้อที่ดินหรือเช่าที่ดินเพื่อทำการเพาะปลูกด้วย

รับรองสำเนาถูกต้อง



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 6 ) เพื่อทำการเหมืองแร่ และตรวจแร่และเพื่อกระทำการต่างๆ อันเกี่ยวกับการหาแร่ในดิน และเพื่อทำการขุด ขน.....  
.....ต่างแร่ต่างๆ เช่น แร่ดีบุก แร่ทองคำ หรือโลหะชนิดต่างๆ และเพื่อขอประทานบัตร เพื่อใช้สิทธิทำการเหมืองแร่ต่างๆ  
.....คงได้กล่าวไว้แล้ว และเพื่อทำการแยกธาตุต่างๆ ซึ่งอาจจะหาผลกำไรได้ และเพื่อทำการขายหรือทำการหัตถกรรม หรือขายสินค้าต่างๆ  
.....ที่ได้มาจากวัตถุดิบๆ กับเพื่อทำการถลุงหรือทำแร่หรือแยกธาตุวัตถุดิบๆ ออกจากวัตถุดิบๆ ที่เจือปนอยู่ด้วย

( 7 ) เพื่อซื้อหรือหาเหมืองแร่ ที่ดินทำเหมืองแร่ หรือที่ดินอื่นๆ ที่เหมาะแก่การหาแร่ ประทานบัตร หรือ เพื่อขอสิทธิต่างๆ  
.....อันเกี่ยวกับการทำเหมืองต่างๆ นั้นด้วย

( 8 ) เพื่อทำการอย่างหนึ่งอย่างใดดังจะกล่าวต่อไปนี้ คือทำการเป็นเจ้าของอู่รถยนต์ ทำการสีข้าว ทำการเลี้ยงไม้  
.....ค้าขายไม้ต่างๆ ขายน้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด ถ่านหิน และแร่ชนิดต่างๆ ทำการขายส่ง ผู้ทำ ผู้กลั่นพืช และน้ำมันแร่ทุกชนิด  
.....กิจการธรรมชาติ รวมทั้งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทุกชนิด

( 9 ) เพื่อทำการค้าขายอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ คือเป็นเจ้าของบ่อนหิน ทำอิฐ ทำกระเบื้อง ทำการก่อสร้าง ขายหินต่างๆ  
.....ต่างๆ ขายทราย ดิน ปูน อิฐ ไม้ชนิดต่างๆ ปูนซีเมนต์ เครื่องเหล็ก เครื่องเคลือบ และเครื่องใช้ในการก่อสร้างทุกชนิด  
.....รวมทั้งการสร้างเขื่อนชนิดต่างๆ ด้วย

( 10 ) เพื่อทำการทุกชนิด เช่น ทำการให้กู้ยืมเงิน รับประกันการก่อสร้าง การรับจ้างทำงาน และทำของต่างๆ  
.....ผู้ขอรับสัมปทานเดินรถ ผู้ตั้งบริษัท นายหน้าทำการซื้อขาย หุ้นส่วน ผู้ทำการเลขาผู้ตราคาสินค้า นายหน้าขายที่ดิน สินค้าเบ็ดเตล็ด  
.....และสินค้าอื่นๆ ทุกอย่างทุกชนิด ทำการเป็นนายหน้า นายหน้าค้าขายทางเรือ ผู้รักษาสินค้า ผู้เก็บสินค้า เจ้าของท่าเรือ  
.....ผู้ให้เช่าเรือลอม ขายเครื่องอุปกรณ์ของเรือ ขายเครื่องจักรต่างๆ และซ่อมเครื่องจักร ตัวแทนขาย ที่ดินทำการเพาะปลูก ทำเหมืองแร่  
.....บ้านเรือนและทรัพย์สินชนิดต่างๆ ทุกชนิด และเป็นตัวแทนในการค้าขายทุกอย่างทุกชนิด โดยมีพิกัดคำนึงว่าการค้าขายนั้น  
.....จะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทนี้หรือไม่

( 11 ) เพื่อขอรับซื้อ และจดทะเบียน เป็ดสินค้าต่างๆ กรรมสิทธิ์ในการประคิษฐ์ของ ขอบใบอนุญาตกรรมสิทธิ์ในสินค้าต่างๆ  
.....ที่คิดขึ้นได้อันเป็นความลับ และมีสิทธิเด็ดขาดและไม่เด็ดขาด หรือมีสิทธิจำกัดที่จะใช้ของที่ประดิษฐ์ขึ้นอันเป็นความลับนี้ได้ด้วย  
.....ในเมื่อสิ่งของที่ประดิษฐ์ขึ้นนั้นจะให้ผลประโยชน์แก่บริษัทได้โดยทางตรงก็ดี โดยทางปริยายก็ดี และเพื่อให้ใช้ทำนุบำรุง ยกให้หรือ  
.....ขายสิทธิในทรัพย์สินชนิดนั้นๆ ด้วย ทุกวันกิจการประคิษฐ์ให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

รับรองตามถูกต้อง





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 12 ) เพื่อทำนุบำรุงทรัพย์สินที่มีลักษณะเป็นของบริษั หรือเพื่อทำการเปลี่ยนแปลงหรืออื่น ตกแต่งเปลี่ยนแปลงได้ หรือตกแต่งสถานที่ขึ้น หรือเพื่อหาสิทธิ โภกณ หักที่กันน้ำ ทำการเพาะปลูก หรือให้เข้าสถานที่ต่างๆ หรือจะหาสัญญากับผู้ก่อสร้างต่างๆ ผู้เช่าต่างๆ และบุคคลต่างๆ

( 13 ) เพื่อทำนุบำรุงที่ดินของบริษัท โดยจัดการขุดแร่ในที่ดินนั้นๆ และเพื่อออกเงินล่วงหน้า ให้แก่ผู้ทำเหมืองแร่ ผู้ตรวจแร่ ผู้ก่อสร้าง ผู้เช่า ผู้ให้เช่าต่างๆ หรือหาสัญญาบุคคลต่างๆ ดังกล่าวนี หรือเพื่อก่อสร้าง หรือทำการใดๆ ขึ้นเพื่อให้ที่ดินของบริษัท มีราคาดีขึ้นด้วย หรือเพื่อขายที่ดินของบริษัท และเพื่อจัดการคมนาคม มีการสร้างถนนต่างๆ สร้างทางรถไฟ ทางรราง รราง ทำท่อส่งน้ำ ทำทางน้ำ ทำบ่อน้ำ ทำโรงสี ทำประดูน้ำ และสร้างบ้านเรือน สำนักงาน บ้านที่พักกรรมกร และทำการก่อสร้างทุกชนิด และซื้อเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้สอย และเครื่องต่างๆ

( 14 ) เพื่อซื้อขายทำสิ่งของสินค้า เครื่องบริโภค อุปโภคต่างๆ ขาสูบ เหล้าจุ่น เหล้าต่างๆ และของใช้ต่างๆ สำหรับผู้จัดการและคนงานต่างๆ ของบริษัท ทำไร่นา หรือเปิดร้านห้างขายของ เพื่อทำการขายสินค้าที่ได้ทำขึ้นนั้นๆ แล้วแต่บริษัท จะเห็นสมควร

( 15 ) เพื่อจ้างผู้ชำนาญ ผู้แทน หรือผู้หนึ่งผู้ใด หุ้นส่วนบริษัทหรือห้าง ให้จัดการสั่งทำการตรวจและสำรวจที่ทาง ทำนุบำรุง บ่อแร่ที่ดินต่างๆ ในประเทศไทย และที่แหลมมะลายู เกาะหรือในประเทศหนึ่งประเทศใด ซึ่งทรัพย์สินนั้นๆ จะเป็นทรัพย์สินที่บริษัทเป็นเจ้าของหรือไม่ก็ตาม และเพื่อทำการช่วยเหลือในกิจการต่างๆ เพื่อทำนุบำรุงสถานที่ต่างๆ

( 16 ) เพื่อตั้งสาขา ตั้งตัวแทน และตัวแทนช่วงต่างๆในประเทศไทย แหลมมะลายู ยองกง อินโดจีน หรือในประเทศใดๆ

( 17 ) เพื่อให้รับซื้อการค้าขายทั้งหมด หรือแค่ส่วนใดส่วนหนึ่งที่ดิน และสินใช้ของบุคคลหนึ่ง หรือของบริษัทที่ทำการค้าขาย ต่างๆ ซึ่งบริษัทมีอำนาจที่จะทำหรือปกครองยึดถือ เพื่อกระทำการกิจการ ของบริษัท

( 18 ) เพื่อเข้าหุ้นส่วน ลงทุนร่วมกัน หรืออย่างหนึ่งอย่างใด เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ต่างๆ กับบุคคล บริษัท และห้างร้าน ต่างๆ ซึ่งสามารถที่จะทำให้บริษัทได้รับผลประโยชน์โดยทางตรงหรือ โดยทางปริยายก็ตาม

( 19 ) เพื่อขาย เช่า ให้เช่า หรือยกทรัพย์สินที่มีที่ดินและสัญญาของบริษัท หรือส่วนใดส่วนหนึ่งให้โดยคิดเป็นสินจ้าง หรือโดยมีเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่ง แล้วแต่บริษัทจะเห็นสมควร

รับรองดำเนินถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กล่าวคำรับรอง  
ผู้ลงนาม

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 20 ) เพื่อผู้ หรือยืมเงิน สำหรับมาใช้ในกิจการค้าขายของบริษัท และเพื่อจําหน่าย อํานาจที่ทรัพย์สินที่ ดิน และสัญญาต่าง...  
ที่มีอยู่ในเวลานี้ หรือที่จะมีต่อไปในเวลาข้างหน้า หรือเงินทุนที่ยังไม่ได้เรียกให้ออกหุ้นกู้ต่างๆ ทุกชนิด โดยมีกำหนดเวลาต่างๆ กัน  
เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

( 21 ) เพื่อซื้อ หรือถือหุ้นในบริษัทต่างๆ ที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงหรือเหมือนกับวัตถุประสงค์ของบริษัทนี้ หรือทำการค้าขาย  
อย่างอื่นที่อาจจะทำให้บริษัทได้รับผลประโยชน์ไม่ว่าโดยทางตรง หรือโดยทางอ้อมก็ตาม

( 22 ) เพื่อลงทุน หาดอกเบี้ย โดยมีที่ดิน บ้านเรือน สินค้า หุ้นส่วน และถือใบหุ้นเป็นประกัน หรือมีทรัพย์สินค้ำประกัน  
ในประเทศไทย ในแหลมมลายู ในเทศาห์ และในที่อื่นๆ เป็นหลักประกันก็ได้

( 23 ) เพื่อให้ผู้หนึ่งผู้ใด หรือบริษัทหนึ่งบริษัทใด ยืมเงินโดยมีประกัน หรือไม่มีประกันก็ตาม หรือมีเงื่อนไขอย่างใดๆ  
ก็ได้แล้วแต่บริษัทจะเห็นสมควร เช่น ให้ลูกค้าหรือบริษัทใดๆ ผู้เคยทำการค้าขายติดต่อกับบริษัทนี้ ถูยืมเงินและให้ค้ำประกันสัญญา  
ต่างๆ เพื่อช่วยเหลือบุคคล หรือบริษัทใดๆ ดังที่กล่าวแล้วนั้นด้วย เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

( 24 ) เพื่อเซ็นรับรอง สลากหลัง ลดเงิน ทำ และออกตั๋วสัญญาใช้เงิน ตั๋วแลกเงิน ใบตราส่ง ใบอนุญาติ และใบหุ้นกู้  
กับหนังสือเอกสารต่างๆ ด้วย เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

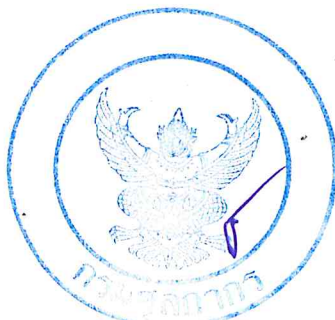
( 25 ) เพื่อแบ่งปันทรัพย์สินของบริษัทต่อคณะหุ้นส่วน หรือแบ่งรายได้จากการซื้อขายทรัพย์สินของบริษัทและเพื่อ  
แยกเงินทุนออกจากผลกำไรด้วย แต่ไม่ได้เอาเงินทุนออกมาแบ่งกัน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตให้เอาออกมาแบ่งได้ในเมื่อกฎหมายต้องการ

( 26 ) เพื่อจ่ายค่าพาหนะ และค่าเสียต่างๆ ในการเริ่มตั้งบริษัทและให้คำปรึกษาการแก่บุคคลผู้ที่ได้ช่วยทำกิจการของบริษัท  
บริษัท หรือจะช่วยเหลือในการทำกิจการต่างๆ เช่น ช่วยชักชวนให้บุคคลต่างๆ มาซื้อหุ้นของบริษัท หรือช่วยเหลือขายหุ้นกู้ หรือหลักประกันใดๆ  
ของบริษัท หรือช่วยเหลือในการเริ่มตั้งบริษัท หรือช่วยในการดำเนินการค้าขายของบริษัทด้วย

( 27 ) เพื่อจดทะเบียนบริษัท ต่อหอทะเบียนหุ้นส่วนและบริษัท

( 28 ) เพื่อตั้งและทำการช่วยเหลือสถานที่ต่างๆ ตามคามต่างๆ ซึ่งให้ประโยชน์แก่ผลงานของ บริษัทที่กำลังทำงานอยู่  
หรือคนที่ได้ออกจากงานไปแล้ว หรือครอบครัวของคนงานเหล่านั้น หรือ เพื่อให้เป็นบ้านอาศัย บ้านเลี้ยง เก่งงานเหล่านั้น หรือครอบครัว  
ของคนงานนั้นๆ หรือเพื่อเสียเงินค่าประกันภัยให้ และโดยทั่วไป เพื่อให้เงินบำรุง หรือรับรองเงินใดๆ หรือเพื่อให้ทานหรือเพื่อ  
ออกเงินเข้าในการแสดงต่างๆ หรือเพื่อให้เงินในการสาธารณูปโภคต่างๆ

รับรองดำเนินถูกต้อง





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 29 ) เพื่อจัดการตกลงในกิจการต่างๆ กับรัฐบาลหรือห้างร้านใด หรือค่อศาล ต่ออาณัติ เจ้าพนักงาน หรือบุคคลต่างๆ .....  
ซึ่งอาจทำให้บริษัทได้รับผลประโยชน์หรือเพื่อรับสิทธิ กรรมสิทธิ์ และสัมปทานจากรัฐบาลหรือห้างร้านใดๆ ซึ่งบริษัทเห็นสมควร  
ที่จะรับ และเพื่อดำเนินการให้ต้องตามกิจการที่ได้ตกลงไว้ตามสิทธิ กรรมสิทธิ์ และสัมปทานนั้นๆ

( 30 ) เพื่อขาย และ/หรือ ให้เช่าไปรวมระบบงาน

( 31 ) เพื่อทำการกิจการต่างๆ ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นในประเทศต่างๆ ทั่วโลกโดยทำการเป็นส่วนตัว ตัวแทน ผู้แทน ผู้ก่อสร้าง  
ทรัสต์ หรือในฐานะอย่างใดๆ โดยบริษัทกระทำเอง หรือกระทำร่วมกับบริษัท อื่นๆ

( 32 ) ประกอบกิจการรับค้าประภังห์สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประภังห์  
บุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

( 33 ) เพื่อทำการขายเครื่องรับส่งวิทยุซึ่งใช้กับรถยนต์ และยานพาหนะทุกชนิดที่ขายให้แก่หน่วยราชการ

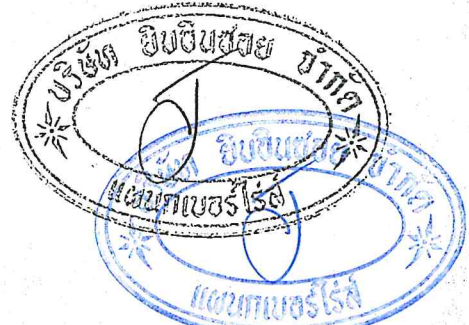
( 34 ) เพื่อกระทำกิจการต่างๆ ให้สำเร็จความประสงค์ของวัตถุประสงค์ทั้งสิ้น หรือเพียงข้อใดข้อหนึ่งที่กล่าวมาข้างบนนี้  
และวัตถุประสงค์ที่กล่าวมาทุก ๆ ข้อนี้ นอกจากจะมีข้อความกล่าวไว้อย่างหนึ่งอย่างใดแล้ว ให้ถือว่ากินความแต่เฉพาะวัตถุประสงค์  
ข้อนั้น ๆ เท่านั้น ไม่ได้จำกัด หรือกินความถึงวัตถุประสงค์ข้ออื่นๆ ด้วย

( 35 ) ทำการซื้อขาย และเข้าประมูลสินค้าตามวัตถุประสงค์ของบริษัททุกชนิด การค้ากระดาน เครื่องสื่อสาร อุปกรณ์การ  
ศึกษาต่างๆ ทำการซื้อขายเครื่องเหล็ก เครื่องจักรกล เครื่องยนต์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการเกษตรกรรมทุกชนิด เครื่องมือตรวจสอบ  
เรดาห์ อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้าแรงสูง อุปกรณ์โทรทัศน์ อุปกรณ์วิทยุโทรคมนาคม อุปกรณ์และเครื่องโทรศัพท์ รวมตลอดทั้ง  
ปั๊มและขีปนาวุธสักรูพืชและสัตว์ ยาฆ่าแมลง การตั้งโรงงานเพื่อผลิตจำหน่ายปิโตรเคมี ขีปนาวุธสักรูพืช ยาฆ่าแมลง เพื่อส่งจำหน่าย  
ทั้งภายใน และต่างประเทศ ทำเหมืองสีอิฐ หิน ทราย และสิ่งพิมพ์ต่างๆ และตั้งโรงพิมพ์เพื่องานดังกล่าว

( 36 ) ประกอบกิจการท่าเรือ การขนส่งทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ กิจการท่องเที่ยว กิจการโรงแรม  
ภายในและต่างประเทศ กิจการน้ำมันปาล์ม โรงน้ำแข็ง โรงกลั่นแอลกอฮอล์ โรงเครื่องแก้ว รวมตลอดทั้งการผลิต ตั้งเข้ามา  
และส่งออก ซึ่งในสินค้าและอุปกรณ์ตามวัตถุประสงค์ของบริษัททุกชนิด กิจการรับและแลกเปลี่ยนเงินตราทุกสกุล เมื่อ  
ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว

๓๓ | ๓

รับรองสำเนาถูกต้อง



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 37 ) ประกอบกิจการเข้าประมูลงาน และรับเหมาก่อสร้างทุกประเภท การรับเหมาร่วมงานของหน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ รัฐบาล เทศบาล องค์การ หรือของเอกชนต่างๆ ได้แก่ อาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ สถานที่ทำการ สะพาน สนามบิน สนามกีฬา เขื่อน อุโมงค์ ตลอดจนงานด้านโยธาทุกชนิด การออกแบบแปลน อาคารต่างๆ ออกแบบตกแต่งภายใน ออกแบบโฆษณา วางผังบริเวณ วิศวกรรม การคำนวณและอุปกรณ์ก่อสร้าง ค่าอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง ทุกชนิด เครื่องฟอร์นิเจอร์ ตลอดจนรับถมดิน หิน กรวด ทราย ทำการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ในการก่อสร้างทุกชนิดทั้งภายในและต่างประเทศ

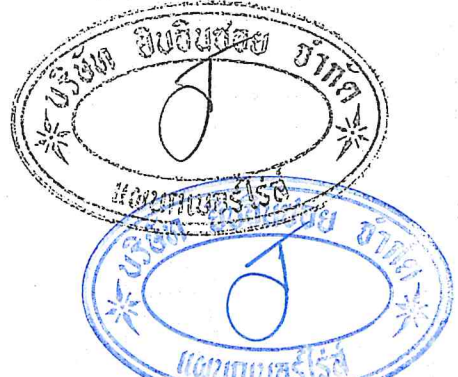
( 38 ) ทำการค้าขายรักษาและป้องกันโรค เครื่องเวชภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ในทางการแพทย์ รวมทั้งรถยนต์ส่วนบุคคล ไทย-จีน ไม้คอก ไม้ประดับ ทุกชนิด

( 39 ) ประกอบกิจการรับซ่อม ตกแต่ง และติดตั้งเครื่องยนต์ รถยนต์ทุกชนิด รวมทั้งทำการค้าอะไหล่รถยนต์ทุกชนิด

( 40 ) ประกอบกิจการค้าเครื่องปรับอากาศทุกชนิดทุกขนาด เครื่องทำความเย็น เครื่องเป่าลมเย็นระบบปรับอากาศ อุปกรณ์และอะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับการทำความเย็นทุกชนิด แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า สวิตซ์ป้องกันไฟฟ้าดูด ไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต อุปกรณ์ประกอบสำหรับใช้ควบคุมและป้องกันวงจรไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไอน้ำร้อน แก๊ส งานกำจัดน้ำเสีย รวมทั้งอุปกรณ์ และอะไหล่ทุกชนิด

( 41 ) ประกอบกิจการออกแบบ ผลิต ประกอบ ขาย รับจ้างติดตั้ง รับจ้างซ่อม บำรุงรักษา และให้บริการเครื่องอุปกรณ์ ระบบต่างๆ ที่กล่าวต่อไปนี้ทุกชนิด และทุกขนาด ได้แก่ เครื่องปรับอากาศใช้สำหรับอาคาร โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม ห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ และสถานที่อื่นๆ เครื่องปรับปรุงคุณภาพ กระแสไฟฟ้า รวมทั้งเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า เครื่องแปลง ความถี่ เครื่องเปลี่ยนหรือกลับกระแสไฟฟ้า และเครื่องที่สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองโดยแปลงจากแบตเตอรี่ เพื่อใช้กับเครื่องมือสื่อสาร โทรคมนาคม เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องควบคุมกระบวนการทำงาน และเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องอุปกรณ์ระบบต่างๆ ตามจุดประสงค์ข้อนี้รวมถึงแบตเตอรี่ เครื่องประจุไฟฟ้าสำหรับแบตเตอรี่ เครื่องสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง เครื่องควบคุม หรือระบบแจ้งเหตุโจรกรรม เครื่องเรียกคนโดยใช้ระบบโทรศัพท์ หรือระบบเสียงสัญญาณ หรือระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือระบบขยายเสียงทั้งที่ใช้สาย และไม่ใช้สาย เครื่องกำเนิด ไฟฟ้า ชนิดจับด้วยเครื่องยนต์ติดตั้งภายใน หรือกั้นกันแก๊ส หรือเครื่องยนต์ติดตั้งกลางแจ้งชนิดอื่นๆ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ แผงจ่ายและระบบจ่ายไฟฟ้า รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้กับระบบดังกล่าว

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กาวลีน่าธุรกิจ  
ผู้ดูแลเว็บไซต์

Leading-Business  
Transforms  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( ) ทุนชนิด เครื่องจักรที่ใช้ยกย้ายจราจร ป้ายประกาศ และระบบสัญญาณจราจรใช้สำหรับรถยนต์ รถไฟ และ.....  
อากาศยาน ทั้งนี้ รวมถึงชิ้นส่วนเครื่องอะไหล่ เพื่อใช้ในการเปลี่ยนแปลงซ่อมแซมเครื่องอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น

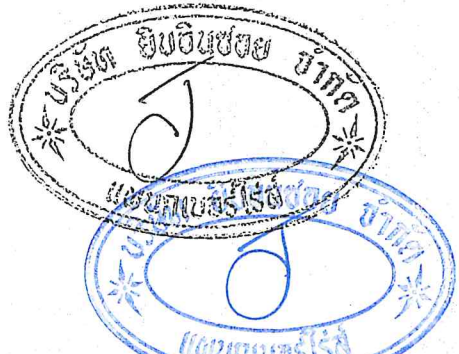
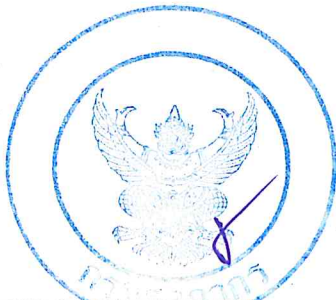
( 42 ) ประกอบกิจการค้าเครื่องใช้ทุกชนิดที่ใช้ภายในบ้านครัวเรือน สำนักงาน โรงงาน โรงเรียน วัด ศาล มหาวิทยาลัย  
เช่น เครื่องนอน หมอน มุ้ง ไม้กวาด ไม้กวาดขนไก่ แปรง โตะ แก้ว เบาะ ตู้เสื้อผ้า ทุกชนิด แบบเรียน เครื่องเขียน แบบพิมพ์  
สมุดทุกชนิด ดินสอ ไม้ดินสอ นาฬิกาทุกชนิด ปากกาทุกชนิด เช่น ลูกกลิ้ง หมึกซึม แว่นขยาย ขางลบ ขางลบหมึก น้ำยาลบหมึก  
ลบกระดาษไข และ สินค้าที่เกี่ยวกับการลบทุกชนิด หนังสือทุกประเภท ผ้าพิมพ์ที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ดีดทุกชนิดทุกประเภท  
เครื่องคิดเลข เครื่องโทรพิมพ์ เครื่องคอกเวลา เครื่องจักรสมองกล กระดาษทุกชนิด เช่น กระดาษไข กระดาษถ่ายเอกสาร  
กระดาษโรเนียว กระดาษปอนด์ กระดาษคาร์บอน กระดาษแก้ว กระดาษฟอสเฟต กระดาษลูกฟูก กระดาษอาร์ต กระดาษการ์ด  
กระดาษแอร์เมต กระดาษลอกลาย กระดาษขุ่น กระดาษขาว กระดาษกรอง กระดาษชำระ กระดาษอัดสำเนา กระดาษแข็ง  
กระดาษลูกไม้ กระดาษปูโต๊ะ กระดาษกันแสง กระดาษกรองแสง กระดาษใส่กันแสง กระดาษอัดขอบกันร้าว  
กระดาษเขียนจดหมายทุกชนิด กระดาษไวแสงทุกชนิด กระดาษออฟเซต กระดาษออฟเซตขาวทำแผนที่ กระดาษเคลือบสารเคมีต่างๆ  
กระดาษปิดฝาผนัง และกระดาษติดคริสต์มาส ก่อถ่ง กระเป๋าสอง ชั้น และภาชนะบรรจุทุกชนิด ก่อถ่งใส่แฟ้ม-เอกสาร ตู้เก็บเอกสาร  
ถาดจดหมาย แผ่นรองจับกระดาษ แฟ้มหนีบกระดาษ แฟ้มเก็บเอกสาร แฟ้มแสนอเซ็นต์ แท่นประทับตรา หมึกทุกชนิด เครื่องเขียน  
เจาะปรุ เครื่องเหลาดินสอ อัลบั้มทุกชนิด และของใช้ประจำวัน เช่น สบู่ ยาสีฟัน ผงซักฟอก

( 43 ) เพื่อออกหนังสือประกันหนี้ ให้ยืมเงินและทรัพย์สินเพื่อการส่งเสริมกิจการค้าของบริษัท ตลอดจนการรับจำนำ  
สังหาริมทรัพย์ รับจำนองสังหาริมทรัพย์เพื่อเป็นประกันการขายสินค้าเงินผ่อน หรือขายสินค้าเงินเชื่อของบริษัท  
โดยมิได้รับฝากเงินหรือรับเงินจากประชาชนและใช้ประโยชน์จากเงินนั้น

( 44 ) ประกอบกิจการค้าเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ ใช้ในกิจการบิน เครื่องรับ-ส่ง วิทยุแบบประจำที่ ดิรลยนต์และมือถือ  
เครื่องรับวิทยุสื่อสาร และอุปกรณ์ประกอบ เครื่องเฝ้าตรวจสัญญาณโทรทัศน์ สำหรับสถานีโทรทัศน์และห้องส่ง อุปกรณ์เชื่อมต่อ  
สัญญาณวิทยุสำหรับโทรทัศน์ภาคพื้นดินและโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง อุปกรณ์ควบคุมจราจรทางอากาศ อุปกรณ์ทดสอบ  
อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์

๓๓ ๑๓

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 45 ) ประกอบกิจการค้าอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้ากำลัง เช่น รีเลย์ไฟฟ้า อุปกรณ์ตัดวงจรไฟฟ้ากำลังสูง เครื่องวัดกำลังไฟฟ้า เครื่องวัดความดันไฟฟ้า เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า เครื่องส่งไฟฟ้าใช้สำหรับส่งมือให้แก่ง เครื่องทำน้ำร้อนสำหรับใช้ในอ่าง บิมน้ำไฟฟ้า สำหรับเครื่องทำน้ำร้อน เครื่องอย่างบาร์บีคิวใช้ไฟฟ้า ถาดคัมน์น้ำร้อนไฟฟ้า ถาดคัมน์กาแฟไฟฟ้า อุปกรณ์ให้ความร้อนด้วยไฟฟ้า

ฟิวส์-ไฟฟ้าสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม

( 46 ) ประกอบกิจการค้าเคาเตอร์ชนิดใช้ไฟฟ้าและก๊าซ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับใช้ผลิตเครื่องปั้นดินเผา

อุปกรณ์ทำฝนเทียม เช่น หัวฉีดน้ำ ท่ออุโมงค์ดิน เหล็กทึดหรือพลาสติกใช้รัดทึบท่อ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ใช้ในการรัดทึบท่อ

ฝักรองชนิดทนกรดทนด่างใช้ในการกรองน้ำมัน น้ำตาล และสายพานลำเลียง เรือชุดแร่ขนาดต่างๆ เรือชุดลอกถู กลอง และกำจัดวัชพืช

( 47 ) ประกอบกิจการค้าใช้ในการตัดและมัดฟางข้าวหรือหญ้าแห้ง ขนข้อมบารุง ขนใช้ในการรอกอากาศถ่ายเทควิทยุ และโทรทัศน์นอกสถานที่ อุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ โทรพิมพ์ และโทรภาพ อุปกรณ์เครื่องแยก และเลือกจดหมายและไปรษณีย์ภัณฑ์ เครื่องบรรจุขวด เครื่องฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในนม น้ำผลไม้ และยารักษาโรค เครื่องปั่นนม

( 48 ) ประกอบกิจการค้าเครื่องร่อนแร่ ระบบเรดาร์ค้นหาเป้าหมายทางศาสตร์ และระยะวิถีใน-อากาศ และทะเลโดยใช้แสงเลเซอร์ เล้าและสายไฟฟ้ากำลังสูงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เครื่องเจาะดินเพื่อใช้ในงานวิศวกรรมโยธา หรือสำรวจหาแหล่งแร่และถ่านถั่วอย่างดิน ใช้เครื่องชนิดดีเซล มีทั้งแบบติดตั้งประจำที่และติดตั้งบนรถยนต์ เครื่องเจาะคอนกรีตทำงานด้วยแรงลมอัดจากเครื่องอัดลม

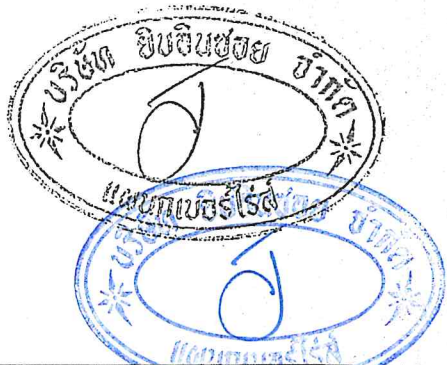
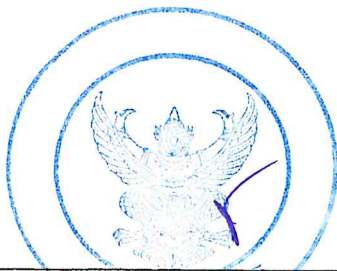
( 49 ) ประกอบกิจการค้าอุปกรณ์ กลอน บานพับ ขอดับ มือจับ สำหรับใช้กับอาคารบ้านเรือน และยานพาหนะทุกชนิด

( 50 ) ประกอบกิจการค้าสำหรับใช้ทำ ฟัน น้ำยาล้างสี ผงกันซึม สำหรับใช้กับอาคารบ้านเรือน ถนน และยานพาหนะทุกชนิด

( 51 ) ประกอบกิจการค้าขนวนกันความร้อนสำหรับใช้กับ อาคาร บ้านเรือน และโรงงานอุตสาหกรรม หินเจียรนัย ใช้กับโลหะ และอโลหะทุกชนิด หินลับมีด ถับเครื่องมือทุกชนิด ถากเพชร สำหรับใช้เจียรแม่พิมพ์ทุกชนิด และบดทำความสะอาดโลหะทุกชนิด แผ่นตัดโลหะและอโลหะทุกชนิด

( 52 ) ประกอบกิจการค้าตู้ปรับอากาศไฟฟ้า และโครงการทุกชนิด บานประตูห้องมั่นคงป้องกันอัคคีภัย และโครงการ ตู้เก็บของมีค่า สำหรับใช้กับธนาคารและโรงแรม ตู้เอกสารกันไฟ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
towards Digital  
Transformation





วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

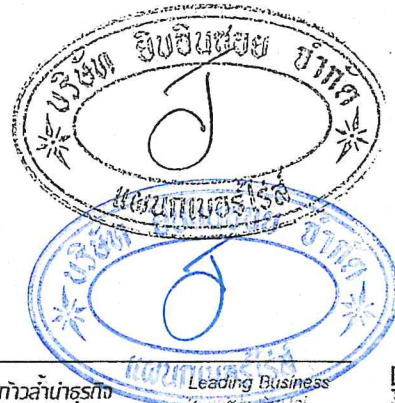
( 53 ) ประกอบกิจการค้ากระดาษทรายม้วน กระดาษทรายแผ่น ผ้าทรายม้วน ผ้าทรายแผ่น ผ้าทราย และกระดาษทรายสายพาน ผ้าทราย และกระดาษทรายทรงกระบอก แผ่นไฟเบอร์ทรายกลมสำหรับจักไม้ ชักพื้น ชักเหล็ก ชักพลาสติก และขัดกระเบื้องเคลือบ

( 54 ) ประกอบกิจการค้ายางปะเย็นและร้อน น้ำยาปะเย็นและร้อน อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับซ่อม บำรุงและปะยางใน และยางนอกของยานพาหนะทุกชนิด ยางและน้ำยาพลาสติก ที.วี.ซี และ น้ำยาล้างรับปะและซ่อมสายพานลำเลียง และอุปกรณ์เครื่องมือ ยางและน้ำยาสำหรับหุ้มหรือเป็นกันชน

( 55 ) ประกอบกิจการค้าดอกสว่าน ก้านตรง ก้านเรียบ สำหรับใช้กับโลหะ และอุปกรณ์ มีดเล็ม และมิดคถึง สำหรับกลึงหรือเจียรโลหะทุกชนิด ใบเลื่อย สำหรับเลื่อยโลหะทุกชนิด ใบเลื่อยมือ สำหรับเลื่อยไม้ทุกชนิด ตะกั่วหล่อแข็ง สำหรับหล่อซารูป เครื่องจักร และเครื่องยนตทุกชนิด มีดกรีดยางสำหรับกรีดคันข้างพารา

( 56 ) ประกอบกิจการค้า จำพวกยุทธปัจจัยและยุทธภัณฑ์ทางทหารทุกชนิด คำอาวุธปืน และกระสุนปืน ทุกชนิด ลูกกระเบิด จรวด เครื่องยิงจรวด หัวกระสุนและปลอกกระสุน ชนวนท้าย ดินสั่งกระสุน ดินระเบิด วัตถุระเบิดทุกชนิด เชื้อปะทุ ผักแฉ ชนวน กระดาษปิดหน้าดินจนวน แผ่นบรรจุจนวนที่เอ็นที เปลือกห่อที่เอ็นที ลำกล้องปืนและชิ้นส่วนปืน จอกทองเหลืองและจอกทองแดง จอกเหล็กกล้าหุ้มทองแดง เครื่องมือสำเร็จรูปผลิตกระสุนและจนวนท้ายกระสุน เครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในการผลิต ประกอบ บรรจุ กระสุน ลูกกระเบิด จรวด วัตถุระเบิด และอาวุธยุทธปัจจัยทุกชนิด เรือรบ เครื่องบินใช้ในกิจการทหารทุกชนิด รถถัง รถเกราะ รถสายพาน รถกึ่งสายพานรถลากจูง รถพ่วง รถบรรทุกและรถที่ใช้ในการทหารทุกชนิด เครื่องควบคุมการยิง เครื่องตรวจสอบทางขีปนาวุธ เครื่องวิจัยและตรวจสอบควบคุมต่างๆ รวมทั้งชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับ ดินค้าดังกล่าวข้างต้น วัตถุดิบ วัตถุดิบสำเร็จรูป ของโกสณและวัตถุดิบสำเร็จรูปสำหรับการผลิตประกอบ วิจัยพัฒนา ซ่อม สร้าง คัดแปลง คัดตั้งกระสุน อาวุธและอุปกรณ์ทุกชนิด แผ่นเกราะทำด้วยเหล็กและโลหะ เกราะป้องกันกระสุน ตะกั่วทำลูกกระสุน เครื่องแบบและเครื่องสนามทุกชนิด หมวกเหล็ก รองในหมวกเหล็ก หมวกนิรภัย หมวกนักบิน หมวกหมอบ หมวกทุกชนิด กล้องถัง กล้องวัดมุม วัดระดับ กล้องส่องสายคา กล้องส่องทางไกล เข็มทิศ ลวดหนาม ลวดหีบเพลง ลวดสังกะสี หน้ากากกันแก๊สและควัน เข็มขัด ค้ายัก กระป๋อง เหล็กบรรจุกระสุนปืน กล้องกระดานและหีบไม้บรรจุกระสุนปืน รางบรรจุกระสุนปืน ข้อต่อสาย-กระสุน คู่มือประจำปี มีดเดินป่า มีดเหน็บ คานปลายปืน กระบี่ ศัสตราวุธ ฝักกระสุน กระสุน เทนบัสกระสุนปืน เทนบัส มีดฝักดาบ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวลำนำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( ) ความเป็นธุรกิจระสุนปิ่น สายค้า กระเป๋ากระสุนปลอกมีดฝักดาบ สายสะพายปืน ชุดและอุปกรณ์ทำความสะอาดอาวุธ...  
ดอกแฉักทำความสะอาด-อาวุธ กรอบปีกปากกล้อง ช่างขัดหนัง ของหนัง ชุดฝึก เสื้อ เสื้อแจ็คเก็ต กางเกง ผ้าไหม รองเท้า  
ถุงเท้า ผ้า และ ผ้าใบ ทุกชนิด ธงทุกชนิด เค้นท์ แพคเกจ รั้วรั้ว รั้วบุคคผล กระดิกน้ำ ถังน้ำ ถังน้ำมัน ถังมือ ด้าย เข็ม  
เครื่องสุขภัณฑ์สนาม เพลสนาม เป้ ถุงทะเล ถังนอน มุ้งนอน ที่นอน เครื่องแต่งกายและส่วนประกอบของเครื่องแต่งกาย ครา  
และ เครื่องหมายทุกชนิดทุกเหล่าทัพ รวปืน เสื้อเกราะ โลหะเหล็ก แก้วเหล็ก ตู้เหล็ก ตู้ไม้ เฟอร์นิเจอร์ที่ทำด้วย เหล็ก ไม้  
และโลหะทุกชนิด ขางุ้มสายพานรถถัง และรถเกราะ เครื่องมือทุ่นระเบิด รวมทั้ง รางบรรจุกระสุนเข้าของ

( 57 ) เพื่อประกอบธุรกิจและให้บริการในสาขาการประมวลข้อมูล โดยเครื่องคอมพิวเตอร์

( 58 ) เพื่อให้บริการวางแผนระบบงาน การจัดทำโปรแกรม การวิจัยระบบงาน การวิจัยการดำเนินงาน การหาข้อมูลของ  
ระบบงาน และการจัดทำเอกสารต่างๆ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์

( 59 ) เพื่อให้บริการในสาขาระบบงานคอมพิวเตอร์สมบูรณ์แบบ โดยการออกแบบจนถึงการปรับปรุงระบบงานเป็นขั้นๆ

( 60 ) เพื่อให้บริการในการออกแบบ และถ้าจำเป็นทำการผลิตอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ และหรือ อุปกรณ์เครื่องฟ่วง  
เพื่อใช้ประกอบกับระบบงานคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่

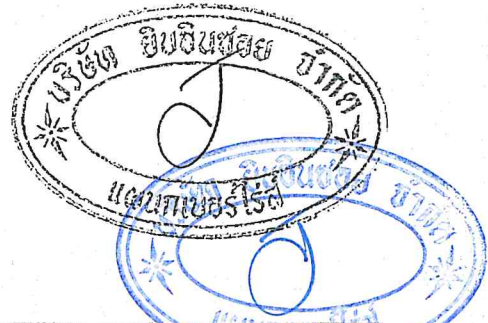
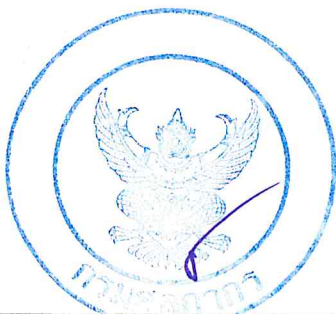
( 61 ) เพื่อการประมวลผลข้อมูลทุกสาขา พัฒนาและปรับปรุงระบบงานสมบูรณ์แบบหรือให้บริการเพิ่มเติมในด้านวิศวกรรม  
ออกแบบเพิ่มอุปกรณ์และสมรรถนะในการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่

( 62 ) เพื่อให้บริการในการออกแบบ และปรับปรุงระบบการทำรายงานเสนอฝ่ายบริหาร และ/หรือ การทำรายงานต่างๆ  
ซึ่งต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล

( 63 ) ทำการออกแบบ วางแผน และผลิตส่วนประกอบต่าง ๆ ของอุปกรณ์ที่ใช้ในการประมวลผลข้อมูลโดยเครื่อง  
คอมพิวเตอร์

( 64 ) เพื่อขาย และ/หรือ ให้เช่าเครื่องจักรกล เครื่องไฟฟ้า และหรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดที่เป็นอุปกรณ์ช่วย  
การทำงานประมวลผลข้อมูล ซึ่งรวมถึงระบบคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ เครื่อง อุปกรณ์เพอร์ริเพอรัลเทอร์มินัล เครื่องเตรียมข้อมูล  
เครื่องรวบรวม เครื่องคัดแปลงและเครื่องทดสอบข้อมูล

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading-Business  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 65 ) เพื่อให้บริการ การปรึกษาแก่ลูกค้าเกี่ยวกับกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

( 66 ) เพื่อให้บริการวิเคราะห์ระบบ ออกแบบและทำโปรแกรมระบบแก่ลูกค้า

( 67 ) เพื่อให้การฝึกสอนวิธีการใช้ และอบรมหรือแนะนำในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ วิธีการเขียนโปรแกรม วางระบบงานและอื่นๆ

( 68 ) เพื่อขาย และ/หรือ ให้เช่าเวลาของเครื่องคอมพิวเตอร์

( 69 ) เพื่อให้บริการเป็นที่ปรึกษา สาขาการสื่อสารโทรคมนาคม ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบธุรกิจบริการ

และให้คำปรึกษา แนะนำทางด้านงานระบบคอมพิวเตอร์และ ซอฟต์แวร์ทุกประเภท ประกอบกิจการบริการให้คำปรึกษา ออกแบบ

ระบบงานรับจ้างเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ให้บริการประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ประกอบธุรกิจบริการ รับเป็นที่ปรึกษา

และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบธุรกิจบริการ รับเป็นที่ปรึกษา

รับออกแบบ จัดทำ อบรมเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ ดำรงภูมิประเทศ เพื่อนำข้อมูลเข้าแผนที่ดิจิทัลซอฟต์แวร์ และระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ

( 70 ) เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการซ่อมและบำรุงรักษาหม้อสารโรงและผลิตปิโตรเลียม ให้บริการทางด้านเครื่องมือ

และเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาหม้อสารโรงและผลิตปิโตรเลียม ให้บริการจัดหาและให้เช่าเครื่องมือและ

อุปกรณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม ให้บริการเกี่ยวกับการสนับสนุนและให้ความสะดวกในด้านต่างๆ

เกี่ยวกับการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม ให้บริการทางด้านการดำเนินการเกี่ยวกับเรือและพิธีการต่างๆ การให้การสนับสนุนเกี่ยวกับการเดินเรือ

ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินพิธีศุลกากร และให้บริการเป็นตัวแทนในการจัดหาและจัดการขนส่งสินค้า ให้บริการจัดทำใบอนุญาตเข้าเมือง

และใบอนุญาตทำงาน ให้บริการจัดหาและจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งให้บริการเกี่ยวกับโกดังเก็บสินค้า

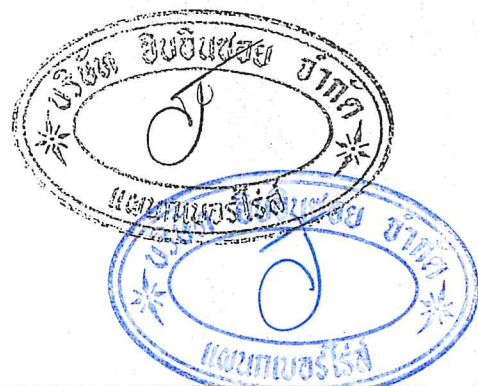
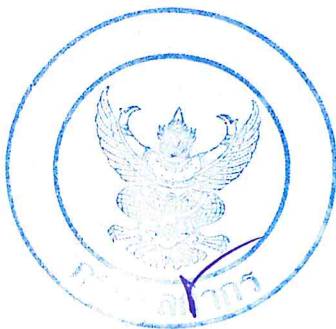
( 71 ) เพื่อให้บริการทางด้านเครื่องมือเครื่องจักรและบุคลากร คลอจกการบำรุงรักษาสำหรับเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ

ที่ใช้ในการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม

( 72 ) ประกอบกิจการซื้อขาย ซ่อมบำรุง ปรับปรุง อุปกรณ์สื่อสารทุกย่านความถี่และอุปกรณ์ตรวจจับประเภทเรดาร์

ทุกชนิด ระบบเรดาร์แจ้งเตือนภัยทางอากาศ

รับรองดำเนินถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 73 ) ประกอบกิจการซื้อขาย ซ่อมบำรุง ปรับปรุง อุปกรณ์เก็บกู้ ค้นหา และทำลายวัตถุระเบิด รวมทั้งเครื่องมือทดสอบวัตถุระเบิดทุกชนิด ชุดป้องกันการจู่โจมด้วยคลื่นความถี่โทรศัพท์มือถือ และวิทยุ อุปกรณ์ และเครื่องมือเก็บกู้วัตถุระเบิดทุกชนิด ชุดนิรภัยป้องกันแรงระเบิด (บอมบ์สูท)

( 74 ) ประกอบกิจการซื้อขาย ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ปรับปรุง เครื่องเล่น และ/หรือ บันทึกภาพ และ/หรือ เครื่องโทรสารทุกชนิด กล้องถ่ายภาพวิดีโอ เครื่องบันทึกเสียง เครื่องเล่นวิทยุ-เทป เครื่องวิดีโอ ทั้งแบบเล่นหรือแบบเล่นและบันทึกเทป ม้วนเทป วิดีโอทุกชนิด และทุกขนาด โทรศัพท์มือถือ ขาวดำ เครื่องขยายเสียง ทุกชนิดทุกขนาด

( 75 ) ประกอบกิจการค้า รวมถึงการติดตั้งการให้บริการ ซ่อมบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และเครื่องรักษาความปลอดภัยทุกชนิด

( 76 ) ประกอบกิจการโทรคมนาคมและรวมถึงการให้บริการอินเทอร์เน็ต

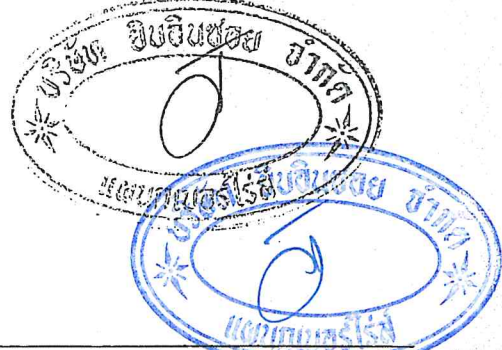
( 77 ) เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการติดตั้งระบบงาน บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบงานหรือระบบซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกประเภท

( 78 ) เพื่อประกอบกิจการจำหน่ายพร้อมทั้งบริการติดตั้ง และบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ระบบตรวจอากาศ Wind Shear (LLWAS) ระบบตรวจอากาศราง ระบบสื่อสารภายในเรือ ไฟฟ้าสนามบิน ระบบเกี่ยวกับน้ำทุกอย่างเช่น ระบบวัดความเร็วอัตราการไหลของน้ำ, ความลึกของน้ำ, ความหนาแน่นของตะกอนใต้น้ำ, เครื่องวัดน้ำขึ้นน้ำลง, ทัศนภาพในน้ำ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า

(79) ประกอบกิจการ ให้บริการรับจ้างบริหารดำเนินการ โครงการ และบริการโดยบุคคลภายนอก (Outsource) บริการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ใช้ระบบ (Helpdesk) บริการระบบรับแจ้งปัญหาคอมพิวเตอร์ (Support Desk)ผ่านช่องทางติดต่อหนึ่งหรือหลายช่องทาง และบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง

(80) ประกอบกิจการจำหน่ายและให้บริการงานด้านการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ และการรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ รักษาความปลอดภัยทางข้อมูล และงานที่เกี่ยวข้อง

รับรองดำเนินถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กล่าวสำนึก  
ผู้ดูแลกิจการ

Leading Business  
Towards Global  
Transformation





ทะเบียนที่ ป. ๗๐๙  
กาชอที่ ๒๐๒๖/๒๕๐๑  
ใบสำคัญที่ ๒๐๒๖/๗๙๙๗



แบบ ท.พ. ๕  
กลาง  
สำนักงานทะเบียนพาณิชย์  
อำเภอ พระนคร  
จังหวัด พระนคร

ใบทะเบียนพาณิชย์

วันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕ ๐๕

หนังสือสำคัญฉบับนี้ นายทะเบียนพาณิชย์มอบให้เป็นคู่มือ เพื่อ

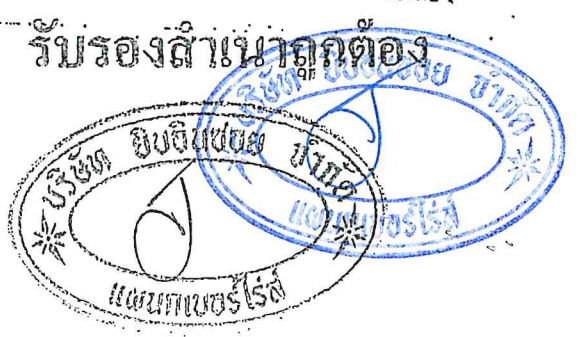
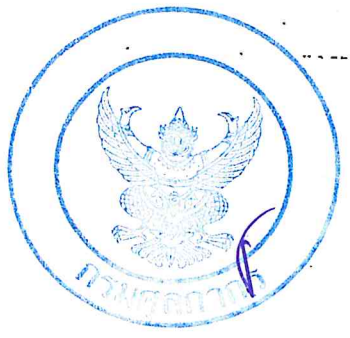
แสดงเป็นหลักฐานว่า  
ขอใช้ในการประกอบพาณิชย์กิจ บริษัท อินดิชอย จำกัด  
เขียนเป็นอักษรโรมัน YIP IN CHOY & CO, LTD.  
ชนิดแห่งพาณิชย์กิจ ขายนารวม - เสื้อผ้า, ไม้สัก, กอของกอบู, เครื่องมือเครื่องใช้, ฯลฯ

สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๑  
ถนน มหาพฤฒาราม ตำบล มหาพฤฒาราม  
อำเภอ บางรัก จังหวัด พระนคร ได้ถูก  
ทะเบียนพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕ ๐๕



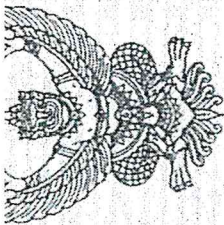
ประทับ  
/ที่  
/ทาง  
นายทะเบียนพาณิชย์  
(ประทับตราสำนักงานทะเบียนพาณิชย์)

(ร.พ. มหาไถ่)



รับรองสำเนาถูกต้อง





เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-1054-73000-03-6

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท อิมอินเตอร์ ชำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท อิมอินเตอร์ จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่: อาคาร ห้องเลขที่ 523

หมู่บ้าน เลขที่ 523

หมู่ที่ ตรอก/ซอย

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต บางรัก

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10500 โทรศัพท์

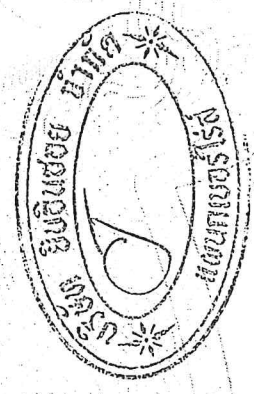
รับรองอำนาจถูกต้อง

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 1 มกราคม 2535

ออกให้เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557

ผู้ออกทะเบียน (นางสาวสุรินทร์ หวังช่อกุล)

ตำแหน่ง สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร 22



ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะตามประเภทการจดทะเบียนไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เกิดแห่งซึ่งได้ไปจดทะเบียนการค้า หรือใช้โดยที่อื่นใดจะถือว่าผิดกฎหมาย





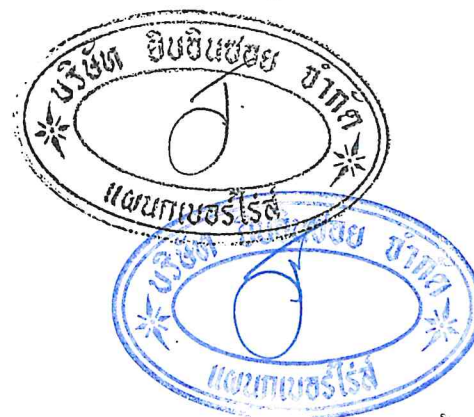
## Accounts

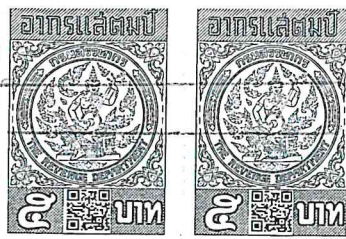
### Account Details - Current Account

Account No.	154-6-00996-5	Currency	THB
Account Name	ยิบฉินชอย จำกัด	Account Status	Active
Alias Name		Branch Name	TALAD NOI BR.

จ.กรงไทย  
1  
ลำท ๗๓๑๓๓๕๒

รับรองสำเนาถูกต้อง





ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



## หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100040122995

วันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขามหาพยุพรากรม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 367,369,371 ถนนมหาพยุพรากรม แขวงมหาพยุพรากรม เขตบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นางสาว พรสุรีย์ สิ้นเจริญพร 0179 และ นาง พรผกา จันทสดิษฐ 6183 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง บริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข คอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 111/2564 ลงวันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 11,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 11,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาว พรสุรีย์ สิ้นเจริญพร 0179)

ลงลายมือชื่อ

(นางสาว สุวิมล พลไชย 2337)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นาง พรผกา จันทสดิษฐ 6183)

พยาน

(นางสาวสาธิตา กาเข้ม 6960)



การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11200

SR-806000112689-1 :-

EFF\_C\_1\_PLUS

Issue/Renew by K CONNECT-LG

K-Contact Center 02-8888888

www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315