



การยาสูบแห่งประเทศไทย  
Tobacco Authority of Thailand

## การยาสูบแห่งประเทศไทย

### รายละเอียดและขอบเขตของงาน

โครงการจัดหา ติดตั้ง ทดสอบระบบเครื่องจักรด้านกระบวนการ  
จัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติ สำหรับฝ่ายการพิมพ์

กำหนดและจัดทำโดย  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**รายละเอียดและขอบเขตของงาน**  
**โครงการจัดหา ติดตั้ง ทดสอบระบบเครื่องจักรด้านกระบวนการจัดเก็บ**  
**และเบิกจ่ายอัตโนมัติ สำหรับฝ่ายการพิมพ์**

**1. ความเป็นมา**

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2558 อนุมัติการปรับแผนการดำเนินงานโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตยาสูบแห่งใหม่ ของการยาสูบแห่งประเทศไทย ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. 0506/12495 ลงวันที่ 9 เมษายน 2558 ได้อนุมัติกรอบวงเงินสำหรับดำเนินการงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการระบบ MES และ ระบบ Logistics เพื่อการย้ายโรงงานผลิตยาสูบแห่งใหม่ (F-02)

**2. วัตถุประสงค์**



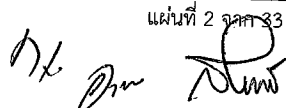
การยาสูบแห่งประเทศไทย มีความประสงค์ที่จะจัดหา ติดตั้ง ทดสอบระบบเครื่องจักรด้านกระบวนการจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติ เพื่อให้รองรับการปฏิบัติงานที่ฝ่ายการพิมพ์ อาคาร B04 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายการเครื่องจักรที่ต้องดำเนินการสำหรับการจัดซื้อในครั้งนี้ ดังนี้

ลำดับ	รายการเครื่องจักรที่ต้องการดำเนินการ	จำนวน	หน่วย	สถานที่ติดตั้ง
1	จัดหา ติดตั้ง ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงาน	1	ชุด	อาคาร B04
2	จัดหา ติดตั้ง ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบไม่มีแกน พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงาน	1	ชุด	อาคาร B04
3	จัดหา ติดตั้ง อุปกรณ์ ช่วยยก ชนิดเครน (Crane) พร้อมรอกไฟฟ้า (Electric Hoist)	2	ชุด	อาคาร B04

ทั้งนี้ อุปกรณ์ที่ใช้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดและขอบเขตของงานฉบับนี้

**3. เอกสารแนบท้าย รายละเอียดและขอบเขตของงาน**

- 3.1 เอกสารแนบ 1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน และแบบไม่มีแกน พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ช่วยยก
- 3.2 เอกสารแนบ 2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ การติดตั้งเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า และระบบสายสัญญาณ
- 3.3 เอกสารแนบ 3 Plant Layout

3.4 เอกสารแนบ 4 ข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานจ้างทั่วไปภายใน โรงงานยาสูบ ตามประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลังที่ 42/2560

#### 4. การดำเนินงาน และขอบเขตความรับผิดชอบ

เพื่อให้การปฏิบัติงานติดตั้งเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ผู้ขายต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการดำเนินงาน ดังนี้

- 4.1 ผู้ขายจะต้องมีแผนงานการเข้าปฏิบัติงาน รายละเอียดผู้เข้าปฏิบัติงาน รายการรถยนต์บรรทุก เครื่องจักรกลหนัก เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและต้องได้รับอนุญาตเสียก่อนจึงสามารถ เข้ามาปฏิบัติงานได้
- 4.2 จัดหาวัสดุเครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องใช้ที่มีสภาพดี สำหรับการรื้อถอน ถอดประกอบ ขนย้าย ขนส่ง และการประกอบติดตั้งเครื่องจักรฯ โดยนำมาใช้งานด้วยทุนทรัพย์ของผู้ขายเองทั้งสิ้น
- 4.3 ในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้ขายจะต้องมีวิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 อยู่ควบคุมงานด้วยตลอดเวลา
- 4.4 การเข้ามาปฏิบัติงานตามสัญญา ให้เข้ามาทำงานในวัน-เวลาทำการปกติของการยาสูบแห่งประเทศไทย โดยมีให้มีผลกระทบหรือเป็นอุปสรรคต่อการผลิตที่ดำเนินการอยู่ และหากผู้ขายมีความจำเป็นจะต้อง ปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานปกติของการยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้ขายจะต้องทำหนังสือขออนุญาต และต้องได้รับการอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสียก่อน จึงเข้าปฏิบัติงานได้ พร้อมทั้ง ยินยอมจ่ายค่าล่วงเวลาให้กับกรรมกรฯ และ/หรือ พนักงานอื่นที่เกี่ยวข้องตามระเบียบของ การยาสูบแห่งประเทศไทย
- 4.5 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นต่ออาคาร สถานที่ เครื่องจักร อุปกรณ์ และทรัพย์สินอื่นของการยาสูบแห่งประเทศไทย รวมถึงผลกระทบที่ทำให้การผลิตต้องหยุดชะงักลง อัน เนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้ขาย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบชดใช้ในค่าเสียหายที่เกิดขึ้น และ/หรือ ซ่อมแซมแก้ไข ให้มีสภาพดีเหมือนเดิมตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควร โดยผู้ขายจะ นำมาเป็นข้ออ้างในการขอขยายเวลาแล้วเสร็จตามสัญญาออกไปอีกมิได้
- 4.6 ในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด และตามมาตรฐานด้าน ชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงานผลิตยาสูบ เก็บดูแลรักษาวัสดุ เครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องใช้ต่างๆ ในอยู่ในสภาพเรียบร้อย มีมาตรการในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ในระหว่าง การปฏิบัติงานจนงานสำเร็จลุล่วง ตามวัตถุประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย
- 4.7 ในระหว่างการปฏิบัติงานตามสัญญา หากพบว่ามีรายการชำรุดบกพร่อง หรือการเสื่อมสภาพของ วัสดุ อุปกรณ์ชิ้นส่วนของเครื่องจักร อันจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานเครื่องจักรฯ จนเป็นสาเหตุสำคัญทำให้เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้ หรือมีโอกาสเสียหายรุนแรงในเวลาอันสั้น ผู้ขายจะต้องบอกกล่าวรายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้รับทราบและ



- หาแนวทางแก้ไขก่อนดำเนินการต่อไป เว้นแต่ความเสียหายที่เกิดจากการปฏิบัติงานของผู้ขาย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบทั้งหมดและไม่เป็นเหตุในการขอขยายระยะเวลาตามสัญญา
- 4.8 หากปรากฏว่ารายการแบบแปลน สถานที่หรือรายการวัสดุใด มีข้อขัดแย้งกัน ก็ให้ยึดถือข้อความหรือรายละเอียดในปริมาณหรือคุณภาพที่เป็นผลดีที่สุดต่อการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นเกณฑ์ และหากมีข้อสงสัยก็ให้สอบถามและถือปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 4.9 การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิในการแก้ไขเพิ่มเติมหรือลดงานบางส่วนได้ ซึ่งผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามความประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทยทุกประการ ในกรณีที่ทำให้ต้องเสียเวลาและค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นหรือลดลง ผู้ขายจะต้องทำความเข้าใจกับการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อนที่จะปฏิบัติงานต่อไป
- 4.10 ในการปฏิบัติงานผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และอำนวยความสะดวกในการเข้าตรวจสอบการทำงานของผู้ขายได้ในทุกขั้นตอนของการปฏิบัติงานได้ตลอดเวลาจนการปฏิบัติสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ครบถ้วนตามสัญญา
- 4.11 ผู้ขายจะต้องแนบเอกสารรายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงาน (พร้อมสำเนาบัตรประชาชน) รายการยานพาหนะและรถยนต์บรรทุก (เลขทะเบียนรถยนต์) มอบแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- 4.12 ผู้ขายจะต้องส่งมอบซอฟต์แวร์ (Software) และไฟล์อื่นที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่นำเสนอและติดตั้งในโครงการทั้งหมด เพื่อให้บุคลากรของการยาสูบแห่งประเทศไทยสามารถปฏิบัติงานทั้งระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 5. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องดำเนินการ ดังนี้

- 5.1 ดำเนินการจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรของการยาสูบแห่งประเทศไทยตามความจำเป็นต่อการปฏิบัติงาน (On the job training)
- 5.2 ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้ง ค่าเอกสารและค่าอุปกรณ์ในการฝึกอบรม
- 5.3 จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งด้านวิชาการและด้านปฏิบัติการโดยครอบคลุมเนื้อหาด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมด
- 5.4 จำนวนผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า 10 คน
- 5.5 การยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นผู้จัดเตรียมสถานที่ในการฝึกอบรม
- 5.6 ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานระบบควบคุมการทำงานของตู้จัดเก็บแบบอัตโนมัติเป็นภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด

## 6. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 6.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดหาดังกล่าว
- 6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทย วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 6.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอำนาจ หรือได้รับมอบอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ทุกขั้นตอน
- 6.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลรายเดียวหรือหลายรายที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายตู้จัดเก็บแบบอัตโนมัติที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 180 (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับถึงวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

6.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ตู้จัดเก็บแบบอัตโนมัติ หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ฯ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ฯ ในประเทศไทย หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ฯ หรือได้รับการมอบหมายยินยอมให้นำผลิตภัณฑ์ฯ มาขาย โดยยอมรับให้ ผู้ยื่นข้อเสนออื่นเสนอผลิตภัณฑ์ได้ และยินยอมให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคแก่ผู้ยื่นข้อเสนอทั้งในขั้นตอนก่อน ระหว่าง และหลังการขายในโครงการนี้

6.14 ราคาสินค้าของผลิตภัณฑ์ตู้จัดเก็บแบบอัตโนมัติที่นำมาเสนอขายในครั้งนี้ ต้องเป็นราคาสินค้าที่เคยมีผลงานการขายในประเทศไทยมาก่อน ดังต่อไปนี้

(1) ผลงานดังกล่าวจะต้องส่งมอบแล้วเสร็จตามสัญญา โดยมีวันเริ่มต้นของสัญญาของผลงานที่เสนอ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 จนถึงวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้ยื่นเอกสาร เป็นสำเนาหนังสือรับรอง หรือสำเนาสัญญา หรือเอกสารอื่นใดที่ออกให้โดยคู่สัญญา (ผู้เคยซื้อ) ซึ่งอย่างน้อยต้องระบุประเภทสินค้าและบริการ และปีที่ส่งมอบแล้วเสร็จครบถ้วน เสนอมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอตามข้อ 7.2

(2) ผลงานดังกล่าวจะต้องมีวงเงินเฉพาะงานที่อ้างอิงไม่น้อยกว่า 2,000,000 (สองล้าน) บาท ในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงแล้ว อีกทั้งต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่การยาสูบแห่งประเทศไทยเชื่อถือ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงมูลค่าของผลงานที่ต้องการอ้างอิงเพื่อประกอบการพิจารณาโดยละเอียด

6.15 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานตามข้อ 6.14 กิจการร่วมค้าสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์”

- (2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องแสดงหลักฐานเอกสารระบุข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรระหว่างผู้เข้าร่วมค้าทุกราย ซึ่งกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก (Lead Firm) โดยแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานตามข้อ 6.14 ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว (Lead Firm) เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ สำหรับหลักฐานเอกสารข้อตกลงหรือสัญญาในการเข้าร่วมค้าระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ต้องแสดงสัดส่วนความรับผิดชอบ และต้องมีข้อความระบุไว้ชัดเจนว่าผู้เข้าร่วมค้าทุกรายยินยอมผูกพันตนในการที่จะรับผิดชอบร่วมกันและแทนกันในหน้าที่ความรับผิดชอบ และหนี้ทั้งปวงต่อผู้ซื้ออย่างลูกหนี้ร่วมกันต่อการยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องร่วมกันลงนามเป็นคู่สัญญาตามเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์นี้กับการยาสูบแห่งประเทศไทย
- (3) นิติบุคคลรายใดที่เข้าร่วมยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ากลุ่มใดกลุ่มหนึ่งแล้ว ไม่สามารถที่จะยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ากลุ่มอื่น หรือในนามตนเองเพียงรายเดียวได้อีก และจะเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมนิติบุคคลอื่นภายหลังมิได้

#### 6.16 การซื้อเอกสารประกวดราคา หรือการรับเอกสารประกวดราคาที่แจกจ่าย

- (1) กรณีที่กำหนดให้ต้องมีการซื้อเอกสารประกวดราคา
- ผู้ยื่นข้อเสนอในนามนิติบุคคลรายเดียว ต้องทำการซื้อเอกสาร
  - ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าที่มีได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องทำการซื้อเอกสารทุกราย
- (2) กรณีที่กำหนดให้แจกจ่ายเอกสารประกวดราคา
- ผู้ยื่นข้อเสนอในนามนิติบุคคลรายเดียว ต้องดาวน์โหลดเอกสาร
  - ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าที่มีได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ผู้เข้าร่วมค้าแต่ละรายต้องดำเนินการดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาทุกราย จึงจะมีสิทธิ์เข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(การจัดซื้อในครั้งนี้ ใช้กรณีกำหนดให้แจกจ่ายเอกสารประกวดราคา)

#### 6.17 คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่กำหนดในรายละเอียดและขอบเขตของงาน

### 7. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน (พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น) ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

7.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5)

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องแสดงหลักฐานข้อตกลงหรือสัญญาในการเข้าร่วมค้าระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ซึ่งต้องมีข้อความระบุไว้ชัดเจนว่า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายยินยอมผูกพันตนในการที่จะรับผิดชอบร่วมกันและแทนกันในหน้าที่ความรับผิดชอบ และหนี้ทั้งปวงต่อผู้ซื้ออย่างลูกหนี้ร่วมกันต่อการยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องร่วมกันลงนามเป็นคู่สัญญาตามเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์นี้กับการยาสูบแห่งประเทศไทย

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(5) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในเอกสารประกวดราคา โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบในเอกสารประกวดราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

7.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น



- (2) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอ Catalogue และ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะส่วนโครงสร้างหลักของผู้จัดเก็บแบบอัตโนมัติพร้อมรายละเอียดทางเทคนิคที่จัดทำจากบริษัทผู้ผลิตของรุ่นที่เสนอ และรายละเอียดของอุปกรณ์ พร้อมทำเครื่องหมายให้ทราบถึงรุ่นที่เลือก และคุณสมบัติสำหรับใช้งานตามขอบเขตของงานที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนด
- (3) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอ เอกสารที่แสดงว่าตราสินค้าของผลิตภัณฑ์ผู้จัดเก็บแบบอัตโนมัติที่นำมาเสนอขายในครั้งนี้ ต้องเป็นตราสินค้าที่เคยมีผลงานการขายในประเทศไทยมาก่อน ในประเทศไทย ตามข้อ 6.14 และ/หรือ 6.15
- (4) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP
- (5) หลักประกันการเสนอราคา
- (6) เอกสารอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดและขอบเขตของงาน
- (7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในเอกสารประกวดราคา โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบในเอกสารประกวดราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## 8. การเสนอราคา

8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

8.2 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ฝ่ายการพิมพ์ อาคาร B04 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วันตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

## 9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- 9.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้ เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมที่ต่ำสุด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 9.2 การยาสูบแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับ/ผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา
  - (3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

- 9.3 การยาสูบแห่งประเทศไทยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งการยาสูบแห่งประเทศไทยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากการยาสูบแห่งประเทศไทย

## 10. การทำสัญญา

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายกับการยาสูบแห่งประเทศไทย ที่กองสัญญา สำนักกฎหมาย ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้การยาสูบแห่งประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด

- (2) เช็คหรือ ดราฟท์ ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นเช็ค หรือ ดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการของการยาสูบแห่งประเทศไทย หากการนำเช็คหรือดราฟท์เข้าฝากบัญชีธนาคาร จะต้องเสียค่าใช้จ่าย หรือถูกหักค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บตามเช็ค ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายหรือค่าธรรมเนียมดังกล่าวทั้งหมด
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา พันจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

การยาสูบแห่งประเทศไทย ถือว่าบรรดาเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งเอกสารที่ส่งให้แก่ผู้ยื่นเสนอราคาในภายหลังก่อนวันเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ถ้ามี) เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

## 11. กำหนดส่งมอบ และการชำระเงิน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานที่ระบุในสัญญา ภายใน 300 (สามร้อย) วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายต้องจัดหา ติดตั้ง และทดสอบระบบและวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งดำเนินการฝึกอบรม โดยตกลงจะจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งเป็นชนิดดีและเป็นของแท้ของใหม่และทันสมัย ไม่เป็นของเคยใช้งานมาแล้ว หรือเก่าเก็บ หรือสินค้าตกเกรด หรือสินค้าที่ใช้เทคโนโลยีที่ล้าสมัย และรับประกันคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รวมทั้งจะใช้ช่างฝีมือที่มีมาตรฐานทางวิชาชีพเพื่อดำเนินการติดตั้งตามสัญญานี้จนแล้วเสร็จ โดยผู้ขายจะต้องส่งมอบงานตามที่กำหนด โดยแบ่งการส่งมอบ และการชำระเงิน เป็นงวดๆ ดังต่อไปนี้

### 11.1 งวดที่ 1 งานวิศวกรรม

การยาสูบแห่งประเทศไทยจะชำระเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่างานทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบแผนการดำเนินงานของโครงการ (Project Plan) ประกอบด้วย แผนงาน การติดตั้ง แบบแปลนการติดตั้ง การคำนวณการรองรับน้ำหนัก (Floor Load) การกระจายน้ำหนัก การติดตั้ง การยึดติดตั้งตามหลักวิศวกรรมศาสตร์ของผู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบไม่มีแกน เครน (Crane) พร้อมรอกไฟฟ้า (Electric Hoist) ภายใน 45 (สี่สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 11.2 งวดที่ 2 งานจัดส่งเครื่องจักร ชิ้นส่วนอุปกรณ์ และติดตั้ง

การยาสูบแห่งประเทศไทยจะชำระเงินในอัตราร้อยละ 60 (หกสิบ) ของมูลค่างานทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบเครื่องจักร ชิ้นส่วนอุปกรณ์ ของตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบไม่มีแกน เครน (Crane) พร้อมรอกไฟฟ้า (Electric Hoist) อุปกรณ์ขนย้ายลูกแม่พิมพ์แบบเคลื่อนที่ และทำการยึดติดตั้งประกอบแล้วเสร็จ ให้ถูกต้องครบถ้วน ตามรายการเครื่องจักรในข้อ 2 ภายใน 270 (สองร้อยเจ็ดสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 11.3 งวดที่ 3 การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องจักร

การยาสูบแห่งประเทศไทยจะชำระเงินในอัตราร้อยละ 30 (สามสิบ) ของมูลค่างานทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องจักร การฝึกอบรมตามข้อ 5 ส่งมอบคู่มือการใช้งานเครื่องจักร โปรแกรมซอฟต์แวร์ (Software) โปรแกรม PLC หรือ PC ไฟล์อื่นๆ (ถ้ามี) และรายการที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่นำเสนอและติดตั้งในโครงการทั้งหมดอย่างถูกต้องครบถ้วน ภายใน 300 (สามร้อย) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ก่อนส่งมอบ ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ การยาสูบแห่งประเทศไทย ในวัน และเวลาทำการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ และการยาสูบแห่งประเทศไทยจะชำระเงินในแต่ละงวดเมื่อผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินแต่ละงวดให้ผู้ขายซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ในราคาซื้อตามสัญญาแล้ว พร้อมทั้งหักภาษี ณ ที่จ่าย (ถ้ามี) หลังจากผู้ซื้อได้ตรวจสอบและตรวจรับงานในแต่ละงวดแล้ว

ภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งรวมอยู่ในราคาซื้อขายแล้ว ผู้ซื้อจะชำระให้แก่ผู้ขาย พร้อมการชำระเงินในแต่ละงวด โดยผู้ขายต้องออกใบกำกับภาษีให้กับผู้ซื้อ เท่ากับจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มที่ได้รับ นอกจากนี้ ผู้ขายต้องเสียภาษีอากรแสตมป์ตามกฎหมายไทย และภาษีอากรค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่ต้องเสียในประเทศไทย และประเทศอื่น (ถ้ามี)

ในกรณีที่ต้องนำเข้าพัสดุ เครื่องจักร และอุปกรณ์จากต่างประเทศ ผู้ขายต้องมีภาระหน้าที่ในการดำเนินการด้านพิธีการนำเข้าและรับผิดชอบในความเสี่ยงและภาระค่าใช้จ่ายต่างๆ รวมถึงค่าธรรมเนียมและหรือค่าภาษีอากรในการนำเข้าพัสดุดังกล่าว รวมถึงการขนส่งจนถึงสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนดด้วย

## 12. การผิคนัด การบอกเลิกสัญญา และค่าปรับ

12.1 หากผู้ขายไม่ทำงานตามสัญญาหรือไม่สามารถติดตั้งงานพร้อมวัสดุอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตาม ข้อ 11 หรือมีเหตุอย่างใดอย่างหนึ่งทำให้การยาสูบแห่งประเทศไทยเห็นว่าผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานพร้อมวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดตามสัญญาให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทยได้ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง การยาสูบแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้โดยพลัน

12.2 หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุ เครื่องจักรและอุปกรณ์และหรือบริการต่างๆ ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือขาดการปฏิบัติงานส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ใช้งานได้ไม่สมบูรณ์ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ 11 ให้ถือว่าผู้ขายยังมิได้ส่งมอบ และการยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิปรับผู้ขายเป็นรายวัน ในอัตรา ดังนี้

(1) ร้อยละ 0.02 (ศูนย์จุดศูนย์สอง) ของมูลค่างานทั้งหมดตามสัญญา หากผู้ขายส่งมอบแผนการดำเนินงานของโครงการ (Project Plan) ประกอบด้วย แผนงานการติดตั้ง แบบแปลนการติดตั้ง การคำนวณการรองรับน้ำหนัก (Floor Load) การกระจายน้ำหนักการติดตั้ง การยึดติดตั้งตามหลักวิศวกรรมศาสตร์ของผู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน ผู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบไม่มีแกน เครน (Crane) พร้อมรอกไฟฟ้า (Electric Hoist) ล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ภายใน 45 (สี่สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบงานให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทยจนถูกต้องครบถ้วน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของการยาสูบแห่งประเทศไทยแล้ว แต่ไม่เกิน 300 (สามร้อย) วัน ซึ่งเป็นวันครบกำหนดตามสัญญา

(2) ร้อยละ 0.12 (ศูนย์จุดหนึ่งสอง) ของมูลค่างานทั้งหมดตามสัญญา หากผู้ขายส่งมอบเครื่องจักร ชิ้นส่วนอุปกรณ์ ของผู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน ผู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบไม่มีแกน เครน (Crane) พร้อมรอกไฟฟ้า (Electric Hoist) อุปกรณ์ขนย้ายลูกแม่พิมพ์แบบเคลื่อนที่ และทำการยึดติดตั้งประกอบแล้วเสร็จ ให้ถูกต้องครบถ้วน ตามรายการเครื่องจักรในข้อ 2 ล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ภายใน 270 (สองร้อยเจ็ดสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบงานให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทยจนถูกต้องครบถ้วน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของการยาสูบแห่งประเทศไทยแล้ว แต่ไม่เกิน 300 (สามร้อย) วัน ซึ่งเป็นวันครบกำหนดตามสัญญา

(3) ร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่างานทั้งหมดตามสัญญา หากผู้ขายส่งมอบงานการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องจักร การฝึกอบรมตามข้อ 5 ส่งมอบคู่มือการใช้งานเครื่องจักร โปรแกรมซอฟต์แวร์ (Software) โปรแกรม PLC หรือ PC ไฟล์อื่นๆ (ถ้ามี) และรายการที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่นำเสนอและติดตั้งในโครงการทั้งหมดอย่างถูกต้องครบถ้วน ถ้าช้ากว่าที่กำหนดไว้ภายใน 300 (สามร้อย) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบงานให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทยจนถูกต้องครบถ้วน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของการยาสูบแห่งประเทศไทยแล้ว

12.3 หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่างานทั้งหมดตามสัญญา การยาสูบแห่งประเทศไทยจะพิจารณาบอกเลิกสัญญา เว้นแต่ผู้ขายจะได้มีหนังสือยินยอมเสียค่าปรับให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทยต่อไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ นอกเหนือจากค่าปรับข้างต้นแล้ว ผู้ขายยินยอมให้การยาสูบแห่งประเทศไทยเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้ขายทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ (ถ้ามี) ด้วย

ค่าปรับและค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิหักเอาจากเงินที่ต้องชำระให้แก่ผู้ขาย หรือหักเอาจากหลักประกันตามสัญญาข้อ 10 ได้ทันที ถ้ายังไม่ครบ ผู้ขายต้องชดใช้ส่วนที่ยังขาดจนครบถ้วนในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการยาสูบแห่งประเทศไทย

ในกรณีผู้ขายติดตั้งและส่งมอบสิ่งของไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ ผู้ขายตกลงชดใช้ค่าปรับตามที่การยาสูบแห่งประเทศไทยเรียกร้อง โดยการยาสูบแห่งประเทศไทยจะแจ้งสงวนสิทธิเรียกค่าปรับดังกล่าวในขณะที่รับมอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามสัญญา

12.4 ภายในระยะเวลาการรับรองประสิทธิภาพในการทำงาน และรับประกันความชำรุดบกพร่องตามข้อ 14 หากพัสดุ เครื่องจักร อุปกรณ์ ของระบบเครื่องจักรด้านกระบวนการจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติ ชำรุดเสียหาย เป็นเหตุให้การยาสูบแห่งประเทศไทยไม่สามารถใช้งานได้ทั้งระบบหรือไม่สามารถทำงานด้านกระบวนการจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติ เกิดผลกระทบต่อการทำงานในการจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติ และผู้ขายไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 7 (เจ็ด) วันทำการของการยาสูบแห่งประเทศไทย นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือถึงความชำรุดบกพร่องดังกล่าว การยาสูบแห่งประเทศไทยจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ 2,000 (สองพัน) บาทถ้วนโดยนับถัดจากวันที่ 7 จนถึงวันที่ได้แก้ไขแล้วเสร็จ หรือจนถึงวันบอกเลิกสัญญา

นอกจากผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขของที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 7 (เจ็ด) วันทำการของการยาสูบแห่งประเทศไทย ตามวรรคหนึ่งแล้ว การยาสูบแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายอื่นๆ นอกจากค่าปรับจากผู้ขายได้อีกด้วย

12.5 ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับให้ครบถ้วนภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายได้รับหนังสือแจ้งข้อเรียกร้องดังกล่าวจากการยาสูบแห่งประเทศไทย

12.6 เมื่อผู้ขายผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด และการยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิเรียกร้องค่าปรับจากผู้ขายได้ ถ้าผู้ขายมิได้ชำระค่าปรับภายในกำหนดเวลาตามข้อ 12.5 ผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับชำระหนี้เอาจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ตามข้อ 10 ทั้งหมดหรือบางส่วน และ/หรือหักจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้ขายได้ทันที

ในกรณีที่การยาสูบแห่งประเทศไทยใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายยินยอมให้การยาสูบแห่งประเทศไทยเรียกร้องเงินประกันจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การยาสูบแห่งประเทศไทยจะเห็นสมควร และถ้าการยาสูบแห่งประเทศไทยจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 1 (หนึ่ง) ปี นับแต่วันที่บอกเลิกสัญญา ผู้ขายต้องยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาและรวมถึงค่าเสียหายอื่นๆ (ถ้ามี) ด้วย

นอกจากนั้น ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายอื่นๆ ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันสัญญา รวมทั้งชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา หากการยาสูบแห่งประเทศไทยต้องจ้างบุคคลอื่นเพื่อปฏิบัติงานซื้อทั้งหมดตามสัญญาหรือบางส่วนของสัญญาแล้วแต่กรณี

### 13. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### 14. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากความบกพร่องของระบบเครื่องจักรจากการใช้งานโดยปกติ ภายในระยะเวลา 12 (สิบสอง) เดือน นับถัดจากวันที่การยาสูบแห่งประเทศไทยได้รับมอบพัสดุทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 (เจ็ด) วันทำการของการยาสูบแห่งประเทศไทย หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ระบบเครื่องจักรสามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมการยาสูบแห่งประเทศไทยจะคิดค่าปรับตามข้อ 12.4

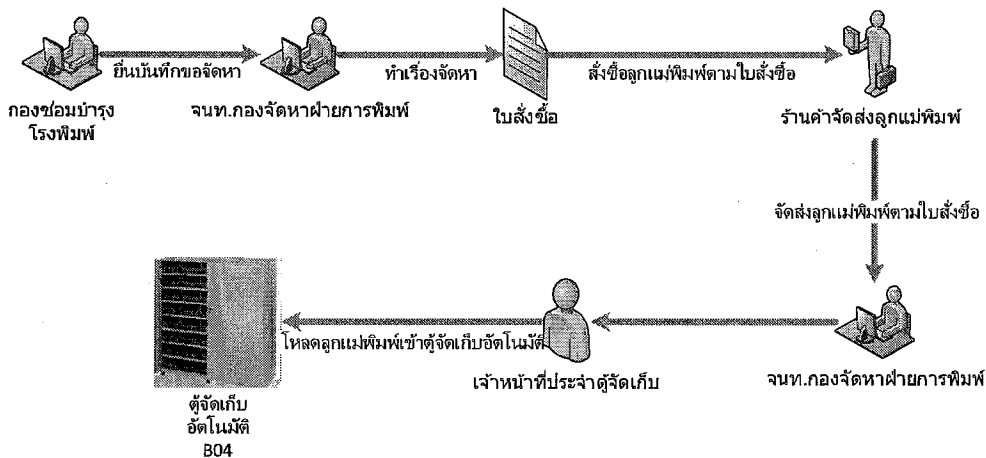
**เอกสารแนบ 1**  
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ**  
**ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน**  
**และแบบไม่มีแกน พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ช่วยยก**



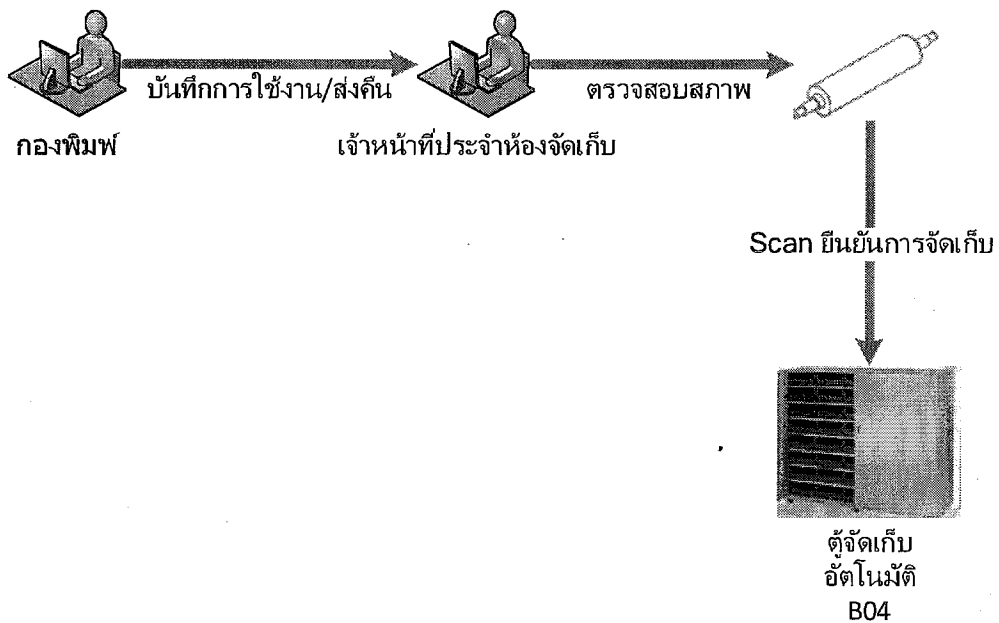
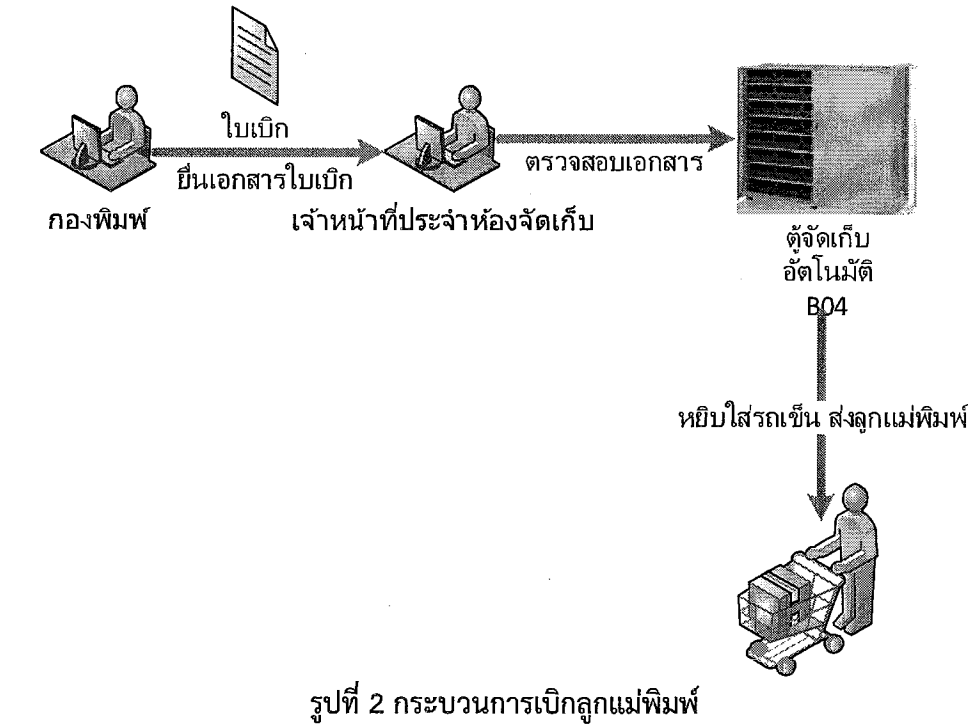


## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน และแบบไม่มีแกน พร้อมซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ช่วยยก

งานจัดหา ติดตั้ง และทดสอบตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติสำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน และแบบไม่มีแกน ต้องทำการติดตั้ง ณ อาคาร B04 โรงงานผลิตยาสูบ 6 โดยโครงสร้างของตู้ต้องทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานเหมาะสมกับการใช้งาน เป็นตู้จัดเก็บอัตโนมัติ ประเภท Lift Automated Storage System ใช้กับระบบไฟฟ้า 380 โวลต์ 3 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ ภายในพื้นที่ติดตั้งรวมของฝ่ายการพิมพ์ มีขนาดประมาณ ลึก 6 เมตร กว้าง 13.5 เมตร สูง 11 เมตร และรองรับการทำงานในการเบิกจ่ายตลอดทั้งกระบวนการ ในกรณีมีอุปสรรคกีดขวางในการติดตั้ง เป็นหน้าที่ของผู้ขายที่จะต้องปรับพื้นที่ให้สามารถรองรับการดำเนินงานได้ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกระบวนการทำงานของฝ่ายการพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับตู้จัดเก็บอัตโนมัติ ดังนี้



รูปที่ 1 กระบวนการจัดเก็บลูกแม่พิมพ์



1. จัดทำ ติดตั้ง ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน จำนวน 1 ชุด และตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบไม่มีแกน จำนวน 1 ชุด (รวมจำนวน 2 ชุด)

ต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้ง ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน จำนวน 1 ชุด และตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบไม่มีแกน จำนวน 1 ชุด (รวมจำนวน 2 ชุด) โดยแต่ละชุด จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.1 การเคลื่อนที่ของชั้นวางลูกแม่พิมพ์ในตู้จัดเก็บต้องเป็นแบบแนวตั้ง (Vertical Technology) โดยใช้ชุดขับเคลื่อน (Extractor) สำหรับนำลูกแม่พิมพ์ เข้าและออกจากตู้
- 1.2 ชุดขับเคลื่อน (Extractor) ต้องเป็นระบบขับเคลื่อนด้วยระบบเฟืองหรือระบบโซ่หรือระบบสายพาน ที่ขึ้นลงในแนวตั้ง
- 1.3 คุณสมบัติของตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติมีรายละเอียดดังนี้
  - (1) ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกนต้องสามารถจัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 มิลลิเมตร ความยาวทั้งหมด 1,200 มิลลิเมตร น้ำหนัก 55 กิโลกรัม พร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 200 ลูก จำนวน 1 ตู้
  - (2) ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบไม่มีแกนต้องสามารถจัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบไม่มีแกน ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มิลลิเมตร ความยาวทั้งหมด 1,200 มิลลิเมตร น้ำหนัก 55 กิโลกรัม พร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 200 ลูก จำนวน 1 ตู้
- 1.4 ต้องมีภาคหรือภาชนะสำหรับรองรับลูกแม่พิมพ์ของแต่ละลูก เพื่อไม่ให้ลูกแม่พิมพ์เคลื่อนที่เมื่อมีการเคลื่อนย้ายภายในตู้จัดเก็บ และต้องมีวัสดุรองป้องกันการเสียดสีระหว่างลูกแม่พิมพ์กับภาคหรือภาชนะรองรับ
- 1.5 ต้องสามารถรองรับน้ำหนักลูกแม่พิมพ์ที่ต้องการจัดวางได้ไม่น้อยกว่า 11,000 กิโลกรัม
- 1.6 ต้องสามารถติดตั้งในบริเวณที่มีภาระพื้นที่ (Floor Load) ที่สามารถรองรับน้ำหนักได้ 1.5 ตันต่อตารางเมตร
- 1.7 ต้องมีถาดวางลูกแม่พิมพ์ ที่สามารถจัดวางลูกแม่พิมพ์ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 4 ลูกต่อถาด และต้องสามารถรองรับน้ำหนักของลูกแม่พิมพ์ที่วางทั้งหมดพร้อมกันได้ โดยถาดวางลูกแม่พิมพ์ต้องไม่มีการบิดงอหรือเสียรูปจากการใช้งาน
- 1.8 ต้องมีสัญญาณไฟแบบ LED หรือแบบ Laser เพื่อระบุตำแหน่งที่ต้องการให้จัดวางลูกแม่พิมพ์บนถาดวางลูกแม่พิมพ์ หรือที่ต้องการให้นำลูกแม่พิมพ์ออกจากตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์เพื่อให้สะดวกต่อการเบิกจ่ายลูกแม่พิมพ์ไปใช้งาน
- 1.9 ต้องมีปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉิน (Emergency Stop) และต้องมีฝาปิดไม่ให้มีส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายผ่านเข้าไปในช่องชั้นวางถาดขณะตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์กำลังทำงานหรือมีระบบตรวจจับด้วยแสง (Light Barrier) เพื่อป้องกันอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน กรณีที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายผ่านเข้าไปในช่องชั้นวางถาดขณะตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์กำลังทำงาน โดยระบบจะต้องส่งสัญญาณเพื่อหยุดการทำงานของตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์โดยอัตโนมัติ
- 1.10 ต้องมีระบบ Safety Bypass ในกรณีที่ระบบตรวจจับด้วยแสง (Light Barrier) เกิดการชำรุดหรือเสียหาย เพื่อให้ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์ยังสามารถนำลูกแม่พิมพ์ออกมาได้

- 1.11 ต้องมีส่วนควบคุมการทำงานของตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์ โดยมีหน้าจอแบบ Touch Screen ติดตั้งมาพร้อมซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ในการใช้งานอย่างถูกต้อง ซึ่งผู้ขายต้องส่งมอบลิขสิทธิ์นี้ให้กับผู้ซื้อ และยินยอมให้ผู้ซื้อเป็นผู้ใช้งาน โดยที่ผู้ซื้อสามารถดัดแปลง แก้ไขโปรแกรมซอฟต์แวร์พร้อมทั้งการเลือกใช้บริการการบำรุงรักษาจากผู้ให้บริการรายใหม่รายใดก็ได้ ภายหลังจากการรับมอบงานและหมดระยะเวลาการรับประกันแล้ว
  - 1.12 ต้องจัดให้มีอุปกรณ์และส่วนควบคุมการเบิกจ่ายลูกแม่พิมพ์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์เกรดอุตสาหกรรม พร้อมจัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ 3D Barcode Scanner จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เครื่องต่อตู้ และมีซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ในการใช้งานอย่างถูกต้อง ซึ่งผู้ขายต้องส่งมอบลิขสิทธิ์นี้ให้กับผู้ซื้อ และยินยอมให้ผู้ซื้อเป็นผู้ใช้งาน โดยที่ผู้ซื้อสามารถดัดแปลง แก้ไขโปรแกรมซอฟต์แวร์พร้อมทั้งการเลือกใช้บริการการบำรุงรักษาจากผู้ให้บริการรายใหม่รายใดก็ได้ ภายหลังจากการรับมอบงานและหมดระยะเวลาการรับประกันแล้ว
  - 1.13 ต้องมีฟังก์ชันที่เป็น Manual สำหรับใช้ในกรณีที่การควบคุมการเบิกจ่ายปกติไม่สามารถทำงานได้ เพื่อให้การระบายสับแห่งประเทศไทยปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง สำหรับโปรแกรมของ PLC หรือ PC หรือโปรแกรมซอฟต์แวร์ต้องส่งมอบให้กับผู้ซื้อ และยินยอมให้ผู้ซื้อเป็นผู้ใช้งาน โดยที่ผู้ซื้อสามารถดัดแปลง แก้ไขโปรแกรมซอฟต์แวร์พร้อมทั้งการเลือกใช้บริการการบำรุงรักษาจากผู้ให้บริการรายใหม่รายใดก็ได้ ภายหลังจากการรับมอบงานและหมดระยะเวลาการรับประกันแล้ว
  - 1.14 ต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการทำงานของตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ
  - 1.15 ต้องติดตั้งระบบเครือข่ายเพื่อเชื่อมโยงตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติเข้ากับระบบเครือข่ายหลักของอาคาร B04
  - 1.16 ต้องสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง 5 ถึง 40 องศาเซลเซียส และที่ความชื้นสัมพัทธ์ระหว่าง 10% ถึง 80%
  - 1.17 ในกรณีที่ไฟฟ้าดับ ระบบการทำงานของตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์จะต้องหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ และหลังจากที่ระบบไฟฟ้ากลับมาเป็นปกติ ระบบการทำงานของตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
  - 1.18 ระบบการทำงานของตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์ต้องมีเสียงดังไม่เกิน 80 เดซิเบล ที่ระยะ 1 เมตร
2. จัดหา ติดตั้ง ซอฟต์แวร์ ตามคุณลักษณะเฉพาะของซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงานของตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ สำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน และแบบไม่มีแกน จำนวน 1 ชุด

ส่วนบริหารจัดการตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์ ต้องสามารถดำเนินการได้อย่างน้อยดังนี้



- 2.1 ต้องสามารถควบคุมการทำงานของกระบวนการเบิกลูกแม่พิมพ์โดยระบบต้องระบุลูกแม่พิมพ์ที่ต้องการนำออกไปใช้งานได้ และสามารถบันทึกจำนวนรอบการใช้งานของลูกแม่พิมพ์เมื่อนำมาเก็บในตู้จัดเก็บได้
- 2.2 ต้องสามารถเรียกดูข้อมูลรายการลูกแม่พิมพ์ของแต่ละตู้จัดเก็บได้ (Drill Down)
- 2.3 ผู้ขายต้องจัดให้มีเครื่องอ่านบาร์โค้ด (3D Barcode Scanner) ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน สำหรับตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติ ทั้งแบบมีแกน และแบบไม่มีแกน รวมจำนวน 2 ชุด
- 2.4 ต้องสามารถตรวจสอบความถูกต้องของการรับเข้าและนำออกลูกแม่พิมพ์จากตู้จัดเก็บโดยใช้เครื่องอ่านบาร์โค้ด
- 2.5 ต้องสามารถรับลูกแม่พิมพ์ใหม่จากกระบวนการจัดหาเข้าสู่ตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์ อาคาร B04 ได้
- 2.6 ต้องสามารถเบิกลูกแม่พิมพ์จากตู้จัดเก็บ โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - 2.6.1 เบิกใช้ลูกแม่พิมพ์เป็นชุดตามประเภทสิ่งพิมพ์และตราสินค้าที่ต้องการพิมพ์
  - 2.6.2 สามารถเลือกลูกแม่พิมพ์ที่ต้องการนำไปใช้งานได้ โดยมีเงื่อนไขอย่างน้อย ดังนี้
    - เลือกลูกแม่พิมพ์เป็นชุดตามประเภทสิ่งพิมพ์ที่ต้องการพิมพ์
    - เลือกดูตามอายุการใช้งานของลูกแม่พิมพ์
    - เลือกตามจำนวนรอบการใช้งานมากที่สุดก่อน
- 2.7 ต้องสามารถขอคืน (Claim) ลูกแม่พิมพ์กับผู้ผลิตลูกแม่พิมพ์ได้ในกรณีที่ใช้งานลูกแม่พิมพ์ได้ไม่ครบตามข้อกำหนด และรับเข้าลูกแม่พิมพ์ใหม่ที่ได้จากการรับคืนเข้าสู่ตู้จัดเก็บพร้อมเริ่มบันทึกประวัติการใช้งานลูกแม่พิมพ์เสมือนเป็นลูกแม่พิมพ์ใหม่
- 2.8 ต้องสามารถบริหารจัดการอายุการใช้งานครบบอายุของลูกแม่พิมพ์จากตู้จัดเก็บได้
- 2.9 ต้องสนับสนุนการตรวจนับจำนวนลูกแม่พิมพ์ที่เก็บในตู้จัดเก็บและปรับยอดคงเหลือได้
- 2.10 ต้องสามารถเก็บข้อมูลตำแหน่งการจัดเก็บลูกแม่พิมพ์ในตู้จัดเก็บได้
- 2.11 ต้องมีหน้าจอการทำงาน และระบบการตอบโต้ เป็นภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ
- 2.12 ต้องรองรับการเพิ่มตู้จัดเก็บได้
- 2.13 ต้องมีระบบสำรองข้อมูลหลักของตู้จัดเก็บจัดเก็บไว้ภายนอก โดยต้องปรับปรุงข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และสามารถนำข้อมูลกลับมาใช้งานเมื่อข้อมูลหลักสูญหายได้
- 2.14 โปรแกรมซอฟต์แวร์ โปรแกรมในระบบ PLC หรือ PC หรือโปรแกรมใดๆ ที่มีลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งาน ต้องยินยอมให้ผู้ซื้อเป็นผู้ใช้งานได้ตลอดไป โดยโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมใดๆ ที่มีความจำเป็นในการใช้งาน หรือใช้ในการซ่อมบำรุงรักษา ต้องส่งมอบให้กับผู้ซื้อและยินยอมให้ผู้ซื้อเป็นผู้ใช้งาน โดยที่ผู้ซื้อสามารถดัดแปลง แก้ไขโปรแกรมซอฟต์แวร์พร้อมทั้งการเลือกใช้บริการการบำรุงรักษาจากผู้ให้บริการรายใหม่รายใดๆก็ได้ ภายหลังจากการรับมอบงานและหมดระยะเวลาการรับประกันแล้ว



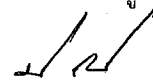
3. จัดหา ติดตั้ง อุปกรณ์ช่วยยก ชนิดเครน (Crane) พร้อมรอกไฟฟ้า (Electric Hoist) จำนวน 2 ชุด เพื่อใช้สำหรับยกลูกแม่พิมพ์ของผู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติสำหรับลูกแม่พิมพ์แบบมีแกน และผู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์แบบอัตโนมัติสำหรับลูกแม่พิมพ์แบบไม่มีแกน

โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยหรือเทียบเท่า ตามรายละเอียดดังนี้

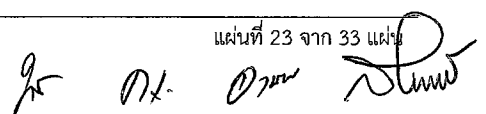
- 3.1 ต้องสามารถทำงานครอบคลุมพื้นที่ Picking ของผู้จัดเก็บอัตโนมัติ
- 3.2 ต้องมีเสาเป็นชนิดติดตั้งกับพื้น
- 3.3 ต้องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 3.4 ต้องมีความเร็วในการยกของไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร ต่อนาที
- 3.5 ต้องใช้งานไฟฟ้า 380 โวลต์ 3 เฟส 50 เฮิร์ตซ์
- 3.6 ต้องมีรอกไฟฟ้า (Electric Hoist) ที่ใช้ลวดสลิง (Wire) และต้องมีรางสำหรับติดตั้งรอกไฟฟ้าในการปฏิบัติงาน

4. จัดหาอุปกรณ์ขนย้ายลูกแม่พิมพ์แบบเคลื่อนที่ จำนวน 2 ชุด โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยตามรายละเอียดดังนี้

- 4.1 อุปกรณ์ขนย้ายลูกแม่พิมพ์แบบเคลื่อนที่ต้องมีขนาดอย่างน้อยดังนี้ กว้าง 500 มิลลิเมตร ยาว 1,500 มิลลิเมตร พร้อมมือจับอย่างน้อย 1 ข้าง
- 4.2 อุปกรณ์ขนย้ายลูกแม่พิมพ์แบบเคลื่อนที่ต้องมีความสูงเท่ากับลาดของผู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์เมื่อวัดจากพื้นเพื่อความสะดวกในขั้นตอนการยกลูกแม่พิมพ์ขึ้นลง
- 4.3 โครงสร้างของอุปกรณ์ขนย้ายลูกแม่พิมพ์แบบเคลื่อนที่ ต้องมีแผ่นพื้นของลาดวางลูกแม่พิมพ์และมือจับที่ผลิตจากสแตนเลส 316L เพื่อให้สามารถสัมผัสกับสารเคมีได้ ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่เป็นสนิม
- 4.4 ลาดของอุปกรณ์ขนย้ายลูกแม่พิมพ์ต้องมีขอบกันทั้ง 4 ด้าน โดยมีความสูงไม่น้อยกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางของลูกแม่พิมพ์ เพื่อป้องกันไม่ให้ลูกแม่พิมพ์หล่น และมีขนาดที่สามารถรองรับลูกแม่พิมพ์ทั้งแบบมีแกนและแบบไม่มีแกนที่ติดตั้งแกนเรียบร้อยแล้วอย่างน้อย 1 ลูก
- 4.5 ต้องบุพื้นผิวบนลาดวางลูกแม่พิมพ์และขอบกันทั้ง 4 ด้านด้วยวัสดุที่ป้องกันการเสียดสีระหว่างลูกแม่พิมพ์กับลาดและขอบกัน หรือมีอุปกรณ์ป้องกันในลักษณะอื่น
- 4.6 ลาดของอุปกรณ์ต้องสามารถรับน้ำหนักลูกแม่พิมพ์พร้อมแกนได้อย่างน้อย 100 กิโลกรัม และสามารถวางลูกแม่พิมพ์ได้โดยลาดต้องไม่มีการบิดงอหรือเสียรูป
- 4.7 ต้องติดตั้งล้อที่ผลิตจากโพลียูรีเทน (Polyurethane) จำนวน 4 ล้อ แต่ละล้อมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 100 มิลลิเมตรที่สามารถปรับเปลี่ยนทิศทางได้อย่างอิสระอย่างน้อย 2 ล้อ พร้อมแบนเบรค เพื่อป้องกันการเคลื่อนที่ของอุปกรณ์ขนย้ายในขั้นตอนการยกลูกแม่พิมพ์ขึ้นลง สามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 100 กิโลกรัม



เอกสารแนบ 2  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
การติดตั้งเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า และระบบสายสัญญาณ



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ การติดตั้งเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า และระบบสายสัญญาณ

### 1. การติดตั้งเครื่องจักร

- 1.1 ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องจักรด้านกระบวนการจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับ ระบบของการยาสูบแห่งประเทศไทย ด้วยความประณีต ใช้อุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีได้มาตรฐาน โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้ตรวจสอบให้ความเห็นชอบก่อนการติดตั้ง
- 1.2 ผู้ขายต้องส่งแผนการดำเนินงาน ศึกษาออกแบบ และเสนอแผนผังการติดตั้ง และการวางตำแหน่งของเครื่องจักรด้านกระบวนการจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ให้ทางการยาสูบแห่งประเทศไทยรับทราบและอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนการดำเนินการใดๆ
- 1.3 ในกรณีที่ตำแหน่งที่ตั้งมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้เดิมอันเนื่องมาจากความต้องการของการยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนดให้ ผู้ขายต้องดำเนินงานศึกษาและออกแบบพร้อมเสนอแผนผังการติดตั้ง และการวางตำแหน่งของเครื่องจักรด้านกระบวนการจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ในตำแหน่งใหม่ให้ทางการยาสูบแห่งประเทศไทยรับทราบและอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนการดำเนินการใดๆ โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 1.4 การติดตั้งเครื่องจักรด้านกระบวนการจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ถ้ามีความจำเป็นต้องดัดแปลง สิ่งก่อสร้างของอาคาร เช่น เเจาะกำแพง ฝ้าผนัง พื้น ฯลฯ ผู้รับจ้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อนดำเนินการ

### 2. การติดตั้งระบบไฟฟ้า

- 2.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 380 โวลต์ 3 เฟส 50 เฮิร์ตซ์
- 2.2 ผู้ขายต้องติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าสำหรับการจ่ายกระแสไฟฟ้าทั้งหมดให้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เสนอมาในการจัดซื้อครั้งนี้
- 2.3 ผู้ขายต้องทำการเดินสายเมนไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในอาคาร B04 ที่ผู้ซื้อกำหนดให้มายังตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- 2.4 ผู้ขายมีหน้าที่เดินระบบเมนไฟฟ้า (Main Power Electrical Supply) เข้าเครื่องจักรด้านกระบวนการจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ จนสามารถใช้งานได้
- 2.5 ระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุมไฟฟ้า ให้ดำเนินการตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

### 3. การติดตั้งระบบสายสัญญาณ

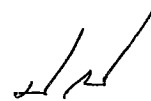
- 3.1 ผู้ขายต้องเป็นผู้เดินสายสัญญาณ (LAN) จากจุดที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนดให้ ภายในอาคาร B04 มายังเครื่องจักรด้านกระบวนการจัดเก็บและเบิกจ่ายอัตโนมัติ



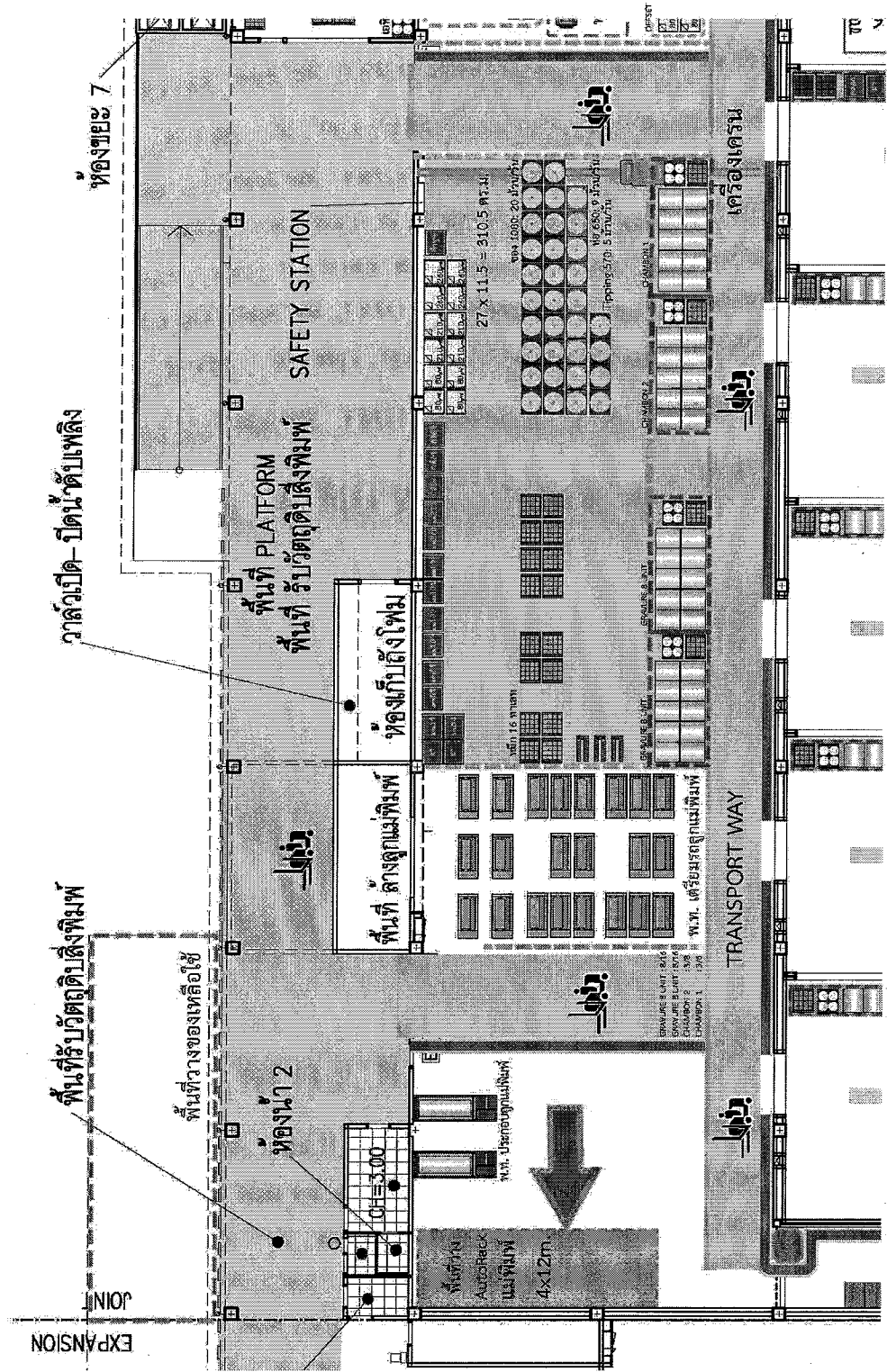
- 3.2 ผู้ขายต้องติดตั้งสายนำสัญญาณชนิดทองแดงคู่ตีเกลียว (Twisted Pair) CAT6 ให้เพียงพอต่อการใช้งานของเครื่องจักร
- 3.3 ผู้ขายต้องทำการเข้าหัวสาย (RJ 45 Connector) และเรียงรหัสสีให้เป็นไปตามมาตรฐาน TIA/EIA 568B
- 3.4 ผู้ขายจะต้องติดตั้งสายนำสัญญาณภายในอาคาร ต้องดำเนินการโดยเดินสายร้อยในรางเหล็ก (Steel Wire Way) ท่อเหล็ก (EMT Conduit) หรือท่ออ่อน (Flexible Conduit) ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่มายังตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย (Rack) ของพื้นที่นั้นๆ พร้อมติดตั้งจัดทำสัญลักษณ์ หรือหมายเลขรหัส (Label) ที่แผงกระจายสายและเต้ารับให้เรียบร้อย
- 3.5 ผู้ขายต้องติดตั้งเต้ารับสายนำสัญญาณที่ผนังของอาคารให้เรียบร้อยโดยไม่เป็นที่กีดขวาง
- 3.6 ผู้ขายต้องทำการแยกกระหว่างสายไฟฟ้าและสายนำสัญญาณออกจากกัน ห้ามไม่ให้ใช้ท่อหรือรางเดียวกัน



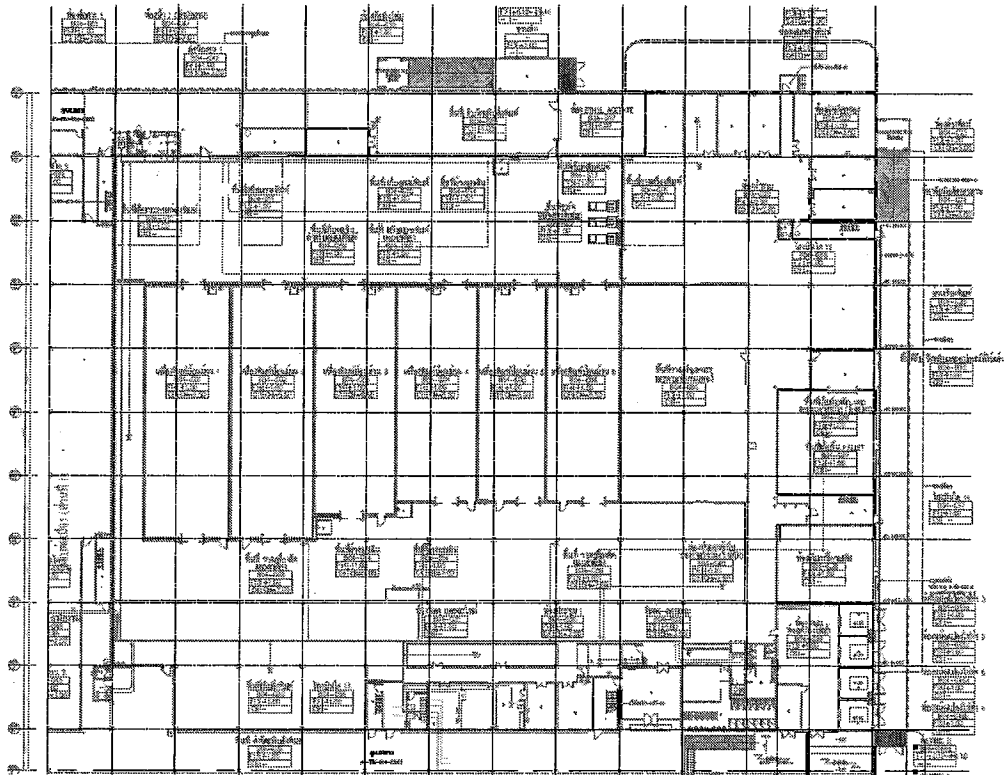
เอกสารแนบ 3  
Plant Layout



ผังการจัดวางตู้จัดเก็บลูกแม่พิมพ์



*Handwritten signature/initials*




*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

## เอกสารแนบ 4

ข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน  
สำหรับงานจ้างทั่วไปภายในโรงงานยาสูบ  
ตามประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลังที่ 42/2560



## สำเนาฉบับ

ประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง

ที่ ๕๒ /๒๕๖๐

เรื่อง ข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานจ้างทั่วไปภายในโรงงานยาสูบ

เพื่อปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานจ้างทั่วไป ให้ครอบคลุมหน่วยงานต่าง ๆ ภายในโรงงานยาสูบ และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานยาสูบและผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานโรงงานยาสูบ อีกทั้งเพื่อความสะดวกต่อการปฏิบัติงาน จึงให้ยกเลิกประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ ๒/๒๕๕๔ โดยให้ผู้รับจ้างยึดถือปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ดังนี้-

### ๑. คำนิยาม

- |   |         |  |
|---|---------|--|
| ๑.๑ โรงงานยาสูบ                         | หมายถึง | โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"><li>- โรงงานยาสูบ สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ</li><li>- โรงงานยาสูบ ส่วนภูมิภาค (ฝวดยบैया)</li><li>- โรงงานผลิตยาสูบ ๖-สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</li></ul> |
| ๑.๒ ผู้รับจ้าง                          | หมายถึง | บุคคลหรือนิติบุคคลที่ทำสัญญากับโรงงานยาสูบ และหมายรวมถึงลูกจ้างหรือบุคคลอื่นใดที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงงานยาสูบในนามของบุคคลหรือนิติบุคคล   |
| ๑.๓ หน่วยงาน                            | หมายถึง | หน่วยงานที่ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน  |
| ๑.๔ หัวหน้าหน่วยงาน                     | หมายถึง | หัวหน้าหน่วยงานที่ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานและรวมถึงพนักงานยาสูบที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงาน  |
| ๑.๕ กรรมการตรวจการจ้าง                  | หมายถึง | พนักงานของโรงงานยาสูบที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง  |
| ๑.๖ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับจ้าง | หมายถึง | ลูกจ้างหรือบุคคลที่ผู้รับจ้างแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน/ระดับบริหาร/ระดับวิชาชีพ โดยมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงแรงงาน  |

๒/...

- ๒ -

๑.๗ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ของโรงงานยาสูบ หมายถึง พนักงานของโรงงานยาสูบ ที่เป็นเจ้าหน้าที่  
ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน/  
ระดับบริหาร/ระดับวิชาชีพ ที่ได้รับมอบหมาย  
จากผู้บังคับบัญชาให้มีหน้าที่ควบคุมดูแลด้าน  
ความปลอดภัยในโครงการหรืองานเฉพาะคราว

๒. ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

- ๒.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมในวันเข้าปฏิบัติงาน โดยจัดทำรายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงานและ  
วัสดุอุปกรณ์ที่นำเข้ามาแจ้งต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- ๒.๒ ผู้รับจ้างทุกคนต้องแต่งกายให้กระชับรัดกุมเป็นระเบียบเรียบร้อย ห้ามสวมรองเท้าแตะเข้ามา  
ปฏิบัติงานเด็ดขาด
- ๒.๓ ผู้รับจ้างทุกคนที่เข้าปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายที่พร้อมต่อการปฏิบัติงาน ไม่มีอาการเมื่อยเม  
จากกรดัดมีเครื่องมือมีเมื่อย หรือสารเสพติด
- ๒.๔ ผู้รับจ้างต้องติดบัตรผู้มาติดต่อตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หรือลงลายมือชื่อเข้า - ออกในเวลาทำงาน  
สำหรับพนักงานที่ติดบัตรให้รักษาบัตรมิให้ชำรุดหรือสูญหาย และแลกคืนทุกครั้งก่อนออกจากโรงงานยาสูบ
- ๒.๕ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายให้ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้ายเตือนให้  
พนักงานมองเห็น ได้อย่างชัดเจน และมีจำนวนเพียงพอ/เหมาะสมกับสถานที่ปฏิบัติงาน
- ๒.๖ ห้ามผู้รับจ้างนอนหลับพักผ่อนในบริเวณหน่วยงาน
- ๒.๗ ห้ามผู้รับจ้างเล่นการพนัน ดื่มเครื่องดื่มมีเมื่อยหรือสารเสพติดภายในโรงงานยาสูบ รวมทั้งห้าม  
พกพาอาวุธของมีเมื่อย และสารเสพติดทุกชนิดเข้ามาในโรงงานยาสูบโดยเด็ดขาด
- ๒.๘ การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ส่วนรวม
- ๒.๙ หากผู้รับจ้างต้องการกระแสไฟฟ้า ต้องแจ้งกรรมการตรวจการจ้างเพื่อดำเนินการ/ประสานกับ  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อต่อกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ของผู้รับจ้าง ห้ามผู้รับจ้างตัดต่อกระแสไฟฟ้ามาใช้กับ  
อุปกรณ์ไฟฟ้าของผู้รับจ้างโดยพลการอย่างเด็ดขาด
- ๒.๑๐ ระหว่างปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องจัดวางวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย  
และหลังเลิกงานต้องจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในจุดที่โรงงานยาสูบกำหนดไว้เท่านั้น
- ๒.๑๑ เมื่อผู้รับจ้างพบเห็นเหตุการณ์หรือสภาพที่เป็นอันตราย เช่น เครื่องจักร ไฟฟ้า อาคารสถานที่  
ไม่ปลอดภัย การเกิดอัคคีภัย สารเคมีหกรั่วไหล เป็นต้น ให้แจ้งต่อกรรมการตรวจการจ้าง/หัวหน้าหน่วยงาน  
โดยเร็วที่สุด
- ๒.๑๒ เมื่อเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งให้ผู้รับจ้างแจ้งกรรมการตรวจการจ้าง/หัวหน้าหน่วยงานทราบโดยเร็ว  
เพื่อให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และร่วมสอบสวนอุบัติเหตุตามขั้นตอนของโรงงานยาสูบ

๓๗...

- ๓ -

- ๒.๑๓ ห้ามถ่ายรูป หรือ บันทึกภาพ ภายในโรงงานยาสูบเด็ดขาด
- ๒.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน และเหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ๒.๑๕ เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน/เพลิงไหม้ ให้ผู้รับจ้างอยู่รวมกับพนักงานของหน่วยงานที่ปฏิบัติงาน และให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน/เพลิงไหม้ของหน่วยงานนั้น ๆ
- ๒.๑๖ ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ในการตรวจค้นพาหนะ วัสดุ อุปกรณ์บุคคล ทั้งช่วงก่อนเข้า - ออก จากโรงงานยาสูบ ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องนำสิ่งของออกจากโรงงานยาสูบ ต้องแสดงสิ่งของเหล่านั้นพร้อมเอกสารยินยอมให้นำออกไปได้ต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงานยาสูบ ทุกครั้ง
- ๒.๑๗ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดในสัญญาและปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานนั้น
- ๒.๑๘ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ ของโรงงานยาสูบอย่างเคร่งครัด หากสงสัยให้สอบถามจากกรรมการตรวจการจ้าง/หัวหน้าหน่วยงานทันที หากพบว่ามีกรปฏิบัติงานโดยพลการจนเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจะอ้างว่าไม่ทราบหรือกระทำโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ไม่ได้
- ๒.๑๙ กรณีที่เป็นงานเสียง เช่น งานที่มีความร้อน/ประกายไฟ, งานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า, งานในที่อับอากาศ หรืองานในที่สูงเกิน ๒ เมตร, งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องขอรับใบอนุญาตทำงานเสียงตามแต่ประเภทของงานเสียง จากหน่วยงานและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัด
- ๒.๒๐ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ การห้าม การตักเตือน หรือคำสั่งให้หยุดหรือเลิกกระทำ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานยาสูบหรือของผู้รับจ้าง
- ๒.๒๑ ให้ถือว่าข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานฯ ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม โรงงานยาสูบจะไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน และถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา โดยโรงงานยาสูบมีสิทธิบอกเลิกสัญญา
- จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นางสาวดวงน้อย สุทธินิภาพันธ์)

ผู้อำนวยการยาสูบ





- ๔ -

สำเนาถูกต้อง - เก็บ

เรียน

- ผู้อำนวยการยาสูบ
- รองผู้อำนวยการยาสูบด้านบริหาร, รองผู้อำนวยการยาสูบด้านโรงงานผลิตยาสูบ
- รองผู้อำนวยการยาสูบด้านตลาด, รองผู้อำนวยการยาสูบด้านใบยา
- รองผู้อำนวยการยาสูบด้านบริหารจัดการผลิต
- ผู้ตรวจการ, ผู้อำนวยการปรุง, ผู้อำนวยการใบยา
- ฝ่ายบริการกลาง, ฝ่ายอำนาจการและสื่อสารองค์กร, ฝ่ายตรวจสอบภายใน
- ฝ่ายทรัพยากรบุคคล, ฝ่ายใบยา, ฝ่ายบัญชี, ฝ่ายการแพทย์
- ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร, ฝ่ายจัดหา, ฝ่ายวิจัย
- ฝ่ายวิศวกรรมฯ, ฝ่ายตลาด, ฝ่ายขาย, ฝ่ายวางแผนการผลิต
- ฝ่ายโรงงานผลิตยาสูบ ๓, ฝ่ายโรงงานผลิตยาสูบ ๔, ฝ่ายโรงงานผลิตยาสูบ ๕
- สำนักกฎหมาย, สำนักงบประมาณ, สำนักการพิมพ์
- สำนักคุณภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม, สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สำนักป้องกันปราบปรามแปลงและบุหรี่ยึดกลับ
- สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบ สวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ
- ส่วนงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบ สำนักงานใหญ่ คลองเตย อำเภอพรหม พิมพ
- สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจยาสูบ

๐๓๒ ตรวจ





