



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สารสนเทศการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร. ๗๓๔๔  
ที่ ๐๖๐๕/๔๐๓ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการและวงเงินค่าใช้จ่ายโครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง

เรียน อธิบดี (ผ่าน สก./งานงบประมาณ) ผู้อำนวยการ บัญชีกลาง ๑๖๘๖๗ บัญชี ๖๒  
เรื่องเดิม/ข้อเท็จจริง

๑. ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กจ) ๐๖๐๕.๔/๔๗๘ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ซ้อมความเข้าใจการเตรียมการจัดซื้อจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. บันทึกสำนักบริหารกลาง ที่ ๐๖๐๑/งป ๑๐๕ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หลังคณะกรรมการบริหารฯ พิจารณาเสร็จสิ้น โดยให้สำนักเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยให้ระบุเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างไว้ด้วยว่า การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว

### ข้อพิจารณา

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ คณะกรรมการบริหารฯ พิจารณาเสร็จสิ้น โดยกรรมได้รับจัดสรรงบเป็นค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง เพื่อทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานนานถึงแต่ ๗ ปี และมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งในและนอกสถานที่

### จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(๑) โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง

(๒) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง เป็นเงินจำนวน ๕,๖๔๙,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยจะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว

ความเห็น/คำสั่ง

อนุชัติ ๑) แบบ  
๒๖๘๖๗

ผู้ติดตาม  
๒๖๘๖๗

(นางสาวโซนิมา เอี่ยมสวัสดิ์กุล)  
ยืนติดตามเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

๑๗.  
๒๖๘๖๗

|                             |
|-----------------------------|
| งบรายจ่าย ๕๖๔๙,๐๐๐ บาท      |
| รายการ ๕๖๔๙,๐๐๐ บาท         |
| จำนวน ๕,๖๔๙,๐๐๐ บาท         |
| เงินคงเหลือออกใบ ๑๗,๐๕๓,๕๐๐ |

ผู้รับ

ผู้เสนอ : วิทิต  
ผส.ทส. : บัญชิต

(นางสาวดวงพร สินธุรักษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

ผู้รับ

๑๙๘๖๗

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ค่าใช้จ่าย                       | โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง |
| หน่วยงานที่รับผิดชอบ<br>งบประมาณ | ศูนย์สารสนเทศการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ<br>๕,๖๔๙,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)   |

---

### ๑. หลักการและเหตุผล

กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง เพื่อสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของบุคลากรของกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ และต้องดำเนินการทดแทนครุภัณฑ์ฯ ที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ ๗ ปีขึ้นไป

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ ๗ ปีขึ้นไป ทำให้ประสิทธิภาพลดลง เนื่องจากเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ศูนย์สารสนเทศการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ จึงเห็นควรดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อทดแทนของเดิม เพื่อเป็นการสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของบุคลากร

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานนานตั้งแต่ ๗ ปี ทั้งนี้ ในบางเครื่องมีระบบปฏิบัติการที่เก่าไม่สามารถปรับปรุง (Update) ระบบได้
- ๒.๒ เพื่อให้มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ สนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งในและนอกสถานที่
- ๒.๓ เพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนสู่องค์กรดิจิทัลและองค์กรไร้กระดาษ

### ๓. ความสอดคล้องกับแผนระดับนโยบาย

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านความมั่นคง

๓.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นที่ ๒ การต่างประเทศ

๓.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : หมวดหมายที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้า がらลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค

๓.๔ ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ :

ด้านความมั่นคง

ข้อย่ออย ๑.๓.๑ การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง

๓.๕ นโยบายรัฐบาล : นโยบายที่ ๓ นโยบายระยะกลางและยาว

๓.๑.๑ การเจรจาครอบความร่วมมือทางการค้าระหว่างประเทศ (FTA)

๓.๖ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงพาณิชย์ (ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐) :

ประเด็นที่ ๓ สร้างขีดความสามารถการแข่งขันระหว่างประเทศ

#### ๔. กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่กรมเจ้าการค้าระหว่างประเทศ

#### ๕. วิธีการดำเนินการ

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง ซึ่งมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

(๑) เป็นหน่วยประมวลผล Core i๕ Generation ๓ ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาแบบ P-Core สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาแบบ E-Core สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

(๒) มีหน่วยความจำแบบแคช Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

- มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR๕ หรือตีกีว่า โดยมีขนาดทางกายภาพรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) เป็นชนิด Solid State Disk แบบ M.๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีอินเตอร์เฟสและอุปกรณ์เชื่อมต่อ ดังนี้

(๑) มี Port USB จำนวนไม่ต่ำกว่า ๓ Port โดยเป็น USB Type C แบบ Thunderbolt ไม่น้อยกว่า ๑ Port

(๒) มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย Ethernet ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps หรือ Gigabit Ethernet หรือเชื่อมต่อแบบภายนอกโดยใช้ Adapter ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

(๓) อุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ชนิด ๘๐๒.๑๑ ax หรือตีกีว่า ชนิดติดตั้งภายใน

(๔) มีส่วนเชื่อมโยงอุปกรณ์ Bluetooth ๕.๑ หรือตีกีว่า ชนิดติดตั้งภายใน

(๕) มีช่องเชื่อมต่อจากภายนอก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง พร้อมสายสัญญาณที่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ภายนอก

(๖) มี Web camera โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ MP แบบ Built-in

- มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๓๙.๓ นิ้ว ที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๔๗๐ x ๑,๒๐๐ Pixel หรือตีกีว่า

- สามารถแยกจอภาพออกจากแป้นพิมพ์หรือพับจอได้ ๓๖๐ องศา และหน้าจอเป็นแบบ touch screen รองรับการเขียนด้วยปากกาได้ โดยมีปากกามาพร้อมตัวเครื่องและมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

- มีไมโครโฟน พร้อมลำโพงภายในตัวเครื่อง

- มีแป้นพิมพ์แบบ Spill-Resistant keyboard และตัวอักษรทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ และ มี Pointing Device แบบ Touch Pad

- มี Optical Mouse แบบไร้สาย จำนวน ๑ ตัว โดยเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องพร้อมแผ่นรอง Mouse
- มีน้ำหนักเฉพาะตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๑.๕๕ กิโลกรัม
- มีแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ cell และแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Adapter) ที่สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าของประเทศไทยได้
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๖ Professional หรือดีกว่า แบบ ๖๔ บิต พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบช้อดดาวน์ โดยต้องมีโปรแกรม Word, Excel, PowerPoint และ Outlook เป็นอย่างน้อยสมบูรณ์

## ๖. งบประมาณ

๕,๖๔๙,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

## ๗. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

๗.๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘)

๗.๒ สถานที่ดำเนินการ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

## ๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

กรมสามารถขับเคลื่อนนโยบายองค์กรไว้กระดาษ (Paperless) ได้อย่างเป็นรูปธรรม บุคลากรของกรมสามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงานได้หลากหลายรูปแบบมากยิ่งขึ้น อาทิ ดูเอกสารการประชุมแทนการใช้กระดาษ ลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ สะดวกสำหรับการพกพาไปใช้ในการประชุมต่างประเทศ

## ๙. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

มีเครื่องคอมพิวเตอร์สนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของบุคลากรของกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

## ๑๐. ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

๑๐.๑ มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สำนับสนุนการขับเคลื่อนองค์กรดิจิทัลของกรม

๑๐.๒ กรมสามารถลดการใช้ทรัพยากรสิ่นเปลืองได้ โดยการใช้คอมพิวเตอร์พกพาในการทำงานในทุก ๆ กระบวนการ

๑๐.๓ บุคลากรมีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส พร้อมชุดโปรแกรม  
ระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

จำนวนเงิน

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส พร้อมชุดโปรแกรม ๕,๖๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท  
ระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๔๙,๐๐๐ บาท  
(ห้าล้านหกแสนล้านบาทถ้วน)

---