

**สัญญาซื้อขาย**  
**ฟิล์มกรองแสงกันความร้อนพร้อมติดตั้งที่อาคารกรมการกงสุล ถนนแจ้งวัฒนะ**

สัญญาเลขที่ ๖๘๑/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กระทรวงการต่างประเทศ เลขที่ ๔๔๓ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง สำนักงานปลัดกระทรวงการต่างประเทศ โดยนางสาวธัชพร สุนทรอาจารย์ นักการทูตชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักจัดหาและบริหารทรัพย์สิน ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เทคโนโลยี (เฟรย์) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๒/๑๑ หมู่ ๑๘ ถนนตลิ่งชัน-บางบัวทอง โดยนางสาวจันทร์นภา สายสมร และนางสาวสุณี ฉัตรธวัชปริดา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๑๙๘๗๙๖ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ มอบอำนาจให้นางสาวสุวิมล น่วมสุข เป็นตัวแทนบริษัท ในการทำสัญญาซื้อขายตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง**

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ฟิล์มกรองแสงกันความร้อนพร้อมติดตั้งที่อาคารกรมการกงสุล ถนนแจ้งวัฒนะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ งาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๕,๗๙๔.๓๙ บาท (สี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

**ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ**

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นารซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

**ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา**

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	๑๒	หน้า
๓.๒ แคตตาล็อก	จำนวน	๖	หน้า
๓.๓ ใบเสนอราคา เลขที่ ๖๓๐๙๑๖๐๐๐๔๘๗๐	จำนวน	๒	หน้า
๓.๔ ใบเสนอราคา เลขที่ PCS : ๕๑๘/๖๓	จำนวน	๑	หน้า
๓.๕ หนังสือรับรองการจดทะเบียน	จำนวน	๔	หน้า
๓.๖ ใบทะเบียนการจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม	จำนวน	๑	หน้า



นางสาว... ของมา



/ความใด ...

สัญญา ๖๘๑

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ อาคารกรมการกงสุล ถนนแจ้งวัฒนะ ภายในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กรมการกงสุล ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน) สาขานนนาถกานาภิเชก (บางแวก) ชื่อบัญชี บริษัท เทคโนโลยี (เพรย์) จำกัด เลขที่บัญชี ๑๓๑๒๒๔๐๙๖๐ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน



นางสาว กอวิมล



/นับถัดจาก ...

ส.วิมล งามวงษ์

นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าพระ เลขที่ ๑๐๐๐๓๕๗๖๕๖๕๙ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๓๕,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว



อธิบดีกรมการกงสุล



อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศ

/ข้อ ๘. ...

### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และข้อ ๘) เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และข้อ ๘) กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อหากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด



ท อ ง ม ก



ข้อ ๑๒. การงด ...

สุวิมล งามสุข

**ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ**

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขาย ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือ ขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อ ทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นับ การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

**ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย**

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการ ให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือ ไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้ บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดย เรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรค สามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อ มีสิทธิรับสิ่งของ ดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้



นางอรุณี งามสง่า



สัญญาฉบับนี้ ...

อรุณี งามสง่า

สัญญาี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(นางสาวรัชพร สุนทรจารย์)

นักการทูตชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักจัดหาและบริหารทรัพย์สิน  
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการต่างประเทศ



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
(นางสาวสุวิมล น่วมสุข)

บริษัท เทคโนโลยีเซล (เพรย์) จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายสุภภัทร ขมะวรรณ)

(ลงชื่อ).....พยาน  
นางสาวธนาภรณ์ ทองมาก

เลขที่โครงการ ๖๓๐๗๗๔๙๑๗๑๖

เลขคุมสัญญา ๖๓๑๒๐๑๐๐๖๙๓๔

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดซื้อฟิล์มกรองแสงกันความร้อนพร้อมติดตั้งที่อาคารกรมการกงสุล**

**๑. ความเป็นมา**

อาคารกรมการกงสุล กระทรวงการต่างประเทศ เปิดให้บริการมานานกว่า ๒๐ ปี โดยอาคารมีลักษณะสูง ๓ ชั้น การออกแบบด้านสถาปัตยกรรมของอาคารเป็นผนังกระจกรอบด้าน และมีช่องส่องแสงจากด้านบนดาดฟ้า (SKY LIGHT) ลงมาที่โถงชั้น ๒ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าแสงสว่าง แต่ด้วยสภาพภูมิอากาศในประเทศไทยเป็นอากาศแบบร้อนชื้น และในปัจจุบัน อุณหภูมิของแสงอาทิตย์เพิ่มสูงมากขึ้น ทำให้ความร้อนจากแสงอาทิตย์ส่องผ่านเข้ามายังผนังกระจกมากขึ้น ส่งผลให้อาคารร้อนมีผลกระทบกับการทำความเย็นในอาคาร ประกอบกับม่านปรับแสงภายในอาคารมีสภาพชำรุดเป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่สวยงามและบังแสงไม่ได้ตามต้องการ และในบางพื้นที่แสงแดดส่องเข้ามามากทำให้มีผลกระทบกับการมองเห็นของเจ้าหน้าที่ขณะทำงาน กรมการกงสุลจึงมีโครงการปรับปรุงผนังกระจกอาคารด้วยการติดฟิล์มลดความร้อนทดแทนม่านปรับแสงเดิมที่ชำรุด และลดความร้อนที่เข้ามาในอาคารผ่านผนังกระจก

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อลดความร้อนและลดความสว่างจากแสงอาทิตย์ที่แผ่เข้ามาภายในอาคาร
- ๒.๒ เพื่อป้องกันผลที่อาจกระทบทางสายตาของผู้ใช้อาคาร
- ๒.๓ เพื่อการประหยัดพลังงาน
- ๒.๔ เพื่อความปลอดภัยที่เกิดจากการแตกของกระจก

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา (ตามพระราชบัญญัติฯ มาตรา ๖๔ และระเบียบกระทรวงการคลัง)**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายผลิตภัณฑ์ประกันชีวิตที่ประกวตราคาอเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

จังหวัด



ชื่อ

นามลง

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

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการกงสุล กระทรวงการต่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ และโรคอันเนื่องมาจากการทำงานที่อาจเกิดขึ้นในสถานที่ปฏิบัติงานโดยอ้างอิงแนวทางการดำเนินงานตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ และผ่านการอบรม มีความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นให้เพียงพอและเหมาะสม เพื่อดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงจะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ซื้อ หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแคตตาล็อกและเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อ ๔.๙

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(-) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(-) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้า” ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์)

๔. แบบรูปรายการ รายละเอียดขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ ผู้ขายต้องรับผิดชอบดำเนินการรื้อถอนปรับแสงที่ติดตั้งอยู่ที่ผนังกระจกบริเวณที่ทำการติดตั้ง และนำไปเก็บในที่จัดเตรียมไว้ หลังจากนั้นจึงทำความสะอาดกระจกบริเวณที่ทำการติดตั้งให้สะอาด

ลงชื่อ..... ประจักษ์ ธรรมการ ลงชื่อ..... ธรรมการ





ก่อนการติดตั้งแผ่นฟิล์ม รวมถึงบริเวณรอบพื้นที่ติดตั้งให้สะอาดเรียบร้อยหลังการติดตั้งแต่ละครั้ง หากมีฟิล์มเก่าที่ติดตั้งไว้อยู่แล้ว ให้ดำเนินการลอกฟิล์มเก่าออกให้หมดและทำความสะอาดก่อนการติดตั้ง

๔.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งฟิล์มลดความร้อนจากแสงแดดบนกระจกตามแบบ จำนวน ๗ แผ่น ดังนี้

๔.๒.๑ ด้านหน้าอาคาร (รูปด้าน ๑ ตามแบบ บริเวณกระจกทั้งหมด) พื้นที่ติดตั้งฟิล์มไม่น้อยกว่า ๔๓๔ ตารางเมตร (ตามแบบเลขที่ A๒๐๐๑, A-๙๐๐๒ และ A-๙๐๐๓)

๔.๒.๒ ด้านข้างอาคารฝั่งขวา (รูปด้าน ๒ ตามแบบ บริเวณกระจกทั้งหมด) พื้นที่ติดตั้งฟิล์มไม่น้อยกว่า ๔๘๖ ตารางเมตร (ตามแบบเลขที่ A๒๐๐๑, A-๙๐๐๒ และ A-๙๐๐๓)

๔.๒.๓ ด้านหลังอาคาร (รูปด้าน ๓ ตามแบบ บริเวณกระจกทั้งหมด) พื้นที่ติดตั้งฟิล์มไม่น้อยกว่า ๒๘๙ ตารางเมตร (ตามแบบเลขที่ A๒๐๐๒ และ A-๙๐๐๔)

๔.๒.๔ ด้านข้างอาคารฝั่งซ้าย (รูปด้าน ๔ บริเวณกระจกทั้งหมด) พื้นที่ติดตั้งฟิล์มไม่น้อยกว่า ๔๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบเลขที่ A๒๐๐๒ และ A-๙๐๐๔)

๔.๓ ผู้ขายจะต้องจัดหาช่างที่มีประสบการณ์ความรู้ความสามารถมีความชำนาญทางด้านงานติดตั้งฟิล์มลดความร้อนมาปฏิบัติงานติดตั้ง พร้อมทั้งจัดหาเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมแก่การปฏิบัติงานและต้องมีความปลอดภัยสูงสุด

๔.๔ ผู้ขายจะต้องนำเอกสารแสดงมาตรฐานคุณสมบัติวัสดุจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงประกอบการพิจารณาพร้อมวัสดุฟิล์มตัวอย่าง และมีผลทดสอบจากเครื่องมือวัดที่เชื่อถือได้มีใบรับรองผลการทดสอบและมีมาตรฐานในการยอมรับระดับสากล แนบประกอบให้ได้ตามข้อกำหนด ให้คณะกรรมการอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

๔.๕ ผู้ขายจะต้องใช้แผ่นฟิล์มกันความร้อนที่ติดตั้งบนพื้นผิวกระจก จะต้องเป็นชนิดเดียวกัน สีเดียวกัน เนื้อเดียวกันตลอดทั้งแผ่นกระจกเท่านั้น หากติดตั้งไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดให้ทำการรื้อถอนและติดตั้งใหม่

๔.๖ ผู้ขายต้องมีใบรับประกันคุณภาพฟิล์มที่ติดตั้ง มีประสิทธิภาพการลดความร้อนจากแสงแดด, เนื้อฟิล์มไม่หลุดลอกร่อนแยกชั้น, แห้งกรอบ, ไม่เปลี่ยนสี, ไม่ซีดจาง, ไม่บวมพอง หรือเกิดเป็นฟองอากาศ, ไม่เป็นฝ้าขุ่นมัว, กระจกไม่แตกจากการติดตั้งฟิล์ม โดยมีการใช้งานในสภาพปกติเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๗ ปี หลังติดตั้งหากตรวจพบฟิล์มชำรุดเสียหายซึ่งเป็นความบกพร่องของคุณภาพฟิล์ม ภายในระยะเวลาการประกัน “ผู้ขาย” ที่ติดตั้งจะติดตั้งฟิล์มให้ใหม่โดยไม่เสียค่าบริการแต่อย่างใด นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงวดสุดท้ายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยใช้เอกสารรับรองประกันคุณภาพสินค้าจากผู้ผลิตฟิล์มกรองแสงยี่ห้อ รุ่น และชนิดที่ติดตั้งใช้งาน

๔.๗ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการขนย้ายอุปกรณ์สำนักงานต่างๆ ที่กีดขวางการติดตั้งแผ่นฟิล์มลดความร้อน และจะต้องนำกลับมาไว้ที่เดิมภายหลังจากที่ได้ติดตั้งแผ่นฟิล์มลดความร้อนเรียบร้อยแล้วก่อนวันทำงานปกติ

๔.๘ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากการทำงานของผู้ขายทุกกรณี โดยต้องซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมตามระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด

๔.๙ คุณสมบัติฟิล์มลดความร้อนต้องมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๙.๑ ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (SHGC ; Solar Heat Gain Coefficient) ต้องมีค่าไม่เกินกว่า ๐.๔๕

สีทองอร่าม



สีเข้ม หน่วงสูง

ลงชื่อ... ๒.๒๖... ประธานกรรมการ... กรรมการ ลงชื่อ... ๒.๒๖... กรรมการ

๔.๙.๒ การสะท้อนแสงภายนอก (Visible Light Reflectance – External) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐%

๔.๙.๓ การสะท้อนแสงภายใน (Visible Light Reflectance – Interior) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐%

๔.๙.๔ ค่าแสงสว่างส่องผ่าน (Visible Light Transmission) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง ๒๐ – ๓๐%

๔.๙.๕ การลดพลังงานความร้อนรวมจากรังสีอาทิตย์ (TSER) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า ๖๐%

๔.๙.๖ การป้องกันรังสียูวี (Ultra-Violet) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า ๙๕ %

๔.๙.๗ ต้องมีใบรับประกันคุณภาพฟิล์ม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จากโรงงานผู้ผลิต

๔.๙.๘ ต้องมีฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงสำหรับผลิตภัณฑ์ฟิล์มติดกระจกจากกระทรวงพลังงาน

๔.๙.๙ ต้องมีใบรับรองผลทดสอบผลิตภัณฑ์ฟิล์ม โดยจากสถาบันที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับของประเทศไทย โดยมาตรฐานวิธีการทดสอบ ISO ๙๐๕๐:๒๐๐๓

๔.๙.๑๐ โรงงานผู้ผลิตฟิล์มจะต้องได้ใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

## ๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับจากวันลงนามในสัญญา โดยมีเงื่อนไขการเข้าทำงาน ดังนี้

๑. วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา ๑๘.๐๐ - ๒๔.๐๐ น.

๒. วันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา ๐๘.๐๐ - ๒๐.๐๐ น.

## ๖. ระยะเวลาส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ซื้อจะจ่ายเงินตามสัญญาให้ผู้ขายทั้งจำนวน เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบของตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

## ๗. ระยะเวลาการรับประกัน

ระยะเวลาการรับประกันต้องรับประกันความเสียหายหรือข้อบกพร่องของวัสดุ ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงาน ทั้งหมดเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

หากเกิดการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกันอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องจัดหาผู้มีความชำนาญมาทำการซ่อมแซมให้มีสภาพดีตามสัญญาโดยไม่คิดมูลค่าและมีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ถ้าผู้ขายไม่แก้ไขซ่อมแซมภายในระยะเวลาที่ได้รับแจ้งหรือแก้ไขไม่เสร็จภายในเวลากำหนด ผู้ซื้อจะมีสิทธิจ้างผู้อื่นให้ทำงานแทนผู้ขายเสมือนหนึ่งงานที่ผู้ขายคนใหม่ทำนั้นเป็นงานของผู้ขายเอง โดยค่าใช้จ่ายยังเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

ช.ทอสรณ์

ทอสรณ์



วิจิตร

นวมจุ

ลงชื่อ... ๒/๒๖... ประธานกรรมการ ลงชื่อ... กรรมการ ลงชื่อ... กรรมการ

## ๘. อัตราค่าปรับ

ปรับเป็นรายวันในอัตรายัตวร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

## ๙. การทำสัญญา

ภายใน ๗ วันทำการนับจากมีหนังสือแจ้งให้ลงนามสัญญา ทั้งนี้ การลงนามจะกระทำได้อต่อเมื่อ  
กระทรวงการต่างประเทศได้รับอนุมัติเงินจากเงินนอกงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการกงสุล (๑๓%)

## ๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น  
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่  
สถานที่ติดต่อ กรมการกงสุล กระทรวงการต่างประเทศ  
๑๒๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๓๓๐๐๗  
โทรสาร ๐ ๒๕๗๕ ๑๐๓๘  
E - mail : pr.numee@mfa.mail.go.th

หมายเหตุ \*สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของ  
ผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ปี ๒๕๖๖



สิริมล นวอมร

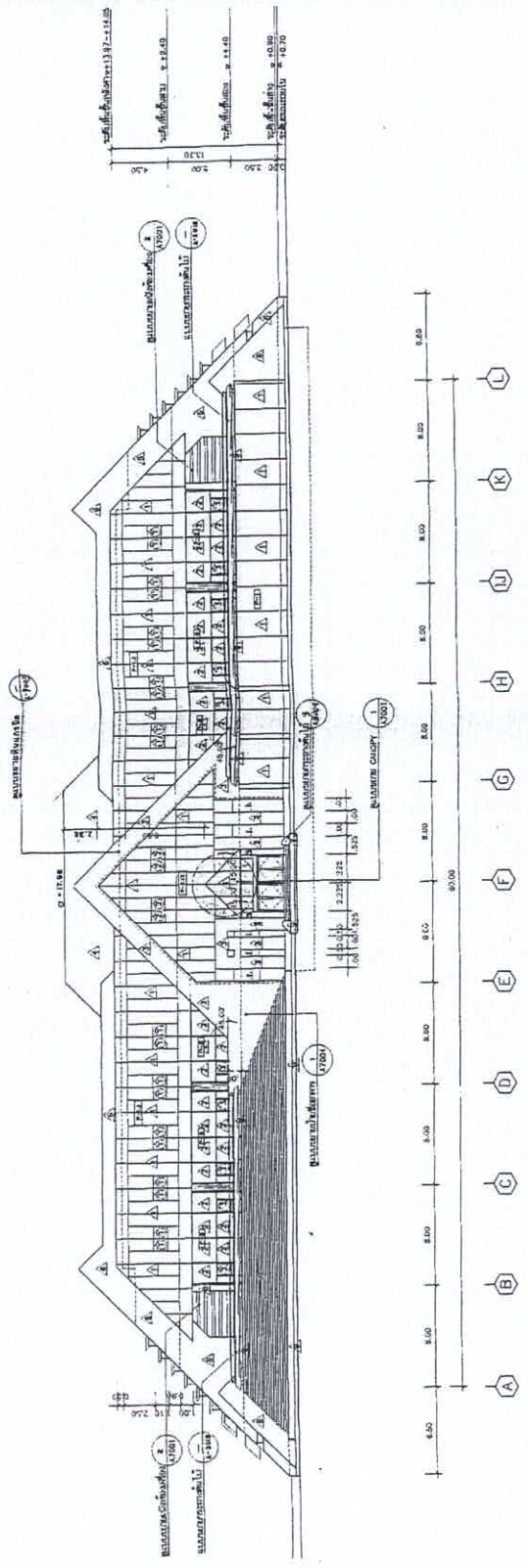
ลงชื่อ... ๒/๒๗... ประธานกรรมการ ลงชื่อ... กรรมการ ลงชื่อ... กรรมการ



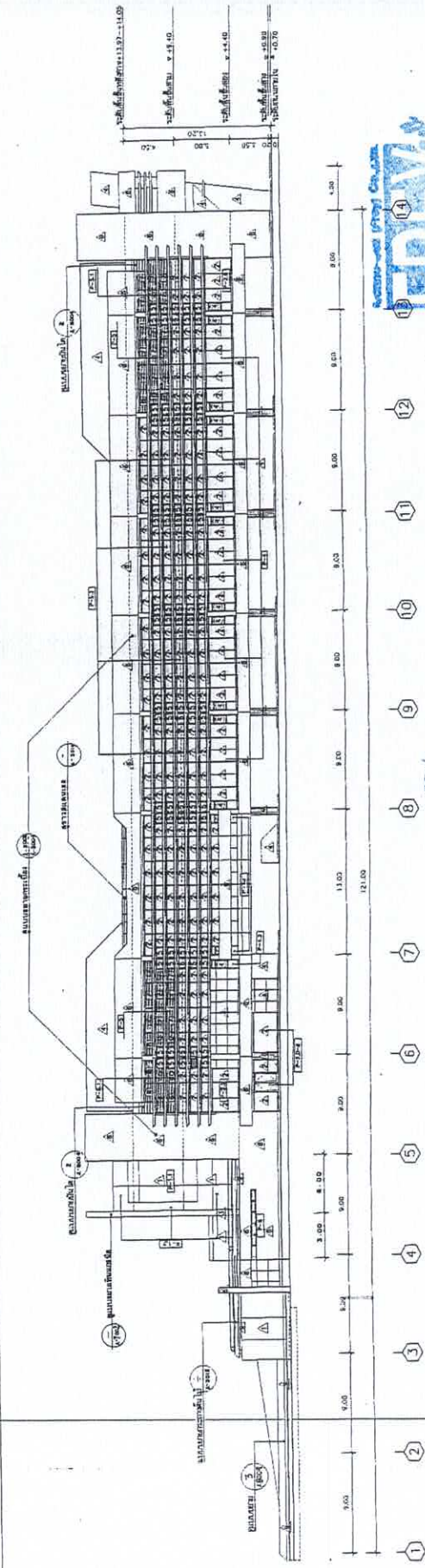


HAWARAT ENGINEERING CONSULTANTS  
PUBLIC COMPANY LIMITED  
100/100-101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

AS-BUILT DRAWING



รูปถ่าย 1 1/200



รูปถ่าย 2 1/200



รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2

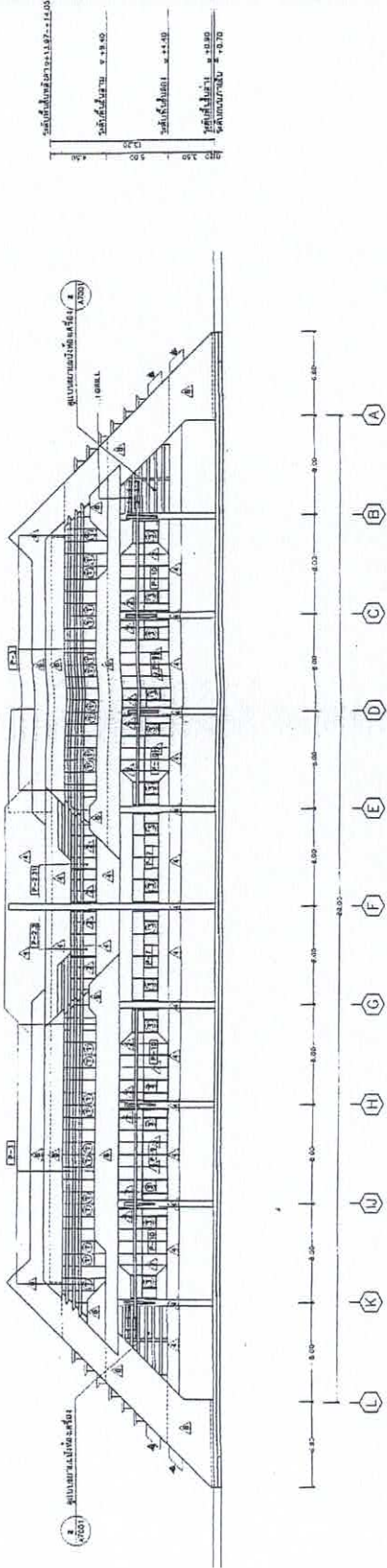
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2

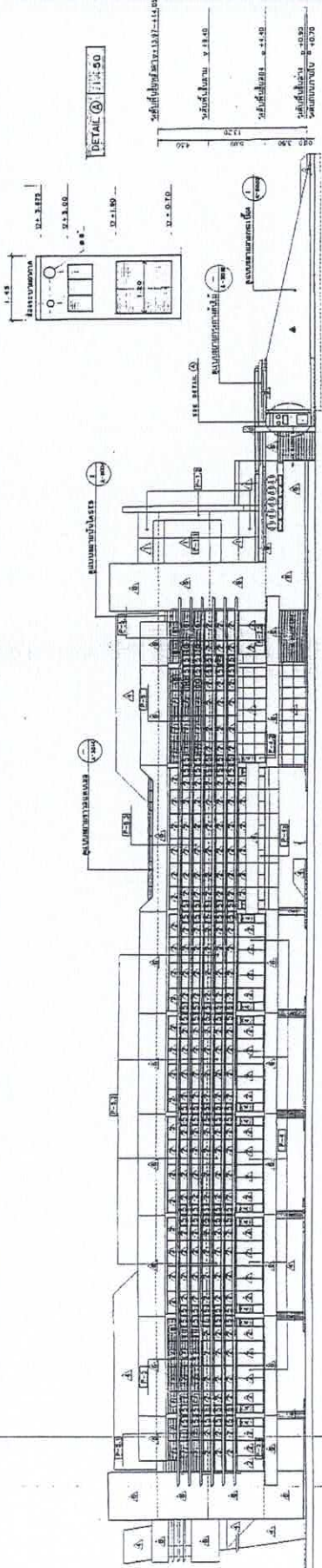
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2

รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2


รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2  
รูปถ่าย 1, 2



รูปตัดหน้า 3 1/200



รูปตัดหน้า 4 1/200



รูปตัดหน้า 3.4

วันที่ 15/05/2565

นางสาว นฤมล นฤมล

นางสาว นฤมล นฤมล

ชื่อโครงการ	PROJECT NAME	ร.ร. ๓
ชื่ออาคาร	BUILDING NAME	ร.ร. ๓
เลขที่อาคาร	BUILDING NO.	ร.ร. ๓
เลขที่โฉนดที่ดิน	LAND TITLE NO.	ร.ร. ๓
เลขที่ใบอนุญาต	PERMIT NO.	ร.ร. ๓
เลขที่สัญญา	CONTRACT NO.	ร.ร. ๓
เลขที่บัญชี	BANK ACCOUNT NO.	ร.ร. ๓
เลขที่บัญชีธนาคาร	BANK ACCOUNT NO.	ร.ร. ๓
เลขที่บัญชีธนาคาร	BANK ACCOUNT NO.	ร.ร. ๓
เลขที่บัญชีธนาคาร	BANK ACCOUNT NO.	ร.ร. ๓
เลขที่บัญชีธนาคาร	BANK ACCOUNT NO.	ร.ร. ๓

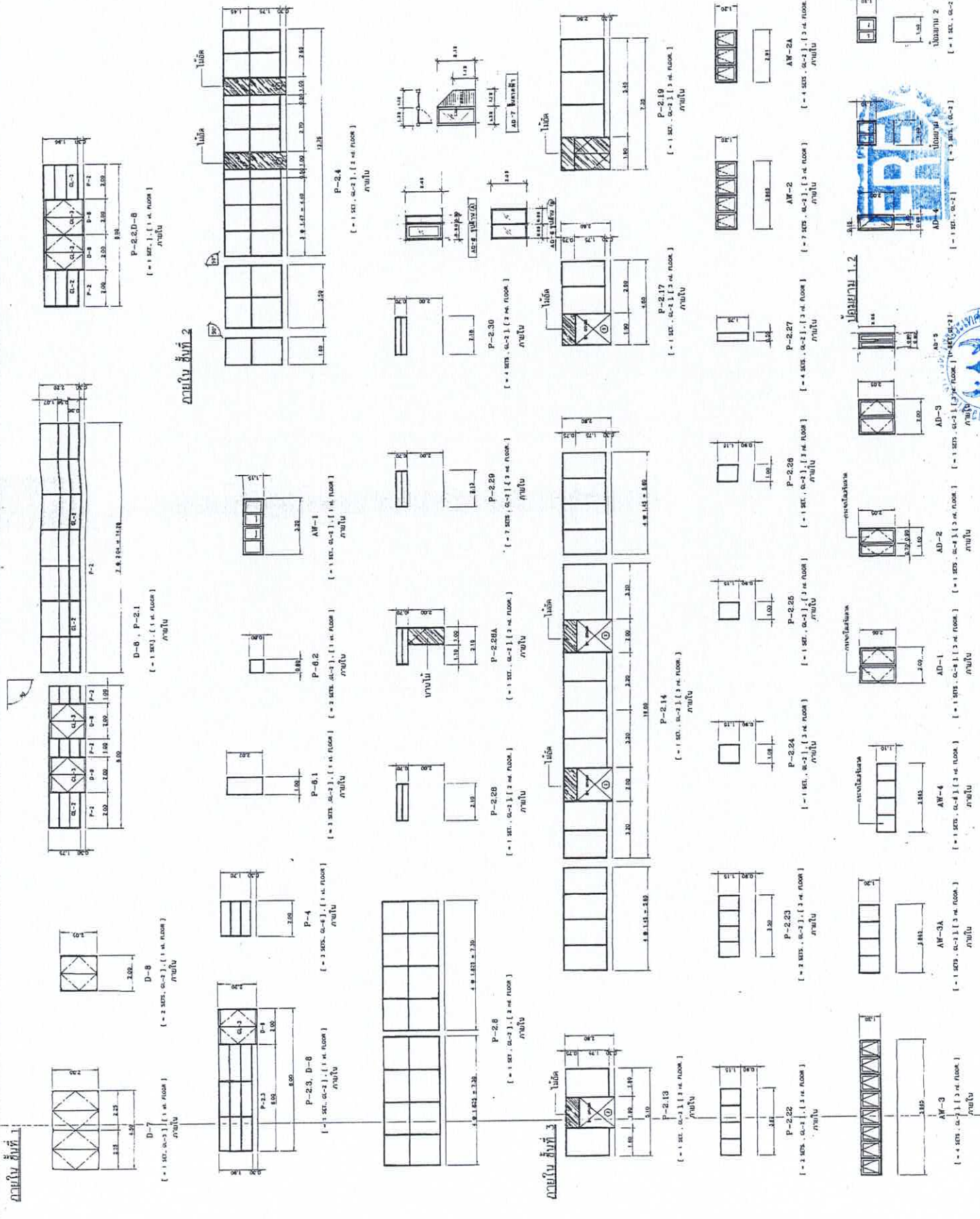
นางสาว นฤมล นฤมล

นางสาว นฤมล นฤมล



AS-BUILT DRAWING

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



Handwritten notes and signatures in the right margin, including a large blue stamp and various annotations.



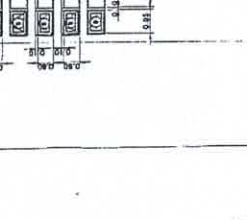
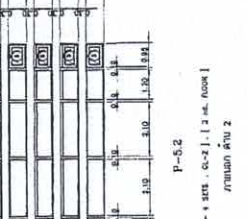
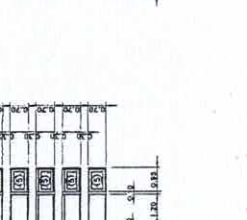
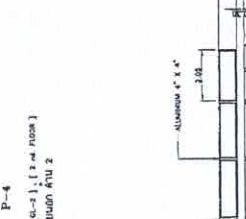
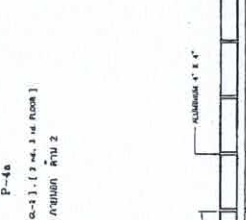
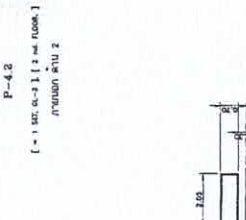
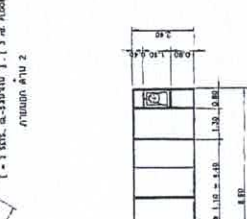
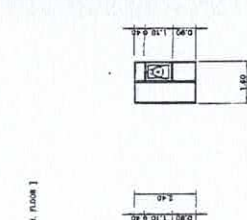
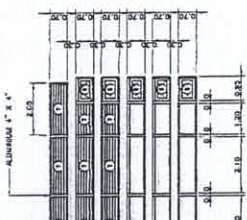
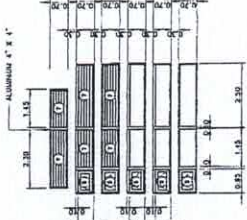
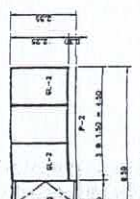
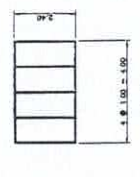
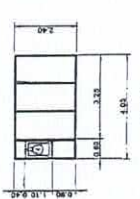
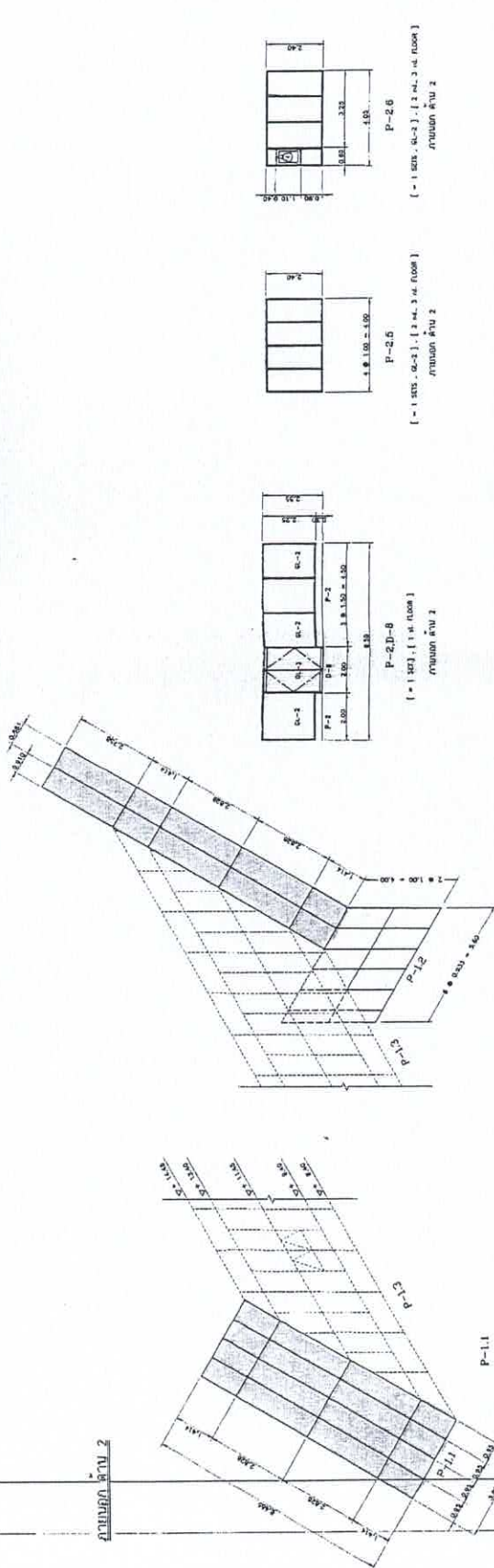




NAWARAT PUBLIC COMPANY LIMITED  
 111/112 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า เชียงใหม่ 50000  
 โทร. 053 251111 โทรสาร 053 251112

AS-BUILT DRAWING

1	ผู้จัดทำ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
2	ผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
3	ผู้อนุมัติ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
4	วันที่	12/11/2557
5	สถานที่	เชียงใหม่
6	โครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์
7	รายละเอียด	รายละเอียดการก่อสร้าง
8	ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์
9	ชื่ออาคาร	อาคารพาณิชย์
10	ชื่อพื้นที่	พื้นที่พาณิชย์
11	ชื่อถนน	ถนนพหลโยธิน
12	ชื่อตำบล	ตำบลเมืองเก่า
13	ชื่ออำเภอ	อำเภอเมืองเชียงใหม่
14	ชื่อจังหวัด	จังหวัดเชียงใหม่
15	ชื่อประเทศ	ประเทศไทย
16	ชื่อผู้รับใช้	บริษัท นาวารัต จำกัด
17	ชื่อผู้รับจ้าง	บริษัท นาวารัต จำกัด
18	ชื่อผู้ควบคุม	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
19	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
20	ชื่อผู้อนุมัติ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
21	ชื่อผู้รับใช้	บริษัท นาวารัต จำกัด
22	ชื่อผู้รับจ้าง	บริษัท นาวารัต จำกัด
23	ชื่อผู้ควบคุม	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
24	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
25	ชื่อผู้อนุมัติ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ



Handwritten notes and a blue stamp. The stamp contains the text 'NAWARAT' and 'บริษัท นาวารัต จำกัด'.



Handwritten notes and signatures in Thai script, including 'นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ' and 'นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ'.



VO 14 (11/11/2017) /  
VO 8.13

**EASTMAN** XAN 20 NSRPS  
Scratch Resistant

**SOLAR PROPERTIES:**

% Solar Transmittance	27
% Solar Reflectance	22
% Solar Absorptance	46
% Visible Light Transmittance	22
% Visible Light Reflected (Exterior)	25
% Visible Light Reflected (Interior)	11
Shading Coefficient	.46
Solar Heat Gain Coefficient	.40
Emissivity	.84
% Ultraviolet Rejected	99
% Total Solar Energy Rejected	60

*Typical solar properties with film mounted to 6mm clear glass*  
All specifications have been measured in accordance with IWFA,  
AIMCAL, ASHRAE standards and International Standard Organization  
(ISO 9001:2015, ISO 9002:2016, ISO 9050:2003)



Handwritten signature



Handwritten signature



Handwritten signature and text

**SOLAR CONTROL GLAZING FILMS**  
**XAN 20 NSRPS**

**PART 1 - GENERAL**

**1.01 SUMMARY**

- A. Section includes film products applied to glass surfaces to impart solar control performance for solar heat and UV reduction, glare reduction, privacy, fade protection, or aesthetic characteristics.

**1.02 DEFINITIONS**

- A. Dual Reflective Films: Films where interior visible light reflectance is less than the exterior visible light reflectance. The lower interior reflectance provides improved visibility from the interior to the outdoors without affecting the film's solar performance.
- B. Emissivity: The ability of a surface to absorb far-infrared heat and to reflect it. The lower the emissivity, the lower the far-infrared heat absorption and the greater the far-infrared heat reflectance.
- C. Far-Infrared Heat: Heat radiated from objects at temperatures below 1300 deg F such as heat radiated from: room objects, objects heated by the sun, or a home heating system. Far-infrared heat is different from near-infrared heat that is heat radiated from objects at highly elevated temperatures such as the sun.
- D. Low Emissivity (Low-E) Films: Films with improved far-infrared heat reflection, with the ability to reduce winter heat loss through windows. The reflection of far-infrared heat also reduces the need for summer cooling by reducing the transmission of far-infrared heat from outdoor objects through windows into the interior of a home or building.
- E. Low Reflectance Films: Films whose visible light reflectance values are very close to that of ordinary glass.
- F. Luminous Efficacy: Ratio of visible light transmission to shading coefficient for a glazing system.
- G. Neutral Solar Films: Films that allow visible light to pass without distortion of color and that have equal visible light transmission properties at all wavelengths in the visible range from 380 to 780 nanometers.
- H. Light to Solar Heat Gain Ratio: Ratio of visible light transmission to Solar Heat Gain Coefficient for a glazing system.
- I. Solar Heat Gain Coefficient: The fraction of incident solar radiation that actually passes through that window, including solar energy that is both directly transmitted and that which is absorbed and subsequently released inwardly by re-radiation and conduction. SHGC is expressed as a number between 0 and 1. The lower a window's solar heat gain coefficient, the less solar heat it transmits. This number is the mathematical complement of the TSER value: The sum of the TSER (Total Solar Energy Rejection, in decimal form) of a glazing system and its SHGC value is 1; therefore,  $1 - TSER = SHGC$



၈၀၅၅၈၁၁၁  
 ၈၀၅၅၅၅၅  
 ဦးစိုးမင်း

VO 4-9.

J. Spectrally Selective Solar Films: Films that reduce solar heat gain mainly by reducing the transmission of near-infrared solar radiation with minimal reduction of visible light transmission. Films with a Light to Solar Heat Gain Ratio of above 1.00 are spectrally selective.

1.03 REFERENCES

A. Section makes references to the following:

1. ASTM E-84, "Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials".
2. ASTM E 903, "Test Method for Solar Absorptance, Reflectance, and Transmittance of Materials Using Integrating Spheres" (NFRC100/200/304 Formerly ASTM E-903)
3. ASTM D 1044, "Test Method for Resistance of Transparent Plastics to Surface Abrasion."
4. ASTM G 90, "Test Method for Practice for Performing Accelerated Outdoor Weathering of Materials Using Concentrated Natural Sunlight"
5. ASTM E-308, "Test Method for Practice for Computing the Colors of Objects by Using the CIE System"
6. ASTM G 26, "Test Method for Practice for Operating Light-Exposure Apparatus (Xenon-Arc Type) With and Without Water for Exposure of Nonmetallic Materials"

B. Notations

All specifications have been measured in accordance with IWFA, AIMCAL and ASHRAE standards.

The film is typically 1.5 Mil (0.0015 inches) thick, abrasion resistance coating.

1.04 PERFORMANCE

A. Thermal and Optical Performance Properties: Provide glazing films with performance properties specified (on 1/4 inch clear glass) based on manufacturer's published test data, as determined according to procedures indicated in ASHRAE Handbook of Fundamentals:

1. Total Solar Energy Rejected:	60%	VO 4.9.5
2. Shading Coefficient:	.46	
3. Solar Heat Gain Coefficient	.40	VO 4.9.1
4. Visible Light Reflectance (exterior)	25%	VO 4.9.2
5. Visible Light Reflectance (Interior)	11%	VO 4.9.3
6. Visible Light Transmittance:	22%	VO 4.9.4
7. Ultraviolet Ray Protection :	99%	VO 4.9.6
8. Emissivity	.84	

Provide films with UV absorbing materials that limit the weighted UV Transmission to less than 1 percent when measured in accordance with ASTM E 903.

B. Scratch Resistance: Provide films that have 5.0 percent maximum haze increase when tested to ASTM D 1044, using 100 revolutions, a CS-10F Taber abraser and 500 g weights.

C. Surface Burning Characteristics: Provide films that have Flame Spread Index of 0 and Smoke Development Index of 30 or less when tested in accordance to ASTM E 84.

D. International Standard Organization (ISO 9001:2015, ISO 9002:2016, ISO 9050:2003)



Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



Handwritten number '49.9' in blue ink.

DO 4-9

**EASTMAN**

1.05 SUBMITTALS

- A. Product Data (on 1/4 inch clear glass): For each film product indicated.
- B. Samples for Color Selection: Manufacturer's standard sample sets showing the full range of colors available for each type of product indicated.
- C. Samples for Verification: 12-inch square samples of each glazing film, of each product color specified.
- 4. Qualification Data: For firms and persons specified in "Quality Assurance" Article to demonstrate their capabilities and experience. Include lists of completed projects with project names and addresses, names and addresses of architects and owners, and other information specified.
- 5. Closeout Submittals: Upon completion of the Work, submit the following;
  - 1. Executed warranty.
  - 2. Maintenance (cleaning) and replacement instructions.

1.06 QUALITY ASSURANCE

- A. Manufacturer Qualifications: Engage a firm experienced in manufacturing systems similar to those indicated for this Project and meeting the standards of the International Standards Organization (ISO), ISO 9001 Quality Assurance in Production and Installation.
- B. Installer Qualifications: Engage an experienced installer certified, licensed, or otherwise qualified by film manufacturer as having the necessary experience, staff, and training to install manufacturer's products according to specified requirements.
- C. Mockups: Apply glazing films in locations as directed to verify selections made under sample Submittals and to demonstrate aesthetic effects and qualities of materials and execution.
  - 1. Obtain approval of field samples before continuing with remainder of installation.
  - 2. Maintain field samples during remainder of installation in an undisturbed condition as a standard for judging the completed Work.
  - 3. Approved field samples may become part of the completed Work.
- D. Pre-installation Conference: Before installing glazing films, conduct conference at Project site. Conduct pre-installation conference in conjunction with installation of mockup.
  - 1. Meet with Owner, Architect, glazing film Installer and glazing film manufacturer's representative.
  - 2. Review methods and procedures related to installation, including manufacturer's written instructions.
  - 3. Examine substrate conditions for compliance with requirements.
  - 4. Review temporary protection measures required during and after installation.
  - 5. Document proceedings, including corrective measures or actions required, and furnish copy of record to each participant.



นางสาว


DO 4-9

**EASTMAN**

1.07 DELIVERY, STORAGE, AND HANDLING

- A. Protect glazing films according to manufacturer's written instructions and as needed to prevent damage condensation, temperature changes, direct exposure to sun, or other causes.

1.08 PROJECT CONDITIONS

- A. Environmental Limitations: Do not proceed with film installation when ambient and substrate temperature conditions are outside limits permitted by manufacturer and when glass substrates are wet from frost, condensation, or other causes.

1.09 WARRANTY DO 4.9.7

- A. Manufacturer's Warranty: Fully executed warranty, written in favor of the Owner, agreeing to replace films that deteriorate as defined in "Definitions" Article, within 10 years from date of original installation.

**PART 2 - PRODUCTS**

2.01 MANUFACTURERS/PRODUCTS

- A. Provide one of the products:  
Eastman Performance Films; Lamina, LLumar Films.
- B. Product Description: Multi-layered product applied to interior glass surfaces, consisting of from outboard surface to inboard surface:
  1. Removable release liner.
  2. PS adhesive.
  3. Clear or dyed ultraviolet absorbing layer of polyester film.
  4. Single or multiple layers of metallized or sputtered polyester film.
  5. Laminating adhesive.
  6. Scratch resistant coating.

Colors: Green

2.02 GLAZING FILM ACCESSORIES

- A. General: Provide products complying with requirements of glazing film manufacturer for application indicated, and with a proven record of compatibility with surfaces contacted in installation.
- B. Adhesive: Water activated dry adhesive system that forms a molecular bond between film and glass.
- C. Cleaners, Primers, and Sealers: Types recommended by glazing film manufacturer.



Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



**PART 3 - EXECUTION**

**3.01 EXAMINATION**

- A. Examine glass and surrounding adjacent surfaces for conditions affecting installation.
  - 1. Report conditions that may adversely effect installation. In report, include description of any glass that is broken, chipped, cracked, abraded, or damaged in any way.
- B. Proceed with installation only after unsatisfactory conditions have been corrected.
- C. Beginning of installation means acceptance of conditions.

**3.02 PREPARATION**

- A. Comply with manufacturer's written instructions for surface preparation.
- B. Immediately before beginning installation of films, clean glass surfaces of substances that could impair glazing film's bond, including mold, mildew, oil, grease, dirt and other foreign materials.
- C. Protect window frames and surrounding conditions from damage during installation.

**3.03 INSTALLATION**

- A. General: Comply with glazing film manufacturers' written installation instructions applicable to products and applications indicated, except where more stringent requirements apply.
  - 1. Install film continuously, but not necessarily in one continuous length. Install with no gaps or overlaps.
    - a. If seamed, install with no gaps or overlaps. Install seams vertical and plumb. No horizontal seams allowed.
  - 2. Do not remove release liner from film until just before each piece of film is cut and ready for installation.
  - 3. Install film with mounting solution and custom cut to the glass with neat, square corners, and edges to within 1/4 inch of the window frame.
  - 4. Remove air bubbles, wrinkles, blisters, and other defects.
- B. After installation, view film from a distance of 10 feet against a bright uniform sky or background. Film shall appear uniform in appearance with no visible streaks, banding, thin spots or pinholes.
  - 1. If installed film does not meet these criteria, remove and replace with new film.

**3.04 CLEANING**

- A. Remove excess mounting solution at finished seams, perimeter edges, and adjacent surfaces.
- B. Use cleaning methods recommended by glazing film manufacturer.
- C. Replace films that cannot be cleaned.



END OF SECTION



Handwritten Burmese text: ကိုဦးကျော်

Handwritten Burmese text: မိုးမိုးမိုး



## ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน เสนอ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เทคโนโลยี (เฟรย์) จำกัด เลขที่ ๑๒/๑๑ หมู่ที่ ๑๘ ถนน ตลิ่งชัน-บางบัวทอง แขวง ศาลาธรรมสพน์ เขต ทวีวัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๗๐ โทรศัพท์ ๐๘๕๔๘๘๑๖๓๖ โดย นายสุวัชร ขมะวรรณ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว

รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	ฟิล์มกรองแสงกันความร้อนพร้อมติดตั้งที่อาคารกรมการกงสุล ถนนแจ้งวัฒนะ	-	-	๑ งาน	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๘๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๗๐๐,๐๐๐.๐๐	

(เจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ กระทบวง อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ กระทบวง ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ กระทบวง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ กระทบวง ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กระทบวง ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ กระทบวง และ กระทบวง มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ กระทบวง อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กระทบวง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก



สุวัชร ขมะวรรณ

สุวิมล ฉ่ำมณ



แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา  
ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ **กระทรวง**  
ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง **กระทรวง** ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ  
ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง  
ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ -  
เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ  
ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า **กระทรวง** ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ  
ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล  
หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด  
ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

( นายสุวัชร ฆมวรรณ )  
ผู้จัดการฝ่ายขาย

ใบเสนอราคาเลขที่ 6309160004870

รหัสอ้างอิง OTP LQZF

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๘๐๙๐๖๘๙



๒  
พ.ศ. ๒๕๖๓ ๓๐๑๑๓๓



๓๐๑๑๓๓ ๒๖๑๑๓๓

**( ใบเสนอราคา )**

เรียน กระทรวงการต่างประเทศ เลขที่ : PCS : 518/63  
 อ้างถึง ประกาศประกวดราคาซื้อฟิล์มกรองแสงกันความร้อนพร้อมติดตั้ง วันที่ : 3 กันยายน 2563  
 อาคารกรมการกงสุล ถนนแจ้งวัฒนะ  
 ทางบริษัท เทคโนเซล (เฟรย์) จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาฟิล์มกรองแสงพร้อมติดตั้งราคาพิเศษดังมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวน (ตร.ม.)	จำนวนเงิน (บาท)
<b>ฟิล์มกรองแสง Lamina</b> เคลือบสารกันรอยขีดข่วน(Professional Grade) รุ่น : XAN20NSRPS (ควีนบุทรี) ลดความร้อนจากแสงแดด 60% ,แสงส่องผ่าน 22% , SHGC = 0.40 การสะท้อนแสงภายนอก/ใน 25/11% ป้องกันรังสีUV 99%	1,669.00	654,205.60
คงเหลือ		654,205.60
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		45,794.40
รวมทั้งสิ้น		700,000.00

**หมายเหตุ :**

- ฟิล์มกรองแสง Lamina เป็นผลิตภัณฑ์จาก EPFilms , USA มาตรฐาน ISO 9001:2015
- ฟิล์มกรองแสง Lamina รับประกันคุณภาพ 10 ปี

ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน และขอขอบพระคุณ ที่ท่านให้ความไว้วางใจในการใช้บริการของทางบริษัทฯ

อนุมัติจัดซื้อ

ผู้สั่งซื้อ .....

วันที่ .....

(กรุณาแฟกซ์กลับเบอร์ 0-2885-2509 )



ขอแสดงความนับถือ

สุวัตร ชมะวรรณ

ผู้จัดการฝ่ายขายฟิล์มอาคาร



๑๙๑๑๘๘๗ ทอชมาภ

สุวิมา ชมะวรรณ



ที่ E10091220198796

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2538 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105538090689  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เทคโนโลยีเซล(เพรย์) จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นางสาวจันทร์นภา สายสมร
  2. นางจันทา สายสมร
  3. นางสาวสุนี ฉัตรอัครปริดา/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 12/11 หมู่ที่ 18 ถนนดลิ่งชัน-บางบัวทอง แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 24 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



นางสาวจันทร์นภา สายสมร  
นางจันทา สายสมร  
นางสาวสุนี ฉัตรอัครปริดา  
อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ออกให้ ณ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

(นางสุนธรา โชคพงษ์อุดมชัย)

นายทะเบียน

ช.พาณิชย์ ๓๐๕๓๓



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่แนบมาหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน นับจากรุ่นที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6310091220198796

ออกให้ ณ วันที่ : 2020-10-27 T15:43:32+0700



ที่ E10091220198796

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220198796

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน

ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เพิกถอนคดีที่กรมฯ ส่งกันความหมายศาล กรมฯ



A

สมาน

สุวิทย์ ศรีสุธรรม

สุวิทย์ ศรีสุธรรม

ช.ท.อ.อ.อ.

๓๐



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



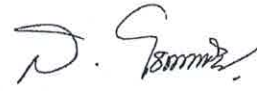
หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง  
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน  
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6310091220198796

ออกให้ ณ วันที่ : 2020-10-27 T15:43:32+0700

ว.พ.

## รายละเอียดวัตถุประสงค์



## วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่นโดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือโดยวิธีอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

## วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ผ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยัดเส้นใยไนลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย กุ้งเท้า กุ้งน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหีบน้ำร้อน เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เคมีภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ บัญยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ




กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง



Ref: E6810091220198796

ออกให้ ณ วันที่ : 2020-10-27 T15:43:32+0700

สงวนลิขสิทธิ์  
ลิขสิทธิ์  
สงวนลิขสิทธิ์

*(Handwritten signature)*

บริษัท เทคโนโลยีเซล (เพรย์) จำกัด

วัตถุประสงค์ของ หนังสือ/บริษัท นี้ มี...24.....ข้อ ดังนี้

ม.จ. (ง) 1465/2538

- (23) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน และบริการติดตั้ง อุปกรณ์วิทยุคมนาคม เช่น เครื่องปรับอากาศ วิทยุ รวมทั้งเครื่องตกแต่งทุกชนิด
- (24) ประกอบกิจการค้า และบริการติดตั้ง พลิ้มติดกระจกหรือวัตถุอื่นที่ติดได้ เพื่อยึดเกาะกระจก ทั้งชนิดฟิล์มกรองแสง ฟิล์มนิรภัย ฟิล์มกันความร้อน ฟิล์มกันรังสี รวมทั้งการค้าอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้งฟิล์มทุกชนิด

เพื่องานติดตั้งฟิล์มกระจกรถยนต์



*(Handwritten signature)*

คุณ นิตยา อภิสิทธิ์

สุวิมา งามจุฬ

พิชชา อธิวัฒน์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



ภ.พ. 20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-38030-68-9

ชื่อผู้ประกอบการ... บริษัท (มหาชน) จำกัด

ที่ตั้ง/อาคาร... ชั้นที่ 1 อาคาร 1 ถนนสุขุมวิท

เลขที่... 12345

พื้นที่... ตารางวา

ค่าเช่า/แบ่ง... 10170

วันที่... 2538

ผู้ออกภาษี... บริษัท (มหาชน) จำกัด

สถานที่... กรุงเทพมหานคร

วันที่... 2538

ชื่อ... บริษัท (มหาชน) จำกัด

เลขที่... 10170

พื้นที่... ตารางวา

ค่าเช่า/แบ่ง... 10170

วันที่... 2538

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม... กรมสรรพากร

03028190-25560615-1-99



**หนังสือมอบอำนาจ**

ทำ ณ บริษัทเทคโนโลยีเซล (เฟรย์) จำกัด

วันที่ 24 ธันวาคม 2563

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ บริษัทเทคโนโลยีเซล (เฟรย์) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 12/11 หมู่ 18 ถนน คลังชัย-บางบัวทอง แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานครฯ โดย นางจันดา สายสมร และ นางสาวสุนี ฉัตรอัสวปรีดา ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท ขอมอบอำนาจให้แก่ นางสาวสุวิมล น่วมสุข บัณฑิตประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 1020 00193 94 1 อยู่บ้านเลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ต.ปลายบาง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

เพื่อลงนาม สัญญาซื้อฟิล์มกรองแสงกันความร้อนพร้อมติดตั้งที่อาคารกรมการกงสุล ถนนแจ้งวัฒนะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน 1 งาน ของกระทรวงการต่างประเทศ และลงนามในใบเสนอราคา รับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวกับการยื่นซองฯ และดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการนี้ จนแล้วเสร็จ รวมทั้งมีอำนาจในการเจรจาต่อรองราคาดังกล่าว โดยให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจกระทำแทนข้าพเจ้า ตลอดจนรวมทั้งยื่นและลงลายมือชื่อแทนข้าพเจ้าในคำขอคำร้อง ซึ่งแจ้งการให้ถ้อยคำ แก้ไข แต่งเติมในเอกสาร ลงนามในสัญญา หรือกระทำการใดๆ ที่เกี่ยวกับการมอบหมายนี้ทุกประการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปในการมอบอำนาจนี้ ให้ถือเสมือนเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ  
(นางจันดา สายสมร, นางสาวสุนี ฉัตรอัสวปรีดา)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(นางสาวสุวิมล น่วมสุข)

ข้าพเจ้าผู้เป็นพยานขอรับรองว่าลายมือชื่อตามที่ปรากฏข้างต้น เป็นลายมือชื่ออันแท้จริงของผู้มีอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ โดยทั้งสองฝ่ายได้ลงลายมือชื่อและประทับตราต่อหน้าข้าพเจ้าจริง



ลงชื่อ.....พยาน  
(นายสุวภัทร ขมะวรรณ)

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางสาวพิชชาภรณ์ แม้นพวง)



**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1016 00988 88 5

ชื่อตัวและชื่อสกุล **นาง จันทา สายสมร**  
 Name **Mrs. Chanda**  
 Last name **Saisamorn**  
 เกิดวันที่ **1 ก.พ. 2498**  
 Date of Birth **1 Feb. 1956**  
 ศาสนา **พุทธ**

ที่อยู่ **88/123 อ.พุทธมณฑลสาย 2 แขวงบางพลัด**  
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร  
 20 อ.พ. 2559  
 วันออกบัตร **20 Jan. 2016**  
 Date of Issue

วันหมดอายุ **31 ม.ค. 2567**  
 วันบัตรหมดอายุ **31 Jan. 2024**  
 Date of Expiry

1016-03-01261527



หน่วยงานตั้งที่กรมส่งเสริมความ

BORA-8-3-07

ประเทศไทย THAILAND

JT2-0975485-17

สิทธิบัตร นามสกุล

ชานาอริส



รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขที่สำเนียบ้าน 1022-050885-2 สำนักทะเบียน กิ่งดิน เขตบางแค

รายการที่อยู่ 99/122 หมู่ที่ 4 88/111 ถนน สุทธิมนตรี ถนนงาม  
แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน  
ประเภทบ้าน บ้าน

ชื่อบ้าน

ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ

นายทะเบียน

นางสุวรรณี เถกิงมหาโชค

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 16 ส.ค. 2543

เล่มที่ 1

รายการบุคคลในบ้านของเลขที่สำเนียบ้าน 1022-050885-2

ลำดับที่ 1

ชื่อ นางจันทา บิดีจรรย์นทร์ สายสัมพันธ์ สัญชาติ ไทย เพศ หญิง  
(นายตั้งคม นาคีรินทร์)

เลขประจำตัวประชาชน 3-1016-00988-88-5 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 1 ก.พ. 2498

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ เขี้ยว 3-1016-00988-87-7 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สมจิตร 3-1016-00988-86-9 สัญชาติ ไทย

\* มาจาก 201/33 ถนนไพฑูริเกษม กรุงเทพมหานคร แจ้งย้ายปลายทางคดีใบแจ้ง

แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร เมื่อ 16 ส.ค. นางสุวรรณี เถกิงมหาโชค

\*\* วันที่ 16 ส.ค. 2543 นายทะเบียน

สุวิมล ช่างสุข

วิภากรธนะ ๓





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
 เลขประจำตัวประชาชน 3 1020 01709 44 1  
 Identification Number



ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. สุณี จิตรอัครวปรีดา

Name Miss Sunee

Last name Chartatsawapreeda

เกิดวันที่ 29 ธ.ค. 2498

Date of Birth 29 Dec. 1955

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 9 ซ.เจริญสุขในวงศ์ 44 แขวงบางยี่ขัน

เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

19 ธ.ค. 2560

วันออกบัตร

19 Dec. 2017

Date of Issue

เจ้าพนักงานออกบัตร

28 ธ.ค. 2568

วันบัตรหมดอายุ

28 Dec. 2025

Date of Expiry



1025-02-12191334

เพิกถอนบัตรประชาชนที่ออกโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 น.ส. จิตรอัครวปรีดา

BORA-2.0-02-2560



ประเทศไทย  
 THAILAND

MEO-1204070-95

สุวิมล ชวามจุฬ



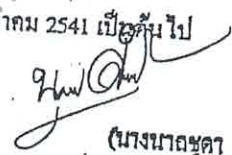
๓๐๑๘๑๗

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1020-009220-1 สำนักทะเบียน กิ่งถิ่น เขตบางพลัด

รายการที่อยู่ 656/278 ~~ถนนจรัญสนิทวงศ์~~ เปลี่ยนเลขบ้านเป็น 9 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 44


แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2541 เป็นต้นไป

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน 

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน (นางนาถชุตฯ ศิลปเวทิน)

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

---

ลงชื่อ  นายทะเบียน

รัต เชษฐอนันตทานนท์

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 24 ม.ค. 2539

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1020-009220-1 ลำดับที่ 1

ชื่อ น.ส. สุนิ นิตร์อัสวีปรีตา สัญชาติ ไทย เพศ หญิง


เลขประจำตัวประชาชน 3-1020-01709-44-1 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 29 ธ.ค. 2498

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ประไพ สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ เสริม สัญชาติ ไทย

\* มาจาก นายทะเบียน

ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร

เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 27 ค.ค. 2525  รัต เชษฐอนันตทานนท์


\*\* ไปที่ นายทะเบียน

สุวิมล อ่างสิน



ทองเอก


**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number **1 1020 00193 94 1**  
 ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. สุวิมล น่วมสุข  
 Name Miss Suwimol  
 Last name Nuamsuk  
 เกิดวันที่ 4 ม.ค. 2528  
 Date of Birth 4 Jan. 1985  
 ศาสนา พุทธ  
 ที่อยู่ 2/1 หมู่ที่ 3 ต.ปลายบาง อ.บางกรวย  
 จ.นนทบุรี  
 22 ม.ค. 2557  
 วันออกบัตร 22 Jan. 2014 (นำตัวพิมพ์ตามตรา)  
 Date of Issue  
 3 ม.ค. 2566  
 วันหมดอายุ 3 Jan. 2023  
 Date of Expiry  
 1019-01-01221256  


BORA-1.9-01  
  
 ประเทศไทย  
 THAILAND  
 JC2-0764983-80

เปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

อำนาจออกบัตร

สุวิมล น่วมสุข

สุวิมล น่วมสุข



สุวิมล

นางสาว

รายการเกี่ยวกับบ้าน		เล่มที่	1
เลขรหัสประจำบ้าน	1202-010590-0	สำนักทะเบียน	จังหวัดนนทบุรี
รายการที่อยู่	2/1 หมู่ที่ 3	ที่ตั้ง	ตำบลปลายบาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
ชื่อหมู่บ้าน		ชื่อบ้าน	
ประเภทบ้าน	บ้าน	ลักษณะบ้าน	
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่		ลงชื่อ	นายทะเบียน
		(นางรชยา รัตนลีมา)	
		วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน	7 เมษายน 2547

เล่มที่	1	รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน	1202-010590-0	ลำดับที่	2
ชื่อ	น.ส. สุวิมล นวมสง	สัญชาติ	ไทย	เพศ	หญิง
เลขประจำตัวประชาชน	1-1020-00193-94-1	สถานภาพ	ผู้อาศัย	เกิดเมื่อ	4 ม.ค. 2528
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ	น.ส. กล้วย	3-1202-00529-87-4	สัญชาติ	ไทย	
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ	ส.ระพล	3-1203-00114-67-6	สัญชาติ	ไทย	
* มาจาก	ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร				นายทะเบียน
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ	30 ม.ค. 2528		(นางรชยา รัตนลีมา)		
** ไปที่					นายทะเบียน

อำเภอบางกรวย

สุวิมล นวมสง

สุวิมล นวมสง

ช.ท.ธ.ธ. ๓๐๒๓๓

