

**รายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๘**  
**คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์**  
**วันจันทร์ที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๓๐ น.**  
**ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๒๓ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

**กรรมการที่เข้าร่วมประชุม**

- |                                |   |                     |
|--------------------------------|---|---------------------|
| ๑. นายอภิรักษ์ สุทธิสังข์      | รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  | (แทน) ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสรราช อาทะกุล            | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ   | (แทน) กรรมการ       |
| ๓. นายสุชาติ ผุ้แปง            | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ<br>สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  | (แทน) กรรมการ       |
| ๔. นายราชพล หิรัญรักษ์         | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ<br>กรมชลประทาน  | (แทน) กรรมการ       |
| ๕. นายจุฬ สิ้นชัยพานิช         | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรมประมง  | (แทน) กรรมการ       |
| ๖. นายอสิวัฒน์ บัญฑาราภิววัฒน์ | ผู้อำนวยการกลุ่มสารสนเทศการเกษตร<br>กรมวิชาการเกษตร   | (แทน) กรรมการ       |
| ๗. นายวิเชียร แทนธรรมโรจน์     | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรมส่งเสริมสหกรณ์                                   | (แทน) กรรมการ       |
| ๘. นายฉัตรชัย ประทุมมาลัย      | รักษาการผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และการสื่อสาร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | (แทน) กรรมการ       |
| ๙. นางนิภาพร ชีบังเกิด         | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ<br>สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม                           | (แทน) กรรมการ       |
| ๑๐. นายปรีชา จันทรรณิธานศรี    | นักวิชาการสถิติชำนาญการ<br>กรมปศุสัตว์  | (แทน) กรรมการ       |
| ๑๑. นายรุ่งศิริ ประสงค์        | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ<br>กรมส่งเสริมการเกษตร  | (แทน) กรรมการ       |
| ๑๒. นางกุลวดี ภารต์วาท         | ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล<br>กรมพัฒนาที่ดิน   | (แทน) กรรมการ       |
| ๑๓. นางสาวกนกพรรณ ชำนาญกิจ     | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ<br>กรมตรวจบัญชีสหกรณ์  | (แทน) กรรมการ       |
| ๑๔. นายนรสิงห์ แสงบัวเฟื่อน    | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ<br>กรมการข้าว   | (แทน) กรรมการ       |
| ๑๕. นางสาวฐิตินาถ เชาวน์ฉลาด   | เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส<br>สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ<br>สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์            | (แทน) กรรมการ       |
| ๑๖. นางสาวฐิตินาถ เชาวน์ฉลาด   | เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส<br>สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ<br>สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์            | (แทน) กรรมการ       |

๑๗.นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการและเลขานุการ
๑๘.นางพรพิมล เกิดขำ	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ กองคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	(แทน) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### กรรมการที่ไม่เข้าร่วมประชุม

- ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมหม่อนไหม (ติตราชการ)

### ผู้เข้าร่วมประชุม

#### กรมประมง

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายกมลพันธ์ อวัยวานนท์   | นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ  |
| ๒. นายไกรรัฐ อาภาบุษยพันธุ์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์         |
| ๓. นางสาวสมลักษณ์ ขุนจันทร์ | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ |

#### กรมพัฒนาที่ดิน

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ๑. นางสาวฐิติพร วีระประสิทธิ์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
|-------------------------------|-------------------------------|

#### กรมส่งเสริมสหกรณ์

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| ๑. นายสมพร เจริญสุข | เจ้าพนักงานสถิติชำนาญงาน |
|---------------------|--------------------------|

#### กรมการข้าว

- |                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| ๑. นายเฉลียว คำบุญ | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ |
|--------------------|-------------------------------|

#### ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายคณาภรณ์ คุณาพิส    | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| ๒. นางลลิตา สีพนมวัน     | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| ๓. นายวุฒิพงษ์ กล่อมผ่อง | เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน   |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ  
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ วันอังคารที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เลขานุการกรรมการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) รายงานว่าจากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ วันพุธที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งแจ้งเวียนไปยังคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาแล้วเมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๘ หากมีข้อแก้ไขขอให้แจ้งให้ ศทส. เพื่อแก้ไขภายในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ มี

หน่วยงานขอแก้ไขรายงานการประชุม จำนวน ๓ หน่วยงาน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม, กรมวิชาการเกษตร และ กรมปศุสัตว์ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ จึงเรียนคณะกรรมการฯเพื่อพิจารณารับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุม คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ วันพุธที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘

#### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

- วาระที่ ๓.๑ การพิจารณาแผนงาน/โครงการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกรมประมง
- โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา สนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการ ควบคุมและติดตามตำแหน่งเรือประมงเพื่อแก้ไขปัญหา IUU ของไทย

กรมประมงมีบันทึกที่ กษ ๐๕๐๘.๓/๖๗๖๗ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ ถึงผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ความแจ้งว่า กรมประมงได้รับจัดสรรเงินงบกลางสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายโครงการของศูนย์ปฏิบัติการควบคุมและติดตาม มตำแหน่งเรือประมงเพื่อแก้ไขปัญหา IUU ของไทย เนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วนให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลในการแก้ปัญหา IUU หน่วยงานของกรมประมงจึงจัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา จำนวน ๔๐ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท สำหรับสนับสนุนโครงการดังกล่าว ซึ่งงบประมาณจำเป็นต้องใช้จ่ายให้แล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๕๘ ในการนี้ กรมประมงขอส่งแบบคำขอจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่ “โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา สนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการ ควบคุมและติดตามตำแหน่งเรือประมงเพื่อแก้ไขปัญหา IUU ของไทย” (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒)

สรุปรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนหน่วย	ราคารวม (บาท)
๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา	๓๒,๕๐๐	๔๐	๑,๓๐๐,๐๐๐
<p>๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน ๑ หน่วย มีจำนวนแกนหลัก (core) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และมีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz</p> <p>๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๔. มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว</p> <p>๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๖. มีเมาส์ (mouse) แบบไร้สาย จำนวน ๑ หน่วย</p>			

<p>๗. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๘. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b,g,n) และ Bluetooth</p> <p>๙. มีอุปกรณ์เก็บข้อมูลที่สามารถพกพา (External Hard Disk) แบบ ๒.๕ นิ้ว ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB ๓.๐</p> <p>๑๐. มีอุปกรณ์เชื่อมต่อ Internet แบบพกพา (Air Card) รองรับการเชื่อมต่อ รองรับ ๓G หรือ ๔G คลื่น ๘๕๐/๒๑๐๐MHz</p> <p>๑๑. มีแบตเตอรี่สำรอง (Power Bank) ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ mAh พร้อมช่องจ่ายกระแสไฟฟ้้าออก แบบ USB</p> <p>๑๒. มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) แบบ open source</p>
---

รายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์ที่ขออนุมัติเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ราคาและคุณลักษณะครุภัณฑ์ที่กรมประมงเสนอ
เครื่องคอมพิวเตอร์ เวิร์นโน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ราคา ๒๑,๐๐๐ บาท	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ราคาต่อหน่วย ๓๒,๕๐๐ บาท
<p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>๑) ในกรณี ที่มีจำนวนแกนหลักรวม (Compute core) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน (๑๐ core) ต้องมี <b>ความเร็วสัญญาณ นาฬิกา</b> พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz หรือ</p> <p>๒) ในกรณี ที่มีจำนวนแกนหลัก (core) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และมีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมี <b>ความเร็วสัญญาณ นาฬิกา</b> พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๗ GHz หรือ</p> <p>๓) ในกรณี ที่มีจำนวนหลัก (core) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และมีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมี <b>ความเร็วสัญญาณ นาฬิกา</b> พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า</p>	<p>๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน ๑ หน่วย มีจำนวนแกนหลัก (core) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และมีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔MB ต้องมี <b>ความเร็วสัญญาณ นาฬิกา</b> พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz</p> <p>๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือ</p>

<p>ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b,g,n) และ Bluetooth</p>	<p>ดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๔. มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว</p> <p>๕. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๗. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๘. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b,g,n) และ Bluetooth</p>
---	---

### ข้อคิดเห็นของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

๑. สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง แก้ไขประมง IUU เร่งด่วน
๒. สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล ได้แก่ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการควบคุมและติดตามตำแหน่งเรือ
๓. ตามคำสั่ง คสช. ฉบับที่ ๑๐/๒๕๕๘
๔. “โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา สนับสนุน ศูนย์ปฏิบัติการควบคุม และติดตามตำแหน่งเรือประมงเพื่อแก้ไขปัญหา IUU ของไทย” ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงกรมประมงได้ลงนามกำกับโครงการแล้ว
๕. แหล่งเงิน ใช้เงินงบประมาณ ปี พ.ศ.๒๕๕๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘
๖. มีรายการครุภัณฑ์ที่เสนอไม่เป็นไปตามราคาและคุณลักษณะที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด และไม่มีรายละเอียดราคาของซอฟต์แวร์ที่จัดหา (ตามเอกสารแนบ ๓)
๗. มีคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่นอกเหนือจาก ICT ได้แก่
  - ๑) ราคากลางกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ราคา ๒๑,๐๐๐ บาท แต่ราคาที่เสนอ ๓๒,๕๐๐ บาท
  - ๒) มีอุปกรณ์เก็บข้อมูลที่สามารถพกพา (External Hard Disk) แบบ ๒.๕ นิ้ว ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB ๓.๐
  - ๓) มีอุปกรณ์เชื่อมต่อ Internet แบบพกพา (Air Card) รองรับการเชื่อมต่อ รองรับ ๓G หรือ ๔G คลื่น ๘๕๐/๒๑๐๐MHz
  - ๔) มีแบตเตอรี่สำรอง (Power Bank) ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ mAh พร้อมช่องจ่ายกระแสไฟฟ้าออกแบบ USB
  - ๕) มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) แบบ open source
๘. งบประมาณรวม ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อ พิจารณา “โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา สนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการ ารควบคุมและติดตามตำแหน่งเรือประมงเพื่อแก้ไขปัญหา IUU ของไทย” วงเงินงบประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท

## ความเห็นที่ประชุม

๑. กรรมการและเลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศรี ริสวัสดิ์) แจ้งว่ากรมประมงมีหนังสือเร่งด่วนถึง ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พิจารณาเรื่องเร่งด่วน “โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา สนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการควบคุมและติดตามตำแหน่งเรือประมงเพื่อแก้ไขปัญหา IUU ของไทย” งบกลาง วงเงินงบประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท โดยมอบให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจัดการประชุมในครั้งนี้อย่างเร่งด่วน ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้พิจารณารายละเอียดที่กรมประมงเสนอ พบว่า เป็นโครงการสอดคล้องกับนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล แต่มีรายละเอียดบางรายการ ไม่เป็นไปตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด คือ เป็นเหตุผลที่ราคาเครื่องสูงกว่าที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๑.๑ รายละเอียดสูงกว่ากระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด คือ

- ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz (มาตรฐาน ๑.๗ GHz)
- หน่วยความจำหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB (มาตรฐาน ๔ GB)
- หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ GB (มาตรฐาน ๕๐๐ GB)
- จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว (มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว)

๑.๒ รายละเอียดนอกเหนือจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด คือ

- ราคาที่เสนอ ๓๒,๕๐๐ บาท (ราคากลาง ๒๑,๐๐๐ บาท)
- มีอุปกรณ์ External Hard Disk) ๒.๕ นิ้ว ความจุ ๑ TB รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB ๓.๐
- มีอุปกรณ์การเชื่อมต่อ Internet แบบพกพา (Air Card) รองรับการเชื่อมต่อ ๓G หรือ ๔G คลื่นความถี่ ๘๕๐/๒๑๐๐ MHz
- แบตเตอรี่สำรอง (Power Bank) ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ mAh

เป็นเหตุผลที่ราคาเครื่องสูงกว่าที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ส่วนเรื่องความจำเป็น ขอให้กรมประมงชี้แจงให้คณะกรรมการพิจารณา

๒. ผู้แทนกรมประมง (นายจุฬ สิ้นชัยพานิช ) ชี้แจงว่า การแก้ไขปัญหา IUU จุดเริ่มต้นต้อง ตอบกลุ่มสหภาพยุโรปได้ว่าสัตว์น้ำที่ส่งจำหน่าย มีแหล่งกำเนิดมาจากใด ไม่ได้มาจากเรือผิดกฎหมายไม่ได้จดทะเบียน ขาดการควบคุม โดย EU กำหนดว่าเรือประมงของไทยต้องติดตั้งเครื่องมือติดตามเส้นทางเดินเรือ (VMS : Vessel Monitoring System) เบื้องต้นกำหนดไว้ว่าเรือประมงขนาด ๖๐ ตันกรอสขึ้นไป ซึ่งในประเทศไทยมีจำนวนประมาณ ๒,๗๐๐ ลำ ดำเนินการติดตั้งแล้วประมาณ ๑,๖๐๐ ถึง ๑,๗๐๐ ลำ ประมาณ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ ไม่เพียงแต่การถูกใบเหลืองจาก EU ขณะเดียวกันประเทศไทยทำการประมงเกินประสิทธิภาพมานานแล้ว ทำให้ทรัพยากรใกล้จุดที่ไม่สามารถฟื้นฟูได้กลับมามากขึ้นในระยะเวลาอันสั้นแล้ว และ EU ต้องการเห็นกระบวนการกฎหมายควบคุมอย่างจริงจัง ดังนั้น คณะรัฐบาลได้แต่งตั้งศูนย์บัญชาการแก้ไขปัญหาประมง IUU ตามคำสั่ง คสช. ๑๐/๒๕๕๘ เมื่อเดือนเมษายน ๒๕๕๘ มีการประชุมกันหลายหน่วยงาน ที่ประชุมมีมติสอดคล้องว่าในเบื้องต้นจะ ขยายการติดตั้ง VMS ในเรือขนาด ๓๐ ตันกรอส จะทำให้เป้าหมายเรือที่จะต้องติดตั้งจาก ๒,๗๐๐ ลำเป็น ๗,๐๐๐ ลำโดยประมาณ ในเรื่อง VMS กรมประมงเคยได้รับงบประมาณเมื่อ ๓ ปีที่แล้ว ๑๐๐ เครื่องให้เรือประมง ๑๐๐ ลำโดยไม่ได้คิดค่าใช้จ่าย แต่หลังจากหมดงบประมาณกรมประมงก็ไม่ได้ติดตั้งให้ ในอนาคตจะขยายไปในเรือขนาด ๒๐ ตันกรอส ซึ่งในตัวระบบ VMS ที่ใช้ในการติดตามมีหลายระบบ เรือแต่ละขนาดจะใช้ระบบที่แตกต่างกัน แต่ใน ระบบปัจจุบันเรือขนาดใหญ่มาตรฐานสากลกำหนดว่าจะต้องมีการส่งสัญญาณเพื่อแจ้งตำแหน่งเรือมา ระบบศูนย์กลางทุกหนึ่งชั่วโมง ดังนั้นระบบรับข้อมูลต้องมีความสามารถประมวลผลสูง มีปริมาณข้อมูลที่สูงมากของเรือประมาณ ๗,๐๐๐ ลำ เป็นสาเหตุที่ต้องใช้ CPU สูงกว่ามาตรฐานจาก ๑.๗ GHz เป็น ๒.๔ GHz รวมถึง RAM ที่สูง และ ฮาร์ดดิสก์ที่

จำต้องขยายขึ้นจาก ๕๐๐ GB เป็น ๑ TB และระบบสามารถระบุตำแหน่งเรือและสามารถทราบว่ามีเรือทำประมงอยู่ที่ลำ **รวมถึงสามารถวิเคราะห์**ได้ว่าเรือประมงแจ้งออกจากท่าทำการประมงอย่างไร ถูกต้องตามเครื่องมือประมง เช่น อวนลาก ระบบ VMS สามารถวิเคราะห์ตำแหน่งว่ามีพฤติกรรมตามการลากอวนหรือไม่ สามารถวิเคราะห์ว่าเป็นการทำประมงที่ถูกประเภท ซึ่งเป็นความจำเป็น **ที่ต้องใช้สเปคที่สูง** ขณะเดียวกันก็ได้ขอเพิ่มเติม ๑) External Hard Disk ๑ TB ราคาประมาณ ๒,๑๐๐ บาท ๒) Air Card ราคาประมาณ ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ บาท ๓) Power Bank ประมาณ ๓๐๐ บาท เนื่องจากอุปกรณ์โน้ตบุ๊ก ๔๐ เครื่องจะนำไปใช้งาน ๑) สถานีประมงชายฝั่ง ซึ่งเป็นศูนย์ VMS และเป็นศูนย์รับแจ้งเรือประมงเข้า-ออก ๑๕ แห่ง ๒) ศูนย์บริหารการประมงทะเล ๖ ศูนย์ ๓) ศูนย์กลาง VMS กรมประมงภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บางเขน ๑๕ เครื่อง กองวิจัยและพัฒนาประมงทางทะเล ๔ เครื่อง ซึ่งไม่เคยมีการจัดหามาก่อนเพื่อรองรับระบบ VMS ใหม่ที่พัฒนาขึ้น ก็จะทำให้ส่วนราชการทั้งหมดสามารถติดตามเส้นทางเดินเรือ ประมงในพื้นที่ ทั้งโลกได้ และ ตอบโจทย์ว่าทำการประมงถูกต้องตามเครื่องมือหรือไม่ ในขณะเดียวกันสามารถประโยชน์ทางด้านวิชาการได้ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลของไทยได้

๓. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและมาตรฐานแห่งชาติ (นายฉัตรชัย ประทุมมาลัย) ให้ความเห็นว่า ราคาที่เสนอแพงกว่าราคากลาง ๑๑,๕๐๐ บาทต่อเครื่อง มีประเด็นการพิจารณาอยู่ว่ารายละเอียดบางรายการที่ทางกรมประมงเสนอสูงกว่ามาตรฐานกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศกำหนด และรายการที่เสนอเพิ่มนอกเหนือนั้น เป็นเหตุเป็นผลที่สามารถตอบโต้ของราคาที่เสนอสูงกว่า ๑๑,๕๐๐ บาทได้หรือไม่ โดยผู้แทนกรมประมง (นายจูน สิ้นชัยพาณิชย์) ได้ชี้แจงว่า ทางศูนย์สารสนเทศกรมประมงได้ตรวจสอบตามราคาตลาดแล้ว ไม่เกินกรอบราคากลางที่กำหนด แต่มีความจำเป็นในการใช้งานตามที่ได้ชี้แจง และมีความจำเป็นของเจ้าหน้าที่ที่ต้องตรวจเรือที่แจ้งเข้า-ออกท่า ต้องดำเนินการตรวจนอกพื้นที่

๔. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร (นายรุ่งศิริ ประสงค์) ให้ความเห็นว่ารายละเอียดของ Air Card สามารถรองรับคลื่นความถี่อื่นนอกเหนือที่เสนอ ๘๕๐/๒๑๐๐ MHz หรือไม่ หรือมีความจำเป็นต้องใช้คลื่นความถี่เท่าที่เสนอ

๕. ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร (นายอิสวิวัฒน์ บัญชรภักดิ์) ให้ความเห็นว่าในส่วนของ Power Bank มีความจุไฟฟ้า ๑๐,๐๐๐ mAh มีความเห็นว่าจะนำไปใช้กับโน้ตบุ๊กที่มีขนาดความจุที่น้อย ไม่สามารถรองรับการใช้งานได้ โดยผู้แทนกรมประมง (นายจูน สิ้นชัยพาณิชย์) ได้ชี้แจงว่า หากต้องการมีแบตเตอรี่สำรองสำหรับโน้ตบุ๊กจะต้องมีแบตเตอรี่อีกชุดหนึ่ง แต่ Power Bank สามารถนำไปใช้กับอุปกรณ์อื่นได้ด้วย

๖. กรรมการและเลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ชี้แจงว่า ปัญหาเรื่อง IUU เป็นปัญหาที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรมประมง สิ่งที่คณะกรรมการฯให้ **ข้อสังเกต**จะเป็นประโยชน์ต่อกรมประมงในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งทางกรมประมงเสนอคุณลักษณะที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ mAh นั้น เวลาที่จัดซื้ออาจได้ไม่น้อยกว่าก็ได้ ซึ่งกรมประมงนำข้อคิดเห็นเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ในการจัดซื้อจัดจ้าง

๗. ผู้แทนกรมประมง (นายจูน สิ้นชัยพาณิชย์) ได้ชี้แจงว่างบประมาณที่ได้รับเป็น กรอบงบประมาณที่จัดสรรขอโดยกองทัพเรือมาดำเนินการทั้งหมด ๓๐๐ ล้าน โดยโอนให้กรมประมงดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ที่ผ่าน มาจึงไม่ได้เข้าสู่กระบวนการจัดสรรงบประมาณประจำปีของหน่วยงาน และไม่ได้นำ เข้าสู่คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แต่ได้ผ่านการอนุมัติงบประมาณโดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่เสนอที่ประชุมพิจารณา

## มติที่ประชุม

เห็นชอบให้กรมประมงดำเนินการ “โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา สนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการควบคุมและติดตามตำแหน่งเรือประมงเพื่อแก้ไขปัญหา IUU ของไทย” วงเงินงบประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท โดยใช้งบประมาณ ปี พ .ศ.๒๕๕๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นประจำปี

งบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง และข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ การบริหารและ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วาระที่ ๓.๒ การพิจารณาแผนงาน /โครงการ จัด ซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ทดแทนประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง  
- โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทดแทนเครื่องสำรองไฟฟ้า สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดระนอง

**สำนัก**แผนงานและโครงการพิเศษมีบันทึกที่ กษ ๐๒๑๒/๓๐๐๙ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ แจ้งว่า ตาม บันทึกที่ กษ ๐๒๑๔.รณ/๗๖๙ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง มีความ ประสงค์จัดหาครุภัณฑ์เครื่องสำรองไฟฟ้าที่ชำรุด และซ่อมไม่คุ้มค่าใช้จ่าย โดย เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ งบดำเนินงาน พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผลผลิตการ พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กิจกรรมการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายใต วงเงินงบประมาณ ๔,๒๙๐ บาท (สี่พันสองร้อยเก้าสิบบาท) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓)

สรุปรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนหน่วย	ราคารวม (บาท)
๑) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๑๔๕	๒	๔,๒๙๐
๑. มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) ๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที			

รายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์ที่ขออนุมัติเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน <b>ครุภัณฑ์</b> คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ กระทรวง เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ราคาและคุณลักษณะครุภัณฑ์ที่สำนักงานเกษตรและ สหกรณ์จังหวัดระนองเสนอ
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ราคา ๓,๑๐๐ บาท	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ราคาต่อหน่วย ๒,๑๔๕ บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	๑. มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) ๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที



### ข้อคิดเห็นของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

๑. สอดคล้องกับแผน /พันธกิจ ที่ ๑ เพิ่มศักยภาพการปฏิบัติงานและการให้บริการด้วยนวัตกรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๒. แหล่งเงิน ใช้เงินงบประมาณ ปี พ.ศ.๒๕๕๘ งบดำเนินงาน แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กิจกรรมการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๓. มีรายการครุภัณฑ์ที่เสนอเป็นไปตามคุณลักษณะที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด แต่ราคาที่เสนอต่ำกว่าราคามาตรฐาน (ตามเอกสารแนบ ๓)
๔. งบประมาณรวม ๔,๒๙๐ บาท

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อ พิจารณา “โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทดแทนเครื่องสำรองไฟฟ้า สำนัก งานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง” วงเงินงบประมาณรวม ๔,๒๙๐ บาท

### ความเห็นที่ประชุม

๑. กรรมการและเลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์ ) แจ้งว่าสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนองมีความประสงค์ขอซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้าจำนวน ๒ เครื่อง งบประมาณ ๔,๒๙๐ บาท ฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอเป็นไปตามคุณลักษณะที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด แต่ราคาที่เสนอคือ ๒,๑๔๕ บาทต่อเครื่อง ซึ่งต่ำกว่าราคากลางที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด คือ ๓,๑๐๐ บาท จึงเสนอคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พิจารณา

### มติที่ประชุม

เห็นชอบให้สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนองดำเนินการ “โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทดแทนเครื่องสำรองไฟฟ้า สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง ” วงเงินงบประมาณรวม ๔,๒๙๐ บาท ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

#### **วาระที่ ๔.๑ การพิจารณาแผนงาน /โครงการ “ระบบ e-Logbook เพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)” ของ กรมประมง**

กรรมการและเลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์ ) แจ้งว่า กรมประมงมีความประสงค์ดำเนินการโครงการ “ระบบ e-Logbook เพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)” งบประมาณ ๑๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท และเมื่อวันศุกร์ที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ผู้เชี่ยวชาญและเจ้าหน้าที่กรมประมงได้อธิบายกับเลขานุการในเนื้องานและความจำเป็นในการดำเนินการ ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบ รายละเอียดการจ้างที่ปรึกษาดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน
๑	ระบบ e-Logbook เพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)	๑ โครงการ		๑๓,๑๐๐,๐๐๐
	(๑) โปรแกรมประยุกต์ระบบการกรอกสมุดบันทึกการทำประมง (Electronic Fishing Database)			
	(๒) โปรแกรมประยุกต์ระบบการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสมุดบันทึกการทำประมง (Fishing Logbook Database) กับการติดตามเรือประมง (Vessel Monitoring System) ของกรมประมง			
	(๓) ระบบการวิเคราะห์ฐานข้อมูลจากระบบติดตามเรือประมงและระบบ e-logbook ในเชิงพื้นที่และเชิงเวลา			
๑.๑	การจ้างที่ปรึกษา			๑๒,๙๓๓,๐๐๐
	หัวหน้าโครงการ (Project Manager) ๓๐ ปีขึ้นไป ๑ คน	๘	๑๘๐,๐๐๐	๑,๔๔๐,๐๐๐
	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส (Senior System Analysis) ๒๑-๓๐ ปี ๑ คน	๕	๑๔๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐
	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analysis) ๑๐-๒๐ ปี ๒ คน	๔	๑๒๐,๐๐๐	๙๖๐,๐๐๐
	นักพัฒนาโปรแกรมอาวุโส (Senior Programmer) ๒๑-๓๐ ปี ๓ คน	๕	๑๔๐,๐๐๐	๒,๑๐๐,๐๐๐
	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer) ๑๐-๒๐ ปี ๖ คน	๕	๑๒๐,๐๐๐	๓,๖๐๐,๐๐๐
	ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูลอาวุโส (Senior Database Administrator) ๒๑-๓๐ ปี ๑ คน	๔	๑๔๐,๐๐๐	๕๖๐,๐๐๐
	ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล (Database Administrator) ๑๐-๒๐ ปี ๒ คน	๔	๑๒๐,๐๐๐	๙๖๐,๐๐๐
	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย (System and Network Engineer) ๑๐-๒๐ ปี ๒ คน	๔	๑๒๐,๐๐๐	๙๖๐,๐๐๐
	บุคลากรสนับสนุน (ทดสอบระบบ) ๙ คน	๓	๓๙,๐๐๐	๑,๐๕๓,๐๐๐
	ผู้ประสานงานโครงการ ๓ คน	๘	๒๕,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐
๑.๒	อบรมการใช้ระบบ (คน*ครั้ง*หน่วย)			๑๖๗,๐๐๐
	อบรมเจ้าหน้าที่ประมง (๕๐*๒*๑,๐๐๐) (ค่าอาหาร, ค่าเบรก, ค่าบุคลากร, ค่าเอกสาร)	๒ ครั้ง	๕๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			๖๗,๐๐๐
รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น				๑๓,๑๐๐,๐๐๐

### ความเห็นที่ประชุม

๑. กรรมการและเลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ขอให้ผู้แทนกรมประมงชี้แจงรายละเอียดของโครงการ

๒. ผู้แทนกรมประมง (นายจูน สิ้นชัยพาณิชย์) เป็นโครงการที่ได้รับงบประมาณพร้อมกับ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา สนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการควบคุมและติดตามตำแหน่งเรือประมงเพื่อแก้ไขปัญหา IUU ของไทย แต่เนื่องจากเป็นโครงการที่มีงบประมาณสูงซึ่งผู้เชี่ยวชาญจัดทำโครงการไม่เสร็จจึงนำเสนอคณะกรรมการในที่ประชุมเพิ่มเติมมา สืบเนื่องจากเรือประมงที่ออกทำการประมงจะต้องบันทึกการทำประมง ซึ่งผู้บันทึกจะต้องเป็นไตเรือไทย แต่ความเป็นจริงไตเรือประมงส่วนใหญ่จะเป็นชาวต่างชาติ เมื่อมีการบันทึกการทำประมงที่ผ่านมาจะประมาณการด้วยสายตาและบันทึก กลุ่มประเภทสัตว์น้ำที่ทำการประมง และประวัติการจับสัตว์น้ำนั้นซึ่งผิดพลาดไม่เกิน ๑๕-๒๐ เปอร์เซ็นต์ แต่ประเด็นคือไม่ได้ทำการบันทึก ดังนั้นการร่วมดำเนินการแก้ไขปัญหา IUU ของส่วนราชการภายใต้ศูนย์บัญชาการแก้ไข ปัญหาตามคำสั่ง คสช. โดยมีผู้บัญชาการทหารเรือเป็นประธาน ก็มีมติเห็นควรให้ดำเนินการออกใบอนุญาตทุกประเภท การบันทึกข้อมูลรายละเอียดเป็นอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อลดระยะเวลาและข้อผิดพลาด เพื่อเป็นข้อมูลตั้งต้นสามารถตอบได้ว่าสัตว์น้ำที่จับได้ที่ตำแหน่งใด การดำเนินการประกอบด้วย ๒

โปรแกรมย่อย กับ ๑ ระบบ คือ ๑) ระบบการบันทึกปริมาณและชนิดสัตว์น้ำที่สอดคล้องกับเส้นทางการเดินเรือ ๒) นำข้อมูลในส่วนแรกเชื่อมโยงกับระบบ VMS ซึ่งบอกตำแหน่งของเรือที่ทำการประมงนั้นๆ ๓) ระบบวิเคราะห์ฐานข้อมูล เป็นการนำ e-logbook วิเคราะห์ร่วมกับระบบ VMS เส้นทางการเดินเรือ ทั้ง ๓ ส่วนเป็นการพัฒนาระบบ e-logbook เพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ โดยงบประมาณ ๑๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็นการจ้าง พัฒนาระบบ ส่วนรายละเอียดมอบให้เจ้าหน้าที่เทคนิคร่วมออก TOR นำเสนอรายละเอียดระบบ

๓. ผู้แทนกรมประมง (นายกมลพันธ์ อวยวานนท์) ชี้แจงว่า ระบบ VMS เป็นระบบที่กรมประมงมีแล้ว ส่วนระบบย่อย ๓ ระบบ จัดทำ คือ ๑) ระบบการ Input ข้อมูล logbook ซึ่งเดิมให้ชาวประมงกรอแบบ manual ลงเล่ม หากอนาคตเรือมีการติดตั้งระบบ VMS ก็สามารถใช้ร่วมกับ e-logbook ได้ ๒) ระบบการเชื่อมโยง ข้อมูลจะถูกนำเข้าสู่ฐานข้อมูลและ ความสัมพันธ์ ระหว่างการทำประมงกับเส้นทางของ VMS ที่เรือวิ่งอยู่ ๓) ระบบวิเคราะห์ข้อมูลของ e-logbook

Logbook ที่ใช้อยู่จะมี ๖ แบบ ยังครอบคลุม logbook ที่สหภาพยุโรปกำหนดด้วย โดยที่ระบบเชื่อมโยงสามารถเชื่อมโยงระบบการกรอบันทึกการทำประมงทำให้ผู้เกี่ยวข้อง เช่น กัปตันเรือ/ใต้เรือ/เจ้าของเรือประมงสามารถนำไปใช้ในการรายงานผลการจับสัตว์น้ำแบบอิเล็กทรอนิกส์ของการทำการประมงแต่ละประเภทเครื่องมือประมงทั้งในน่านน้ำและนอกน่านน้ำไทยอย่างมีประสิทธิภาพโดยมีการเชื่อมโยงกับเส้นทางการเดินเรือ

การวิเคราะห์ฐานข้อมูลจากระบบติดตามเรือประมงและระบบ e-logbook ระบบต้องสามารถนำเข้าข้อมูลให้สามารถทราบชีวประวัติเบื้องต้นของสัตว์น้ำแต่ละชนิด นำไปสู่การสร้างฐานข้อมูลสัตว์น้ำแต่ละชนิดเพื่อศึกษาพลวัตประชากรสัตว์น้ำ และสามารถรองรับการเชื่อมโยงระบบติดตามเรือและสมุดบันทึกการทำประมง และสามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์อัตราการตายและมูลค่าของสัตว์น้ำได้ ตลอดจนวิเคราะห์ มวลชีวภาพและมวลชีวภาพสะสมของสัตว์น้ำแต่ละชนิด ทำให้สามารถประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นกับระบบนิเวศน์ และทรัพยากรในแต่ละพื้นที่ได้ ทำให้สามารถประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรในแต่ละช่วงเวลาได้ สามารถ **คาดการณ์**สถานการณ์การประมง สามารถวิเคราะห์การปรับเปลี่ยนแก้ไขการทำประมง กำหนดและควบคุมพื้นที่การทำประมง ทำให้สามารถกำหนดนโยบายมาตรการควบคุมการทำประมงในแต่ละพื้นที่ เพื่อกำหนดให้เกิดความเหมาะสมกับสภาวะทรัพยากรในแต่ละฤดูกาล เพื่อให้การใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำเป็นไปอย่างยั่งยืน

๔. ประธานกรรมการ (นายอภัย สุทธิสังข์) สอบถามว่าระบบนี้มีความแตกต่างกับระบบติดตามโดยใช้ GPS ในการเคลื่อนย้ายสัตว์บก เช่น สุนัข ไก่ อย่างไร

๕. ผู้แทนกรมประมง (นายจุน สิ้นชัยพานิช) ชี้แจงว่า โดยหลักการแล้ว output จะเป็นอย่างเดียวกัน คือสามารถบอกตำแหน่งได้ จะเป็น ๑) ระบบใช้มาตรฐานควบคุมความปลอดภัยเรือ แม่นยำผิดพลาดได้ไม่เกิน ๕ เมตร ๒) ระบบควบคุมความปลอดภัยด้านการป้องกันโจรสลัด ความมั่นคงของประเทศ ซึ่งกองทัพเรือใช้ ๓) ใช้ทางด้านชีววิทยา ด้านประมง ด้านการทำประมงผิดกฎหมาย ด้านการศึกษาชีววิทยาสัตว์น้ำ

๖. กรรมการและเลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ชี้แจงว่า ได้พิจารณารายละเอียดจาก ๓ ระบบย่อย ระบบย่อยที่ ๑ เป็นระบบการกรอสมุดบันทึกการทำประมงอิเล็กทรอนิกส์ จะมีการพัฒนา **อินเทอร์เน็ต** มากกว่า ๒๐ รายการ และสามารถใช้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ทั้งระบบ Android และ ระบบ IOS ได้ด้วย ระบบย่อยที่ ๒ จะเป็นระบบที่เชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลเดิม VMS ระบบย่อยที่ ๓ จะเป็นระบบวิเคราะห์ข้อมูลระหว่างระบบย่อย e-logbook และ ระบบเส้นทางการเดินเรือ สามารถ**คาดการณ์**สิ่งที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศน์ และพยากรณ์ในแต่ละพื้นที่ได้ด้วย จากเนื้อหาใน TOR มีเนื้อหาเยอะ และการจ้างที่ปรึกษาได้ กำหนดประเภทของที่ปรึกษา เช่น System Analyst เป็นต้น ซึ่งดูแล้วสอดคล้องกับการจ้างที่ปรึกษา และเป็นเรื่องเร่งด่วน แต่หากโครงการสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนระยะเวลาโครงการ ๒๔๐ วัน ก็จะเป็นการดี และเห็นด้วยกับโครงการที่กรมประมงเสนอมา

๗. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร (นายรุ่งศิริ ประสงค์) ให้ข้อสังเกตว่างบประมาณทั้งหมดประมาณ ๑๓.๑ ล้านบาทเป็นการจ้างที่ปรึกษา ทางกรมประมงได้มีการเตรียมในส่วนของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์อย่างไร
๘. กรรมการและเลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ชี้แจงว่าจากเอกสารที่ทางกรมประมงส่งมาจะใช้ **อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์** เดิมที่ทางกรมประมงมีอยู่

#### มติที่ประชุม

เห็นชอบให้ กรมประมงดำเนินการ “ระบบ e-Logbook เพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)” งบประมาณ ๑๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

#### วาระที่ ๔.๒ การพิจารณาแผนงาน/โครงการ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ และ เครื่องพิมพ์ ของ กรมส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตรมีบันทึกที่ กษ ๑๐๐๗/๘๗๕๖ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ เรื่อง ส่งคำขอจัดซื้อ คอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ และเครื่องพิมพ์ เสนอ คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อขอความเห็นชอบ จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณ ๑,๓๘๘,๙๗๐ บาท โดยกรมส่งเสริมการเกษตรได้เห็นชอบการจัดสรรงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ ที่เหลือจ่ายไว้เบิกเหลือมปีกรณี ไม่มีหนี้ผูกพัน เพื่อนำมาจัดสรรเป็นสิ่งจูงใจ โดยมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

- (๑) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ จำนวน ๑๑ เครื่อง วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการทำ วิดีทัศน์ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ มอบหมายให้สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีดำเนินการจัดซื้อ จัดหาโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- (๒) เครื่องพิมพ์ Multifunction ขาว-ดำ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อจัดซื้อทดแทนเครื่องเดิม เลขครุภัณฑ์ กสภ/ ๒๕๕๐ ๑๖๐๑-๐๐๙-๑๓๒๖ มอบหมายให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดำเนินการจัดซื้อ จัดหาโดยวิธีตกลงราคา
- (๓) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในงานการตรวจสอบ ภายใน ของกลุ่มตรวจสอบภายใน มอบหมายให้กลุ่มตรวจสอบภายในดำเนินการจัดซื้อจัดหาโดย วิธี ตกลงราคา
- (๔) เครื่องพิมพ์เซ็ค เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการด้านการเงินและการคลัง ของกองคลัง มอบหมายให้กองคลังดำเนินการจัดซื้อจัดหาโดยวิธีตกลงราคา

สรุปรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ	๑๑	๑๒๐,๐๐๐	๑,๓๒๐,๐๐๐
๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction ขาว-ดำ	๑	๑๑,๔๗๐	๑๑,๔๗๐
๓	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	๑	๒๙,๕๐๐	๒๙,๕๐๐
๔	เครื่องพิมพ์เซ็ค	๑	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>๑,๓๘๘,๙๗๐</b>

**รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานระบบ หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ**

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนหน่วย	ราคารวม (บาท)
๑) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อวีดีโอ	๑๒๐,๐๐๐	๑๑	๑,๓๒๐,๐๐๐
<p>๑. หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ Core) หรือดีกว่าความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๕ GHz และมี Cache ไม่น้อยกว่า ๑๕ MB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย</p> <p>๒. มี Bios ที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมายสามารถแสดงเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>๓. มีเครื่องหมายการค้าของเจ้า ของผลิตภัณฑ์เพียงเครื่องหมายการค้าเดียว ติดอยู่ที่ Main board อย่างถาวร</p> <p>๔. มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB</p> <p>๕. มีเครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลแบบฮาร์ดดิสก์ แบบ SSD SATA๓ ติดตั้งภายใน ความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย และแบบจานหมุน SATA๓ ติดตั้งภายใน ความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ rpm หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๖. มี DVD+/- RW Drive จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย</p> <p>๗. มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) แยกจากแผงวงจรหลัก มี CUDA parallel processing cores ไม่น้อยกว่า ๑,๓๔๔ cores มีหน่วยความจำแบบ GDDR๕ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB และมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ VGA หรือ DVI หรือ HDMI หรือ Display โดยไม่ใช้ adapter แปลง จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๓ พอร์ต</p> <p>๘. มีจอภาพสีแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว แบบ Wide Screen รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ pixels มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ : ๑ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อเป็นแบบ VGA หรือ DVI หรือ HDMI หรือ Display ได้เป็นอย่างดี และต้องไม่มีจุดแสงสีผิดเพี้ยน (Dead Pixel)</p> <p>๙. มี USB Port เวอร์ชัน ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ พอร์ต โดยมีพอร์ตด้านหน้าเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต ด้านหลังเครื่องไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต</p> <p>๑๐. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ Display Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต</p> <p>๑๑. มีระบบเสียง (Sound) และลำโพงชนิดติดตั้งภายนอก จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๒. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) ที่ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย และสามารถใช้งาน Wake On LAN ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๑๓. สนับสนุนมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑๔. มีภาคจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Watts จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๑๕. มีการป้องกันการเปิดฝาเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาตแบบเป็นห่วง และหรือแบบ Chassis lock เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑๖. ตัวเครื่องออกแบบให้สามารถถอดประกอบ ฝาเครื่อง ซีดีรอม และ ฮาร์ดดิสก์ ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือในการถอด (Tool-less chassis)</p> <p>๑๗. มี Mouse แบบ USB ชนิดแสง (Laser Mouse) ๒ ปุ่มกดและ ๑ ตัวเลื่อน (Scroll) พร้อมแผ่นรอง</p>			

<p>จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด</p> <p>๑๘. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB ที่สนับสนุนการใช้งานภาษาไทย (อักขระภาษาไทยพิมพ์บนแป้นพิมพ์) โดยการจัดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์อักษรภาษาไทย และอังกฤษ เป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องพิมพ์ดีด มีเครื่องหมายกำกับชัดเจน และมี Function Key จำนวน ๑๒ Keys เป็นอย่างน้อย</p> <p>๑๙. มีรางไฟฟ้า แบบ ๓ ขา ๖ ช่องเสียบ ความยาวสายไฟไม่น้อยกว่า ๕ เมตร ที่สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอขาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด</p> <p>๒๐. มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet</p> <p>๒๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ , BIOS, จอภาพ, เม้าส์, แป้นพิมพ์, คู่มือต้นฉบับจริง อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน</p> <p>๒๒. มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๘ Professional หรือสูงกว่า จำนวน ๑ License</p> <p>๒๓. จัดหาพร้อมติดตั้งโปรแกรม Application Corel Video Studio Pro X๘ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมรับประกันการ Upgrade ผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p> <p>๒๔. เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในตัวเครื่องต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี ทุกชิ้นส่วน</p>
--

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนหน่วย	ราคารวม (บาท)
๒) เครื่องพิมพ์ Multifunction ขาว-ดำ	๑๑,๔๗๐	๑	๑๑,๔๗๐
<p>๑. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน</p> <p>๒. ใช้เทคโนโลยีแบบ Laser หรือแบบ LED</p> <p>๓. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB</p> <p>๔. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๕. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๖. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐x๑๒๐๐ dpi</p> <p>๗. มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๕ หน้าต่อนาที</p> <p>๘. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และ สี) ได้</p> <p>๙. มีความละเอียดในการสแกนขาวดำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ dpi</p> <p>๑๐. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)</p> <p>๑๑. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารขาวดำได้</p> <p>๑๒. สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑๓. สามารถใช้ได้กับกระดาษขนาด A๔, A๕ ได้เป็นอย่างน้อย โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</p> <p>๑๔. รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๓ ปี</p>			

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนหน่วย	ราคารวม (บาท)
๓) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	๒๙,๕๐๐	๑	๒๙,๕๐๐
<p>๑. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน</p> <p>๒. ใช้เทคโนโลยีแบบ Laser หรือแบบ LED</p> <p>๓. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB</p> <p>๔. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๕. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T และ Wireless ๘๐๒.๑๑/b/g/n</p> <p>๖. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</p> <p>๗. มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที และพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที</p> <p>๘. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และ สี) ได้</p> <p>๙. มีความละเอียดในการสแกนขาวดำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi</p> <p>๑๐. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)</p> <p>๑๑. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ</p> <p>๑๒. สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑๓. สามารถใช้ได้กับกระดาษขนาด A๔, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</p> <p>๑๔. รองรับการสั่งพิมพ์โดยอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้</p> <p>๑๕. สามารถส่งไฟล์ดิจิทัล (Scan to e-mail, Scan to Folder, Scan to USB Drive) ได้ รับประทานตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>			

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนหน่วย	ราคารวม (บาท)
๔) เครื่องพิมพ์เซ็ค	๒๘,๐๐๐	๑	๒๘,๐๐๐
<p>๑. เป็นเครื่องพิมพ์สำหรับพิมพ์สมุดและพิมพ์เซ็คที่ใช้ในธนาคาร ระบบ DOT MATRIX ไม่น้อยกว่า ๒๔ หัวเข็ม</p> <p>๒. เป็นระบบการพิมพ์แนวราบ (FLATBED) เพื่อป้องกันการติดขัดของเอกสารระหว่างพิมพ์</p> <p>๓. สามารถพิมพ์เอกสารทั้งในรูปแบบสมุด (Passbook) และกระดาษธรรมดา ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๔. สามารถปรับระยะห่างระหว่างหัวพิมพ์และเอกสารโดยอัตโนมัติ</p> <p>๕. สามารถวางสมุดและกระดาษธรรมดาที่ช่องป้อนกระดาษตรงตำแหน่งใดก็ได้</p> <p>๖. มีความละเอียดในการพิมพ์ Graphic ๓๖๐x๓๖๐ dpi</p> <p>๗. มีความเร็วในการพิมพ์สูงสุด ๕๘๐ ตัวอักษรต่อวินาที</p> <p>๘. มีความกว้างของพื้นที่พิมพ์ไม่น้อยกว่า ๙๔ ตัวอักษร ที่ ๑๐ CPI</p> <p>๙. สามารถพิมพ์ขนาดตัวอักษรต่อนิ้วได้ที่ ๑๐ และ ๑๒ CPI ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๑๐. สามารถป้อนกระดาษความหนา ๑ ตันฉบับ และ ๖ สำเนา หรือสูงกว่าได้</p> <p>๑๑. เชื่อมต่อแบบ USB port ๒.๐ ได้เป็นอย่างดี</p>			

๑๒. มีหน่วยความจำอย่างน้อย ๑๒๘ KB  
 ๑๓. สามารถใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows ๗ หรือสูงกว่าได้  
 ๑๔. มีคู่มือ driver ชุดติดตั้ง สายไฟฟ้า และสายเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

### ความเห็นที่ประชุม

๑. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร (นายรุ่งศิริ ประสงค์) ชี้แจงว่า กรมส่งเสริมการเกษตรได้จัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ.๒๕๕๗ มาดำเนินโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร มีรายการครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์เสนอ ๔ รายการประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ	๑๑	๑๒๐,๐๐๐	๑,๓๒๐,๐๐๐
๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction ขาว-ดำ	๑	๑๑,๔๗๐	๑๑,๔๗๐
๓	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	๑	๒๙,๕๐๐	๒๙,๕๐๐
๔	เครื่องพิมพ์เช้ค	๑	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>๑,๓๘๘,๙๗๐</b>

รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ มีส่วนที่แตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐาน คือ หน่วยประมวลผลชนิด XEON, หน่วยความจำ ๓๒ GB, Hard Disk มี ๒ ชนิด คือ Solid State และ แบบปกติแกนหมุน, มีการ์ดตัดต่อระดับ High End, จอภาพ LED ขนาด ๒๗ นิ้ว ซึ่งเป็นส่วนที่ทำให้ราคาสูง ตามใบเสนอราคาที่เป็นแบบมา

๒. ฝ่ายเลขานุการ (นายคณาภัทร์ คุณาพิส) มีความเห็นว่า รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ และรายการที่ ๔ เครื่องพิมพ์เช้ค ไม่อยู่ในรายการมาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๓. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร (นายรุ่งศิริ ประสงค์) ชี้แจงว่าทางหน่วยงานที่เสนอเรื่องได้เสนอเป็นลักษณะอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จึงได้นำเข้าเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา หากคณะกรรมการฯ พิจารณาว่าไม่อยู่ในการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ชุดนี้ก็จะแจ้งให้หน่วยงานที่เสนอต่อไป

๔. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (นายฉัตรชัย ประทุมมาลย์) ให้ความเห็นว่า ถ้าดูจากรายละเอียดที่ทางกรมส่งเสริมการเกษตรเสนอ ส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดย ๒๔ คุณลักษณะที่เขียนเป็นคุณลักษณะทางคอมพิวเตอร์ ๒๒ คุณลักษณะ แต่ราคาที่เสนอ ๑๒๐,๐๐๐ บาท ไม่มีราคากลาง

๕. กรรมการและเลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ให้ข้อคิดเห็นว่า ดูจากรายการ มีการซื้อโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์เพิ่มเติม

๖. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร (นายรุ่งศิริ ประสงค์) ราคาโปรแกรม Application Corel Video Studio Pro X๘ ราคาประมาณ ๔,๐๐๐ บาท ซึ่งอุปกรณ์ทั้ง ๑๑ ชุด จะติดตั้งที่สำนักงานเขต ๙ แห่ง และส่วนกลาง ๒ ชุด ส่วนรายการที่ ๔ เครื่องพิมพ์เช้ค เป็นการเสนอของกองคลัง ซึ่งเครื่องเดิมเป็นเครื่องรุ่นเก่าไม่สามารถพิมพ์เช้ครุ่นใหม่ๆ ได้จึงเสนอเพื่อจัดซื้อใช้งาน และนำเข้าพิจารณาในคณะกรรมการฯ เนื่องจากไม่มีในมาตรฐาน และต้องต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์

๗. ฝ่ายเลขานุการ (นางลลิตา สีพนมวัน) ให้ความเห็นว่า ในสเปกกลางกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ระบุไว้ว่า เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อวิดีโอควรใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ **ประมวลผลประเภทที่ ๒**



หากกรมส่งเสริมการเกษตรเขียนรายละเอียดแค่การตัดต่อวิดีโอจะเข้าเกณฑ์ข้อนี้ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ  
กำหนด

๘. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร (นายรุ่งศิริ ประสงค์) ชี้แจงว่าปริมาณงานและความเร็วที่เพิ่มขึ้น ซึ่ง  
หน่วยงานมีความจำเป็นจะต้องมีการดำเนินการตัดต่อเร่งด่วน และมีความถี่ในการตัดต่อมาก ซึ่งต้องมีการตัดต่อ  
เพื่อประชาสัมพันธ์ผู้บริหารจะต้องรีบดำเนินการ และต้องการเครื่องที่มีความรวดเร็วในการดำเนินการเพื่อนำเสนอ

๙. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร (นายรุ่งศิริ ประสงค์) เสนอที่ประชุมว่า

รายการที่ ๒ เครื่องพิมพ์ Multifunction ขาว-ดำ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาต่อหน่วย ๑๑,๔๗๐ บาท การ  
พิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๕ หน้าต่อนาที ไม่มีในราคามาตรฐานกลางกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้  
ได้สืบราคาท้องตลาดแล้วตามใบเสนอราคาที่เหมาะสม

๑๐. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร (นายรุ่งศิริ ประสงค์) เสนอที่ประชุมว่า

รายการที่ ๓ เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี จำนวน ๑ เครื่อง ราคาต่อหน่วย  
๒๙,๕๐๐ บาท ความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที ขาว-ดำไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที

๑๑. ฝ่ายเลขานุการ (นายคณาภรณ์ คุณาพิส) ให้ข้อสังเกตว่า จากเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยี  
สารสนเทศและการสื่อสาร ราคา ๑๙,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะการพิมพ์สี และขาวดำของกระทรวงเทคโนโลยี  
สารสนเทศและการสื่อสาร ๒๒ หน้าต่อนาที ซึ่งราคาจะต่ำกว่าที่เสนอ และคุณลักษณะในการพิมพ์สูงกว่าที่เสนอ จึง  
เสนอ

#### มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบกรมส่งเสริมการเกษตรจัดซื้อ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อวิดีโอ ๑๑ เครื่อง ราคารวม  
๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๒. เห็นชอบกรมส่งเสริมการเกษตรจัดซื้อ เครื่อง พิมพ์ Multifunction ขาว-ดำ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาต่อ  
หน่วย ๑๑,๔๗๐ บาท ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๓. เห็นชอบกรมส่งเสริมการเกษตรจัดซื้อเครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี จำนวน ๑  
เครื่อง โดยให้ปรับให้เป็นไปตามเกณฑ์ราคาและคุณลักษณะที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๔. รายการเครื่องพิมพ์เซ็ค ไม่ได้อยู่ในการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์  
ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

(นายคณาภรณ์ คุณาพิส)  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์)  
ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม