

รายงานการประชุม

คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๔.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๓๔ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผู้มาประชุม

๑. นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ	ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ประธานกรรมการ
๒. นายโอภาส กลั่นบุศย์	รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	รองประธานกรรมการ
๓. นายเสนอ ชูจันทร์	รองอธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมส่งเสริมสหกรณ์	กรรมการ
๔. นายพีรพันธ์ คอทอง	ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
๕. นายพลพิศศิลป์ สุวรรณชัย	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมประมง แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมประมง	กรรมการ
๖. นางเสริมพร กิ่งพุทธพงศ์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมวิชาการเกษตร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมวิชาการเกษตร	กรรมการ
๗. นางวรรณนภา บุญสุข	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	กรรมการ
๘. นายเกษ อุตตะมะเวทิน	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและ อาหารแห่งชาติ	กรรมการ
๙. นางนริลักษณ์ วรรณสาย	ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร	กรรมการ
๑๐. นายเปรมชัย เกตุสำเภา	รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	กรรมการ
๑๑. นางไขแสง วิภาโตทัย	ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์และมาตรฐานเทคโนโลยี กรมชลประทาน แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมชลประทาน	กรรมการ
๑๒. นางกุลวดี ภารต์วาท	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กรมพัฒนาที่ดิน แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมพัฒนาที่ดิน	กรรมการ
๑๓. นางสาวกนกพรพรณ ขำนาญกิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมตรวจบัญชีสหกรณ์	กรรมการ

๑๔. นายปรีชา จันทรณิธานศรี	นักวิชาการสถิติชำนาญการ กรมปศุสัตว์ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมปศุสัตว์	กรรมการ
๑๕. นางสาวรติง โลยะลา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรมส่งเสริมการเกษตร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมส่งเสริมการเกษตร	กรรมการ
๑๖. นางสาวเสาวลักษณ์ เกื้อหนู	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรมหม่อนไหม แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมหม่อนไหม	กรรมการ
๑๗. นายรัฐภัทร์ รัตนพิกุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรมการข้าว แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกรมการข้าว	กรรมการ
๑๘. นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และเลขานุการ
๑๙. นางนลินี อ่ำอิม	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ กองคลัง แทนผู้อำนวยการกองคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

#### ผู้เข้าร่วมการประชุม

##### กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. นายวิเชียร แทนธรรมโรจน์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒. นายพีรวิชัย เจียรพิสิฐพงศ์	นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ
๓. นายสมพร เจริญสุข	เจ้าพนักงานสถิติชำนาญงาน
๔. นางสาวจินตนา นิลมณี	นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการ

##### สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. นายสุชาติ ฟูแปง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๒. นางสาวพนิดา ฮั่วประเสริฐ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

##### สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๑. นางนิภาพร ชีบังเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
------------------------	------------------------------------

##### กรมชลประทาน

๑. นางวรรณิ รัตน์กิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
----------------------	-------------------------------

##### กรมหม่อนไหม

๑. นางสาวธนิยา ชัยสุรัตน์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
---------------------------	-------------------------------

##### กรมประมง

๑. นางสาวสมลักษณ์ ขุนจันทร์	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์
-----------------------------	-------------------------------



**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙**

๑. จากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งแจ้งเวียน ไปยังคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาแล้วเมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๙ หากมีข้อแก้ไขขอให้แจ้งให้ ศทส. เพื่อแก้ไขต่อไป

๒. มี ๑ หน่วยงานขอแก้ไขรายงานการประชุม คือ กรมปศุสัตว์ ขอแก้ไขดังนี้

- หน้า ๒ บรรทัดที่ ๑๗ ปรับลดรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคือ นายเกียรติคุณ ทัศนวิภาส ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่ได้เข้าร่วมประชุมดังกล่าว แต่ปรับเพิ่มรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมเป็น นายदनัย คำขวัญ ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ แทน
- หน้า ๔ บรรทัดที่ ๒ ที่ระบุว่า “วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการ...” แก้ไขเป็น “วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการ...”
- หน้า ๑๘ บรรทัดที่ ๑๔ ที่ระบุว่า “ภายในและภายนอกอาคารสำนักงาน...” แก้ไขเป็น “ภายในและภายนอกอาคารสำนักงาน...”
- หน้า ๒๖ บรรทัดที่ ๑๖ ที่ระบุว่า “เสนอ ๒,๒๕๐ บาท/หน่วย” แก้ไขเป็น “เสนอ ๓,๒๕๐ บาท/หน่วย”
- หน้า ๒๙ - ๓๐ ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ ปรับแก้ไขการจัดลำดับหัวข้อข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอใหม่
- หน้า ๓๕ บรรทัดที่ ๓ ที่ระบุว่า “...ศูนย์บริการแบบที่ ๒” แก้ไขเป็น “...ศูนย์บริการแบบที่ ๒”
- หน้า ๓๕ บรรทัดที่ ๑๖ ให้ตัดรายละเอียดเนื้อหาคำว่า “งบดำเนินงาน” เนื้อหาสำนวนมีความคลุมเครือ หรือปรับแก้ไขสำนวนเนื้อหาใหม่
- หน้า ๓๗ บรรทัดที่ ๑๘ ให้ตัดรายละเอียดเนื้อหาคำว่า “งบดำเนินงาน” เนื้อหาสำนวนมีความคลุมเครือ หรือปรับแก้ไขสำนวนเนื้อหาใหม่
- หน้า ๓๘ บรรทัดที่ ๓๓ ให้ตัดรายละเอียดเนื้อหาคำว่า “งบดำเนินงาน” เนื้อหาสำนวนมีความคลุมเครือ หรือปรับแก้ไขสำนวนเนื้อหาใหม่
- หน้า ๔๑ บรรทัดที่ ๑๙ ให้ตัดรายละเอียดเนื้อหาคำว่า “งบดำเนินงาน” เนื้อหาสำนวนมีความคลุมเครือ หรือปรับแก้ไขสำนวนเนื้อหาใหม่
- หน้า ๔๑ บรรทัดที่ ๒๒ ที่ระบุว่า “...ศูนย์บริการแบบที่ ๒” แก้ไขเป็น “...ศูนย์บริการแบบที่ ๒”
- หน้า ๔๒ บรรทัดที่ ๑๘ และ ๒๒ ที่ระบุว่า “...ศูนย์บริการแบบที่ ๒” แก้ไขเป็น “...ศูนย์บริการแบบที่ ๒”
- หน้า ๔๒ บรรทัดที่ ๒๓ ให้ตัดรายละเอียดเนื้อหาคำว่า “งบดำเนินงาน” เนื้อหาสำนวนมีความคลุมเครือ หรือปรับแก้ไขสำนวนเนื้อหาใหม่

จึงเรียนมาเพื่อขอให้ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว (เอกสารแนบ ๑)

**มติที่ประชุม**

รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙

## ระเบียบวาระที่ ๓

## เรื่องเพื่อทราบ

- กำหนดการ การจัดส่งแผนงาน/โครงการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ ในครั้งต่อไป

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ศทส.สป.กษ.) ขอแจ้งกำหนดการจัดส่งแผนงาน/โครงการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ ในครั้งต่อไป โดยกำหนดให้จัดส่งให้ ศทส.สป.กษ. ภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

## มติที่ประชุม

รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ ๔

## เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔.๑

การพิจารณา แผนงาน/โครงการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์  
ที่ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการรวบรวมและตรวจสอบความต้องการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙) เสนอแผนงาน/โครงการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ จำนวนทั้งสิ้น ๑๑ โครงการ จาก ๕ หน่วยงาน วงเงิน ๑๓,๕๙๘,๗๕๐ บาท สรุปได้ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
๑	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๓	๖,๔๓๑,๔๕๐
๒	กรมประมง	๒	๔,๒๘๐,๐๐๐
๓	กรมส่งเสริมสหกรณ์	๒	๒,๐๐๒,๓๕๐
๔	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	๓	๖๑๓,๐๕๐
๕	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	๑	๒๗๑,๙๐๐
รวม		๑๑	๑๓,๕๙๘,๗๕๐

## สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เสนอ

๑. โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเว็บไซต์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และระบบเว็บไซต์สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ งบประมาณ ๓,๑๙๓,๔๐๐ บาท

## ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. เป็นโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
๒. เนื่องจากระบบเว็บไซต์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบันมีการพัฒนามาตั้งแต่ปี ๒๕๕๒ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบปฏิบัติการ และระบบฐานข้อมูลค่อนข้างเก่ามาก มีประสิทธิภาพค่อนข้างต่ำ และที่สำคัญมีช่องโหว่จำนวนมาก (อาจส่งผลให้ Hacker สามารถเจาะระบบได้) ซึ่งส่วน

ใหญ่ไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงได้ เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมีคุณสมบัติค่อนข้างต่ำ รวมทั้งมีข้อจำกัดของการพัฒนาเว็บไซต์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่

- ๑) ระบบบริหารเนื้อหาข้อมูลระบบเว็บไซต์ ฯ (Web Content Management System) ไม่รองรับการสร้าง Website แบบ Responsive website ซึ่งสามารถรองรับการทำงานและการแสดงผลกับอุปกรณ์ Smart Devices ต่างๆ
- ๒) ระบบบริหารเนื้อหาข้อมูลระบบเว็บไซต์ ฯ (Web Content Management System) ไม่รองรับการทำงานและการแสดงผลด้วยเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ (รองรับเฉพาะ IE)
- ๓) ระบบบริหารสิทธิ์การแชร์เนื้อหาข้อมูลบนระบบเว็บไซต์ ฯ ไม่สามารถจำกัดหมวดหมู่ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานได้
- ๔) ไม่มีระบบบริหารจัดการการตั้งค่าพื้นฐานของเว็บไซต์ทั้งระบบ

ประกอบกับปัจจุบัน การดำเนินงานด้านรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) ของประเทศไทย โดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้กำหนดให้ส่วนราชการต่างๆ ต้องมีเว็บไซต์เพื่อให้บริการตามภารกิจ และนำเสนอข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน รวมทั้งการมีปฏิสัมพันธ์กับประชาชน เพื่อให้การพัฒนาเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐเป็นไปในทิศทางเดียวกัน สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) จึงได้พัฒนา “มาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ (Government Website Standard)” เพื่อเป็นมาตรฐานให้หน่วยงานภาครัฐได้นำไปปรับปรุงและพัฒนาระบบการให้บริการผ่านเว็บไซต์ของภาครัฐ อันจะช่วยยกระดับการพัฒนา e-Government ให้ก้าวหน้าสู่ระดับมาตรฐานสากล ในปี ๒๕๕๙ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้กำหนดตัวชี้วัดที่ ๖ การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐเป็นการดำเนินการสำรวจเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐโดยพิจารณาจากมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ ๕ หมวดหมู่ ได้แก่ ๑) ข้อมูลพื้นฐาน ๒) การสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้บริการ ๓) การให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ๔) คุณลักษณะที่ควรมี ๕) การทำให้เนื้อหาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility) ซึ่งระบบเว็บไซต์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีอยู่ปัจจุบันยังไม่สามารถรองรับการพัฒนาเว็บไซต์ตามมาตรฐานเว็บไซต์ฯ ดังกล่าวได้

๓. รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					กลาง ICT		
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ ทำหน้าที่ Web Server	๑	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐	√		
๒	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)	๑	๕๓๐,๐๐๐	๕๓๐,๐๐๐	√		
	<b>รวม</b>			<b>๘๘๐,๐๐๐</b>			

## รายละเอียดของ ซอฟต์แวร์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	√		
	<b>รวม</b>			<b>๒๐,๐๐๐</b>			

## ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.โท	มากกว่า ๑๐ ปี	๑	๘๘,๐๐๐	๖	๕๒๘,๐๐๐
๒	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส	ป.ตรี	มากกว่า ๑๐ ปี	๑	๘๐,๐๐๐	๕	๔๐๐,๐๐๐
๓	นักพัฒนาโปรแกรม	ป.ตรี	ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒	๕๒,๐๐๐	๕	๕๒๐,๐๐๐
๔	นักออกแบบศิลป์ด้านคอมพิวเตอร์	ป.ตรี	ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑	๕๒,๐๐๐	๔	๒๐๘,๐๐๐
๕	วิศวกรระบบและฐานข้อมูล	ป.ตรี	ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑	๕๕,๐๐๐	๓	๑๖๕,๐๐๐
๖	วิศวกรด้านการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ	ป.ตรี	ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑	๕๕,๐๐๐	๒	๑๑๐,๐๐๐
๗	เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบสารสนเทศ/เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ	ป.ตรี	ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒	๓๖,๐๐๐	๓	๒๑๖,๐๐๐
	<b>รวม</b>						<b>๒,๑๔๗,๐๐๐</b>

## ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	ระดับผู้ปฏิบัติงานส่วนกลาง จำนวน ๑ หลักสูตร (๔๐ คน x ๑ วัน)	๔๐	คน	๑,๒๙๕	๕๑,๘๐๐
๒	ระดับผู้ปฏิบัติงานส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ หลักสูตร (๘๐ คน x ๑ วัน)	๘๐	คน	๙๘๘	๗๙,๐๐๐
๓	ระดับผู้ดูแลระบบ จำนวน ๑ หลักสูตร (๕ คน x ๒ วัน)	๕	คน	๑,๕๖๐	๑๕,๖๐๐
	<b>รวม</b>				<b>๑๔๖,๔๐๐</b>

๔. อุปกรณ์ที่จัดหาอยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๕. ซอฟต์แวร์ที่จัดหาอยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๖. รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับพัฒนาระบบ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจ้างที่ปรึกษา สำหรับแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๒๕๕๙
๗. หน่วยงานได้แนบคุณลักษณะพื้นฐานของระบบที่จะพัฒนามาพร้อมนี้แล้ว
  - ๑) ต้องพัฒนาเป็น Web Base Application และต้องระบุเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ซึ่งระบบจะต้องส่งมอบโปรแกรมหรือเครื่องมือที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
  - ๒) ระบบปฏิบัติการ และซอฟต์แวร์ต่างๆ ที่ติดตั้ง และใช้งานในระบบทั้งหมดต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
  - ๓) ระบบที่พัฒนาสามารถรองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการได้หลาย Platform โดยเฉพาะ Windows และ Linux
  - ๔) ฐานข้อมูลที่ใช้พัฒนาในระบบนี้เป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database System) ซึ่งผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาอย่างถูกต้องตามกฎหมายและส่งมอบพร้อมระบบให้ผู้ว่าจ้าง
  - ๕) เว็บไซต์ต้องเป็น Responsive website รองรับการทำงานและการแสดงผลกับอุปกรณ์ Smart Devices ต่างๆ
  - ๖) รองรับการทำงานและการแสดงผลด้วยโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ เช่น IE๙ ขึ้นไป, Chrome เป็นต้น อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องไม่ยึดติดกับรุ่น หรือประเภทของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์
  - ๗) ต้องผ่านมาตรฐาน TWAG๒๐๑๐ (WCAG ๒.๐) ระดับ AA
  - ๘) รองรับการทำงานบนเครือข่ายแบบ IPV๔ และ IPV๖ (กรณีกระทรวงฯ ใช้เครือข่ายแบบ IPV๖)
  - ๙) รองรับใช้งานผ่านโปรโตคอล HTTPS
  - ๑๐) การพัฒนาระบบต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ พร้อมมีมาตรฐานฯ ยืนยัน มีการเข้ารหัส Password และความมั่นคงปลอดภัยจากการทำงานผ่านฟอร์ม
  - ๑๑) ระบบต้องไม่ติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมบนเครื่องของ Client
  - ๑๒) การแสดงผลของข้อมูลต้องแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการประมวลผล
  - ๑๓) ระบบต้องมีการจัดเก็บประวัติการเข้าใช้งานระบบทั้งในด้านผู้เยี่ยมชมทั่วไป และผู้ใช้งานในระบบ
  - ๑๔) ระบบต้องผ่านการตรวจสอบการป้องกันช่องโหว่ หรือการโจมตีระบบ จากโปรแกรมทดสอบที่ได้มาตรฐานและน่าเชื่อถือ
  - ๑๕) ระบบต้องรองรับ RSS (Rich Site Summary)
  - ๑๖) ต้องวางแผนการสำรองข้อมูลและกำหนดวิธีการสำรองข้อมูล เพื่อใช้งานกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงฯ
  - ๑๗) รองรับการทำงานร่วมกับ โซเชียลมีเดีย ได้แก่ Facebook Twitter และ Youtube เป็นอย่างน้อย



๑๘) ต้องมีองค์ประกอบของเว็บไซต์ไม่น้อยกว่ามาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ (Government Website Standard)

๑๙) ต้องมีเนื้อหาของระบบเดิม โดยผู้เสนอราคาต้องวางแผนด้านองค์ประกอบของเว็บไซต์ (Layout) ให้เหมาะสมและใช้งานง่าย

๘. เป็นโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน และมีการลงนามกำกับจาก CIO ของหน่วยงานด้วยแล้ว

๙. งบประมาณที่ใช้ งบประมาณเงินกันสำรองส่วนกลางของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

#### ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

- ไม่มี

#### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเว็บไซต์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และระบบเว็บไซต์สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ งบประมาณ ๓,๑๙๓,๔๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### ความเห็นที่ประชุม

๑. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามฝ่ายเลขานุการว่า “จำนวนคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีจำนวนทั้งหมดกี่เครื่อง เช่น กรมปศุสัตว์หรือไม่ว่าในหน่วยงานมีคอมพิวเตอร์จำนวนทั้งหมดเท่าไร”
๒. ผู้แทนกรมปศุสัตว์ (นายปรีชา จันทน์นิธานศรี) ได้ชี้แจงรายละเอียดจำนวนคอมพิวเตอร์ในกรมปศุสัตว์ว่า “กรมปศุสัตว์มีเครื่องคอมพิวเตอร์ประมาณ ๕๐๐ เครื่อง และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ประมาณ ๓๐๐ เครื่อง”
๓. ฝ่ายเลขานุการ (นายคณาภรณ์ คุณาพิส) ได้ชี้แจงเพิ่มเติมว่า “ในภาพรวม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดประมาณ ๓๐,๐๐๐ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ประมาณ ๗,๐๐๐ เครื่อง ซึ่งหน่วยงานที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์มากที่สุดอยู่ที่กรมชลประทาน”
๔. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “กรมชลประทานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดประมาณ ๘,๐๐๐ เครื่อง เพราะเหตุใด”
๕. ผู้แทนกรมชลประทาน (นางไขแสง วิภาโตทัย) ได้ชี้แจงว่า “ที่กรมชลประทานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ถึง ๘,๐๐๐ เครื่องเนื่องจากบุคลากรในหน่วยงานมีค่อนข้างมาก จึงทำให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์มาก”
๖. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้แสดงความคิดเห็นว่า
 

“ประเด็นที่ ๑ อยากให้ทุกหน่วยงานได้นำตัวเลขต่างๆ ตรงนี้ไปใช้งานให้เป็นภาพรวมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่ามีเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดจำนวนเท่าไร มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี จำนวนเท่าไร ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ถือเป็นข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประเด็นที่ ๒ เว็บไซต์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มีอยู่ ถ้าไม่มีการปรับเปลี่ยน จะสามารถใช้งานได้ในระยะเวลาเท่าไร อย่างไร”
๗. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “ในประเด็นขอเว็บไซต์ ปัจจุบันเว็บไซต์เดิมมีช่องโหว่ของเว็บไซต์เพิ่มมากขึ้น โดยได้มีการคณะกรรมการเข้ามาตรวจสอบแล้ว ซึ่งไม่สามารถปรับหรือแก้ไขได้ เพราะเว็บไซต์ได้ใช้มาเป็นเวลานานแล้ว เพราะถ้าทำการอุดช่องโหว่ดังกล่าว จะทำให้ข้อมูลการแสดงผลบางอย่างหายไป”

๘. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้แสดงความเห็นว่า “ขอให้ช่วยนำเสนอในส่วนของ ช่องโหว่ที่เกิดขึ้นได้หรือไม่ และขอสอบถามเพิ่มเติมว่าในปีงบประมาณ ๒๕๕๒ ที่จัดทำเว็บไซต์ขึ้นมา นั้น ใช้งบประมาณดังกล่าวเท่าไร ปัจจุบันในแต่ละวันมีผู้ใช้งานเว็บไซต์วันละเท่าไร ในรอบปีมีคนใช้งานเท่าไร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารควรมีเครื่องมือที่สามารถแสดงรายละเอียดดังกล่าวได้”
๙. ผู้แทนกรมปศุสัตว์ (นายปรีชา จันทร์ณิศานศรี) ได้ชี้แจงว่า “ทางกรมปศุสัตว์ใช้ TrueHits ในการนับ ผู้เข้าชมเว็บไซต์ โดยสามารถบอกได้ว่าแต่ละวันมีคนเข้ามาดูรายละเอียดเท่าไร ซึ่งได้มีการพัฒนาในส่วนนี้มา ๔ - ๕ ปีแล้ว”
๑๐. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “นอกจาก สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์แล้ว มีหน่วยงานใด ที่ขอเสนอปรับเปลี่ยนเว็บไซต์ของหน่วยงาน”
๑๑. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “ไม่มีหน่วยงานใดขอเสนอปรับปรุงเว็บไซต์ของหน่วยงาน”
๑๒. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “ก่อนหน้าที่ทาง สป.กษ. จะขอปรับปรุงเว็บไซต์ มีหน่วยงานใดบ้างที่ขอเสนอปรับปรุงเว็บไซต์”
๑๓. ผู้แทนสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (นางวรรณนภา บุญสุข) ได้ชี้แจงว่า “มีหน่วยงาน สปก. และกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ที่ขอปรับปรุงเว็บไซต์ไปก่อนหน้านี้”
๑๔. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้แสดงความเห็นว่า “ขอให้ทาง สปก. ช่วยตรวจสอบว่าใช้งบประมาณในการปรับปรุงเว็บไซต์เท่าไร และกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ใช้งบประมาณเท่าไร”
๑๕. ผู้แทนกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (นางสาวกนกพรรณ ชำนาญกิจ) ได้ชี้แจงว่า “กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ใช้งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาทในการปรับปรุง ซึ่งไม่รวมถึงอุปกรณ์”
๑๖. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “ในส่วนของอุปกรณ์เก่าทาง สป.กษ. จะนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดต่อ”
๑๗. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “ในส่วนของอุปกรณ์เก่าจะหมดอายุ ไม่สามารถนำไปใช้งานต่อได้”
๑๘. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้แสดงความเห็นว่า “ควรดูเกณฑ์ของหน่วยงานต่างๆ ว่ารายละเอียดในการขอปรับปรุงมาก หรือน้อยกว่า สป.กษ. ซึ่งการปรับปรุงต้องมีการเข้ามาศึกษาก่อน จะใช้เวลาในการศึกษาเท่าใด และเพราะเหตุใดค่าใช้จ่ายในส่วนของคุณค่าการถึงสูง”
๑๙. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “ใช้เวลาในการศึกษาและพัฒนา ๖ เดือน โดยเว็บไซต์จะต้องมีบุคลากรสำหรับการออกแบบ จึงต้องใช้บุคลากรเป็นจำนวนมาก และมีค่าใช้จ่ายในส่วนบุคลากรสูง”
๒๐. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้แสดงความเห็นว่า “สรุปได้ว่าค่าใช้จ่ายในส่วนบุคลากรมากกว่า ค่าอุปกรณ์ ซึ่งอาจจะเป็นค่าสมองในการพัฒนา ในตรงนี้สามารถลดค่าใช้จ่ายของบุคลากรลงได้หรือไม่ และมีการรับประกันผลงานกี่ปี”
๒๑. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “มีการรับประกันผลงาน ๑ ปี”
๒๒. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “นักพัฒนาโปรแกรมในส่วนนี้ จำเป็นต้องใช้บุคลากรถึง ๒ คนในการพัฒนาหรือไม่”
๒๓. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “มีความจำเป็นต้องใช้บุคลากรจำนวน ๒ คน เพราะมีการพัฒนาเว็บไซต์ จำนวน ๒ เว็บไซต์ และต้องมีการถ่ายโอนข้อมูลเก่าที่จำเป็น”

๒๔. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “รายละเอียดดังกล่าว ทาง ศทส. สป.กษ. เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายบุคลากรใช่หรือไม่”
๒๕. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “รายละเอียดค่าใช้จ่ายบุคลากร ทาง ศทส. สป.กษ. เป็นผู้จัดทำรายละเอียดดังกล่าว”
๒๖. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “การจัดทำเว็บไซต์ได้มีการกำหนดจำนวนบุคลากรไว้หรือไม่ ว่าจำเป็นต้องมีบุคลากรจำนวนเท่าไร และบุคลากรแต่ละท่านมีหน้าที่อย่างไร”
๒๗. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “บุคลากรแต่ละท่านจะมีหน้าที่แตกต่างกันไป”
๒๘. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “บุคลากรแต่ละท่านไม่สามารถทำหน้าที่ได้หลายอย่างใช่หรือไม่ ในบริษัทบุคลากร ๑ ท่านอาจจะรู้ในหลายๆ เรื่อง ถ้าลดงบประมาณในส่วนบุคลากรได้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท จะได้หรือไม่ ถ้าเห็นชอบในหลักการและให้ไปปรับลดงบประมาณจะได้หรือไม่”
๒๙. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “ถ้าจะขอให้ยังไม่ปรับลดงบประมาณจะได้หรือไม่ เพราะเมื่อเข้าสู่กระบวนการ E-Auction งบประมาณในส่วนนั้นจะลดลงอยู่แล้ว”
๓๐. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “ทางสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมใช้งบประมาณเท่าไรในการจัดทำเว็บไซต์”
๓๑. ผู้แทนสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (นางวรรณภา บุญสุข) ได้ชี้แจงว่า “ใช้งบประมาณ ๒,๕๖๘,๐๐๐ บาท โดยพัฒนาใหม่ทั้งระบบ ทั้งการถ่ายโอนข้อมูล การจัดหาซอฟต์แวร์ใหม่ และมีการรับประกันผลงาน ๑ ปี”
๓๒. กรรมการ (นายพีรพันธ์ คอทอง) ได้สอบถามว่า “ในตำแหน่งผู้จัดการโครงการ ใช้งบประมาณเดือนละ ๘๘,๐๐๐ บาท ในส่วนนี้บุคลากรจะปฏิบัติงานให้วันละ ๘ ชั่วโมงเต็ม หรือไม่ อย่างไร”
๓๓. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “เราจำเป็นต้องพัฒนาเว็บไซต์ให้ได้ตามมาตรฐาน เพราะปัจจุบันเว็บไซต์ไม่ได้มาตรฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด”
๓๔. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้แสดงความเห็นว่า “ในหลักการจัดทำเว็บไซต์ ไม่มีปัญหา”
๓๕. รองประธานการประชุม (นายโอภาส กลั่นบุศย์) ได้แสดงความเห็นว่า “ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.กษ. ลองไปพิจารณาดูว่าจะปรับลดได้เท่าไร”

### มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเว็บไซต์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และระบบเว็บไซต์สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และให้มีการพิจารณาปรับลดงบประมาณในการดำเนินงาน ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน และศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. เป็นโครงการ จ้างที่ปรึกษาในการพัฒนาระบบสารสนเทศ
๒. เป็นโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ ระบบการบริหารจัดการฐานข้อมูลเกษตรกรที่เข้ารับการอบรม หลักสูตรต่างๆ ภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน และศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน ในระบบคอมพิวเตอร์แบบ Web-based Application
๓. รายละเอียดการจัดทำ ประกอบด้วย

รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	ค่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมลิขสิทธิ์ Microsoft Windows ๒๐๑๒R๒ Standard (OEM) และรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี	๑	๒๘๐,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐		√	
๒	ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server Standard ๒๐๑๔ OLP NL	๑	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐			ไม่มีกำหนด
๓	สิทธิ์การใช้งานระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (CAL for SQL Server ๒๐๑๔)	๕	๘,๐๐๐	๔๐,๐๐๐			ไม่มีกำหนด
	<b>รวม</b>			<b>๓๕๕,๐๐๐</b>			

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.โท	๕	๑	๔๕,๐๐๐	๘	๓๖๐,๐๐๐
๒	นักวิจัยวิเคราะห์และออกแบบระบบ	ป.ตรี-โท	๕	๑	๔๐,๐๐๐	๓	๑๒๐,๐๐๐
๓	นักวิจัยและพัฒนาระบบ	ป.ตรี	๕	๒	๓๐,๐๐๐	๔	๒๔๐,๐๐๐
๔	นักวิจัยและทดสอบระบบ	ป.ตรี	๒	๑	๒๕,๐๐๐	๓	๗๕,๐๐๐
๕	เจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์	ป.ตรี	๒	๑	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐
๖	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	ป.ตรี	๒	๑	๑๕,๐๐๐	๘	๑๒๐,๐๐๐
๗	เจ้าหน้าที่เอกสารระบบ	ป.ตรี	๒	๑	๑๕,๐๐๐	๒	๓๐,๐๐๐
	<b>รวม</b>						<b>๙๖๕,๐๐๐</b>

## ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน - ค่าโทรศัพท์ - ค่าเดินทาง - ค่าวัสดุสิ้นเปลือง - ค่าจัดส่งเอกสาร - ค่าจัดทำเอกสาร และค่าถ่ายเอกสาร - ค่าแผ่น CD-ROM - ค่าประชุม - ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐
	<b>รวม</b>				๘๐,๐๐๐

## ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	อาหาร ๑ มื้อ + ๒ Breaks	๑๐๐	คน	๒๘๐	๒๘,๐๐๐
๒	ค่าเอกสาร	๑๐๐	ชุด	๒๐๐	๒๐,๐๐๐
๓	ค่าสถานที่ + เครื่องคอมพิวเตอร์	๑๐๐	คน	๓๓๐	๓๓,๐๐๐
๔	ค่าวิทยากร	๑	คน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๕	ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลระหว่างการฝึกอบรม	๓	คน	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐
	<b>รวม</b>				๑๐๐,๐๐๐

๔. อุปกรณ์ที่จัดหา (เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย)อยู่นอกเหนือจากเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบคุณลักษณะ พร้อมใบเสนอราคาามาเพื่อพิจารณาแล้ว ดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	คุณลักษณะพื้นฐาน กระทรวง ICT	กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อ การเกษตร และเกษตรกรรมยั่งยืน
ราคา	๑๓๐,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐
ความเร็วสัญญาณนาฬิกา	๒.๐ GHz ๑ หน่วย	๒.๔ GHz ๒ หน่วย
มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า	๘ GB	๓๒ GB
หน่วยจัดเก็บข้อมูล มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า	๗,๒๐๐ รอบต่อนาที	๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที
หน่วยจัดเก็บข้อมูล มีความจุ	๑๔๐ GB จำนวน ๒ หน่วย	๓๐๐ GB จำนวน ๒ หน่วย

- บริษัท Embedded Technology Co., Ltd.      เสนอ ๒๘๘,๙๐๐ บาท
- บริษัท เซนทรี เพาเวอร์ จำกัด      เสนอ ๒๗๙,๘๐๕ บาท
- บริษัท เวิลด์ บิสซิเนส ซิสเต็ม จำกัด      เสนอ ๒๗๘,๒๐๐ บาท

๕. หน่วยงานได้เสนอขอจัดหา ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server Standard ๒๐๑๔ OLP NL และ สิทธิการใช้งานระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (CAL for SQL Server ๒๐๑๔) โดยประกอบด้วย ใบเสนอราคา ดังนี้

ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server Standard ๒๐๑๔ OLP NL

- บริษัท Embedded Technology Co., Ltd.                      เสนอ ๓๔,๙๘๙ บาท
- บริษัท เซนทรี เพาเวอร์ จำกัด                                      เสนอ ๓๕,๐๐๐ บาท
- บริษัท เวิลด์ บิสซิเนส ซิสเต็ม จำกัด                              เสนอ ๓๔,๗๗๕ บาท

สิทธิการใช้งานระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (CAL for SQL Server ๒๐๑๔)

- บริษัท Embedded Technology Co., Ltd.                      เสนอ ๔๐,๑๒๕ บาท
- บริษัท เซนทรี เพาเวอร์ จำกัด                                      เสนอ ๓๙,๖๗๖ บาท
- บริษัท เวิลด์ บิสซิเนส ซิสเต็ม จำกัด                              เสนอ ๓๙,๕๙๐ บาท

๖. รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับพัฒนาระบบ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจ้างที่ปรึกษา สำหรับแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๒๕๕๙

๗. หน่วยงานได้แนบคุณลักษณะพื้นฐานของระบบที่จะพัฒนามาพร้อมนี้แล้ว

- เป็นระบบ Web – based System
- เป็นฐานข้อมูลแบบรวมศูนย์ (Centralized Database)
- มีการติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้ระบบในลักษณะ GUI (Graphic User Interface) โดยมีเมนูคำสั่ง และข้อความต่างๆ เป็นภาษาไทย และรองรับการออกเอกสารต่างๆ เป็นภาษาไทย
- มีระบบจัดการผู้ใช้งาน และกลุ่มผู้ใช้งาน โดยมีกลุ่มผู้ใช้งานและสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบและข้อมูลดังนี้
  - ผู้ดูแลแอปพลิเคชัน สามารถตรวจสอบเกษตรกรที่อบรมภายในศูนย์ฯ และออกรายงานที่เกี่ยวข้องได้
  - ผู้ใช้งานระบบสามารถสร้างหลักสูตรที่ใช้ในการอบรมของศูนย์ และบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมภายในศูนย์ได้
- มีระบบบริหารจัดการข้อมูลหลักสูตรที่ใช้ในการอบรมของศูนย์ ตลอดจนวิชา และกิจกรรมในหลักสูตรฝึกอบรม
- มีระบบการบริหารจัดการข้อมูลเกษตรกรที่เข้ารับการอบรม
- ระบบมีการตรวจสอบข้อมูลเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมในขั้นตอนการบันทึก เพื่อป้องกันข้อมูลซ้ำซ้อน
- มีระบบออกรายงานเพื่อติดตามเกษตรกรที่เข้ารับการอบรม

๘. เป็นโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน และมีการลงนามกำกับจาก CIO ของหน่วยงานด้วยแล้ว

๙. งบประมาณที่ใช้ งบเหลือจ่ายจากงบรายจ่ายอื่น แผนส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตการสร้างมูลค่าภาคการเกษตรและการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ ผลผลิตอำนาจการและบริหารจัดการด้านการเกษตร กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพเกษตรกร

- ค่าใช้จ่ายโครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน (๕๐๐,๐๐๐ บาท)

- ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

#### ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

- ไม่มี

#### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน และศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### ความเห็นที่ประชุม

๑. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “ที่ผ่านมาได้มีการพัฒนาระบบดังกล่าวหรือไม่ เพราะเหตุใดจึงต้องพัฒนาระบบดังกล่าว”
๒. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “ระบบดังกล่าว เป็นของกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เดิมมีการพัฒนาระบบดังกล่าวแล้ว ซึ่งมีการใช้งานมากกว่า ๕ ปี ปัจจุบันการใช้งานระบบดังกล่าวได้เกิดปัญหาคือเมื่อใช้งาน จะเกิดการเครื่องค้าง ต้องทำการ Restart เครื่องตลอดเวลา ดังนั้น ควรจะต้องมีการปรับปรุง ทั้งด้าน อุปกรณ์ และ พัฒนาระบบ เพราะการใช้งานในปัจจุบันไม่รองรับกิจกรรมที่ดำเนินการ จึงควรดำเนินการ”
  - ๑) จัดหาอุปกรณ์ใหม่
  - ๒) การพัฒนาโปรแกรมต้องรองรับสำหรับการใช้งานบุคลากรจำนวนมาก
  - ๓) บริหารจัดการเรื่องหลักสูตรที่ใช้ในการอบรม
  - ๔) บริหารจัดการเกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรม
  - ๕) ตรวจสอบความซ้ำซ้อนในรายละเอียดต่างๆ
  - ๖) จัดทำรายงานที่ใช้ดำเนินการติดตามเกษตรกรได้
๓. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “ปัจจุบันมีฐานข้อมูลในส่วนของกรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ ทางกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์สามารถขอข้อมูลดังกล่าวได้หรือไม่”
๔. เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล จะมีความต้องการพัฒนาระบบที่แตกต่างกัน โดยในส่วนดังกล่าวเป็นความต้องการระบบในเรื่องของศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน”
๕. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “การพัฒนาระบบเดิมที่ผ่านมา ได้พัฒนาขึ้นในปีใด”
๖. ผู้แทนกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน (นางรามารินทร์ กระจบวรรธน์) ได้ชี้แจงว่า “ได้มีการพัฒนาระบบตั้งแต่ปี ๒๕๕๑”
๗. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “ปัจจุบันเครือข่ายปราชญ์ชาวบ้านมีจำนวนทั้งหมดกี่คน”
๘. ผู้แทนกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน (นางรามารินทร์ กระจบวรรธน์) ได้ชี้แจงว่า “ในระบบศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน มีประมาณ ๒๗๐ ศูนย์ และมีข้อมูลศูนย์เรียนรู้หลักจำนวนประมาณ ๔๐๐ แห่ง และศูนย์เรียนรู้ในโรงเรียนประมาณ ๕๐๐ แห่ง ซึ่งปกติมีการใช้งาน

ตลอดเวลา ทางหน่วยงานจังหวัดต้องนำเข้าข้อมูลเกษตรกรผู้เข้ารับการฝึกอบรม แต่ปัญหาที่เกิดขึ้นคือ อุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์มีปัญหา เกิดการชำรุดเสียหายไปแล้วบางส่วน และถ้าเสียหายเพิ่มจะทำให้เกิดการเสียหายทั้งหมด อาจจะทำให้เกิดการอบรมไม่ได้ เนื่องจากไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลเกษตรกรได้ ปัจจุบันได้มีการจัดเก็บข้อมูลออกนอกเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอยู่ตลอด เพื่อป้องกันการเสียหาย”

๙. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “มีความจำเป็นหรือไม่ ที่ต้องพัฒนาระบบดังกล่าวในตอนนี”
๑๐. ผู้แทนกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน (นางรามารินทร์ กระจบวรรธน์) ได้ชี้แจงว่า “ทางหน่วยงานได้มีการของบประมาณเพื่อพัฒนาระบบดังกล่าวหลายครั้ง แต่ไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ”
๑๑. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “สามารถปรับลดงบประมาณลงได้หรือไม่”
๑๒. ผู้แทนกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน (นางรามารินทร์ กระจบวรรธน์) ได้ชี้แจงว่า “ทางหน่วยงานได้สืบราคาจากหลายบริษัท โดยทุกบริษัทที่เสนอได้เสนอราคาตามที่ได้เสนอมาทั้งหมด”

#### **มติที่ประชุม**

เห็นชอบในหลักการให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน และศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป



๓. โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ งบประมาณ ๑,๗๓๘,๐๕๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. เป็นโครงการจัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ใหม่ และทดแทนของเดิม ของหน่วยงานในสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้แก่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สถาบันเกษตรกรบริการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ กองเกษตรสารนิเทศ สำนักงานรัฐมนตรี สำนักตรวจสอบภายใน และกองคลัง

๒. การจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ใหม่ ประกอบด้วย

- จัดหาอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล เนื่องจากหน่วยงานมีงานนโยบายเร่งด่วน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาระบบสารสนเทศเพิ่มมากขึ้น เช่น ระบบแก้ไขปัญหาวิกฤติภัยแล้งระดับชาติ รวมทั้งการจัดทำระบบ File Sharing ขึ้นเพื่อรองรับการบริหารจัดการ การติดตามและการรายงานข้อมูลเสนอผู้บริหาร ได้แก่
  - รายงานผลการดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรี ข้อเสนอการนายกรัฐมนตรี และนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
  - การรายงานผลการดำเนินงานของคณะทำงานปฏิบัติการขับเคลื่อนงานตามนโยบายรัฐมนตรี (Single Command)
  - การติดตามขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
  - แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri – Map)

จึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลต่างๆ เพิ่มขึ้น ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- เป็นการจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานบนระบบเครือข่ายให้เกิดความปลอดภัย และให้สามารถรองรับการใช้งานของบุคลากรของหน่วยงานและผู้เข้ารับบริการ ของสถาบันเกษตรกรบริการ
- จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และเครื่องพิมพ์ เพื่อเตรียมพร้อมการจัดตั้งสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรพันธสัญญาที่เป็นธรรม และให้การดำเนินงานของสำนักงานเลขานุการเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว ก่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด ของสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ
- จัดหาเครื่องพิมพ์ จำนวน ๒ เครื่อง เนื่องจากสำนักงานฯ มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นมาก ทำให้เครื่องพิมพ์ไม่เพียงพอต่อการผลิตเอกสาร ข้อมูล และสิ่งพิมพ์ต่างๆ ของทางราชการ ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ ภายใต้สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ
- จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒, เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล, เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ปัจจุบันมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอสำหรับการปรับปรุงระบบฐานข้อมูล การประชาสัมพันธ์ ประกอบกับในการปฏิบัติจำเป็นต้องใช้โปรแกรมการใช้งานที่หลากหลายทั้งทางด้านงานพิมพ์ กราฟฟิกส์ดิจิทัลภาพประกอบข่าว รับ-ส่ง (E-mail) ข้อมูลข่าวสารได้ฉับไว เพื่อให้ได้งานที่มีความสมบูรณ์ ทันเหตุการณ์ สะดวกต่อการค้นหา ของกองเกษตรสารนิเทศ

- จัดหาเครื่องพิมพ์ชนิดอิงค์เจ็ท และเครื่องสแกนเนอร์ เนื่องจากสำนักงานฯ มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นมาก ทำให้เครื่องพิมพ์ไม่เพียงพอต่อการผลิตเอกสาร ข้อมูล และสิ่งพิมพ์ต่างๆ ของทางราชการ รongรับต่องานเร่งด่วน รวมถึงงานประชุมคณะรัฐมนตรีและการปฏิบัติงานพื้นที่ของผู้บริหารฝ่ายการเมือง ของสำนักงานรัฐมนตรี
๓. การจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ทดแทน ประกอบไปด้วย
- จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดยึก และแบบเลเซอร์ เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี ที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี ภายใต้สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ
  - จัดหาเครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิด เลเซอร์สี และขาวดำ เพื่อทดแทนของเดิม ที่ใช้การไม่ได้ของสำนักตรวจสอบภายใน
  - จัดหาเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ขาวดำ แบบ Network เพื่อทดแทนของเดิมของกองคลัง
๔. เป็นโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน และมีการลงนามกำกับจาก CIO ของหน่วยงานด้วยแล้ว
๕. รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					กลาง ICT	ใช้	
๑	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	๑	๗๐๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐		√	สูงกว่าเกณฑ์กลางเพราะต้องการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลปริมาณมาก จึงใช้ขนาดความจุหน่วยละ ๑.๒ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ หน่วย
	รวม			๗๐๐,๐๐๐			

๑. อุปกรณ์ที่จัดหาอยู่นอกเหนือจากเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานที่กระทรวง ICT กำหนด คือ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วย
  - ราคา และคุณลักษณะที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เสนอ คือ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑.๒ TB จำนวน ๗ หน่วย
๒. หน่วยงานได้แนบคุณลักษณะพื้นฐานของอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลมาเรียบร้อยแล้ว



กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบใบเสนอราคาของโปรแกรมตรวจสอบและป้องกันการโจมตีจากไวรัสคอมพิวเตอร์ มาเพื่อพิจารณาดังนี้

- บริษัท Information Service and Consultant co., LTD เสนอ ๕๕,๐๐๐ บาท
  - บริษัท Advance Solution Data Systems Co.,LTD เสนอ ๖๒,๕๐๐ บาท
  - บริษัท เวอร์แซท โซลูชั่น จำกัด เสนอ ๖๙,๕๕๐ บาท
๓. การติดตั้งสายสัญญาณแบบ UTP Cat ๖ สำหรับ Access Point ไม่มีกำหนดในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบใบเสนอราคาของ การติดตั้งสายสัญญาณแบบ UTP Cat ๖ สำหรับ Access Point มาเพื่อพิจารณาดังนี้
- บริษัท Information Service and Consultant co., LTD เสนอ ๑๗,๕๐๐ บาท
  - บริษัท Advance Solution Data Systems Co.,LTD เสนอ ๑๙,๖๐๐ บาท
  - บริษัท เวอร์แซท โซลูชั่น จำกัด เสนอ ๒๒,๔๗๐ บาท
๔. งบประมาณที่ใช้ เงินอุดหนุนที่เหลื่อจ่ายที่ใช้ในการใช้อบรม โครงการทุนการศึกษาข้าราชการเพื่อเดินทางไปศึกษาภาษาจีน

รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ ของสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช่เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช่	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน	๔	๑๖,๐๐๐	๖๔,๐๐๐	√		
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน	๕	๑๖,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	√		
๓	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๑	๑	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	√		
๔	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดยึก ขนาด A๓	๑	๑๓,๙๐๐	๑๓,๙๐๐		√	ไม่มีกำหนดในเกณฑ์ราคากลาง
	<b>รวม</b>			<b>๑๗๓,๙๐๐</b>			

๑. อุปกรณ์ที่จัดหา (ลำดับที่ ๑ - ๓) อยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒. อุปกรณ์ (เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดยึกขนาด A๓) ไม่มีกำหนดในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบคุณลักษณะพื้นฐาน และได้สืบราคาของเครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดยึกขนาด A๓ มาเพื่อพิจารณาดังนี้

เหตุผลความจำเป็น

- เนื่องจากมีงานเอกสารที่จำเป็นต้องใช้ความละเอียดสูง และจัดทำเอกสารในรูปแบบ A๓ ที่มีขนาดใหญ่เพื่อนำเสนอให้กับผู้บริหาร
- เพื่อความสะดวก รวดเร็วในการจัดทำเอกสารนำเสนอให้กับผู้บริหาร
- เครื่องพิมพ์ระบบ Network สามารถนำมาใช้กับทุกกลุ่ม/ฝ่าย ภายในสำนัก หากจำเป็นต้องจัดทำเอกสาร

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ x ๒,๔๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที
- สามารถพิมพ์ และถ่ายสำเนาเอกสาร ขนาด A๓ (ขาวดำ-สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๒,๔๐๐ dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาเอกสารได้ทั้งสี และขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ สำเนา
- สามารถย่อ และขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซนต์
- มีช่องเชื่อมต่อ USB ๒.๐ และมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย
- สามารถใช้ได้กับ A๓, A๔, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น

ข้อเสนอด้านราคา

- บริษัท เอบีสัน (ประเทศไทย) จำกัด                      เสนอ ๑๓,๙๐๐ บาท
- บริษัท printerfavor    เสนอ ๑๔,๙๙๐ บาท
- บริษัท printer-thailand    เสนอ ๑๓,๙๓๐ บาท

๓. งบประมาณที่ใช้ เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ จากแผนงานส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าภาคการเกษตรและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรอย่างเป็นระบบ กิจกรรมสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการเกษตร งบดำเนินงานมาเป็นงบลงทุน กิจกรรมการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช่เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					กลาง ICT	ใช้/ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๔	๒๒,๐๐๐	๘๘,๐๐๐	✓		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	๒	๗,๙๐๐	๑๕,๘๐๐	√		
๓	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ	๒	๙,๖๐๐	๑๙,๒๐๐	√		
	<b>รวม</b>			<b>๑๒๓,๐๐๐</b>			

๑. อุปกรณ์ที่จัดหาอยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒. หน่วยงานได้ระบุรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ทดแทนมาพร้อมนี้แล้ว และอุปกรณ์ที่ต้องการทดแทนมีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี (จัดหาในปี พ.ศ. ๒๕๔๘, ๒๕๔๙)
๓. งบประมาณที่ใช้ เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ ที่คาดว่าจะเหลือจ่ายจากงบดำเนินงาน (คาดว่าจะเหลือ เมื่อสิ้นงบประมาณ ๓๒๓,๘๗๙.๒๘ บาท)

#### รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer)	๑	๔,๓๐๐	๔,๓๐๐	√		
๒	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที)	๑	๗,๙๐๐	๗,๙๐๐	√		
	<b>รวม</b>			<b>๑๒,๒๐๐</b>			

๑. อุปกรณ์ที่จัดหาอยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒. งบประมาณที่ใช้ เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ โดยหน่วยงานได้รับงบประมาณ งบลงทุน ปี ๒๕๕๙ จำนวน ๒๙๕,๐๐๐ บาท เพื่อใช้ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ ซึ่งทางหน่วยงานได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว และมีเงินคงเหลือจำนวน ๑๒,๙๔๘ บาท

#### รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ ของกองเกษตรสาธาณนเทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	๒	๒๙,๐๐๐	๕๘,๐๐๐	√		
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	๑	๒๑,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	√		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๓	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	๑	๑๗,๐๐๐	๑๗,๐๐๐	√		
	<b>รวม</b>			<b>๙๖,๐๐๐</b>			

๑. อุปกรณ์ที่จัดหาอยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒. งบประมาณที่ใช้ เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙
  - งบดำเนินงาน โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรทางสื่อโทรทัศน์ปี ๒๕๕๙ งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
  - งบรายจ่ายอื่น โครงการจ้างดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ผ่านศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ Call Center ๑๗๗๐ ปี ๒๕๕๙ งบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

#### รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ ของสำนักงานรัฐมนตรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท	๑	๙,๑๕๐	๙,๑๕๐		√	
๒	เครื่องสแกนเนอร์	๑	๑๐,๑๐๐	๑๐,๑๐๐		√	
	<b>รวม</b>			<b>๑๙,๒๕๐</b>			

๑. อุปกรณ์ที่จัดหาอยู่นอกเหนือจากเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งมีรายการที่แตกต่างกับเกณฑ์ราคากลางฯ ดังนี้

เครื่องพิมพ์ Inkjet	คุณลักษณะพื้นฐานกระทรวง ICT	สำนักงานรัฐมนตรีเสนอ
ราคา	๔,๓๐๐ บาท	๙,๑๕๐ บาท
ความละเอียดในการพิมพ์	๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐	๙,๖๐๐ x ๒,๔๐๐ dpi
ความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ ไม่น้อยกว่า	๓๐ หน้าต่อนาที	๒๐ หน้าต่อนาที
ความเร็วในการพิมพ์ร่างสี ไม่น้อยกว่า	๒๐ หน้าต่อนาที	๑๔ หน้าต่อนาที
การเชื่อมต่อ	Parallel หรือ USB	USB และ Wireless ๘๐๒.๑๑/b/g/n





## รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ ของกองคลัง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๑ (๓๓ หน้า/นาที)	๒	๑๖,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	✓		
	<b>รวม</b>			<b>๓๒,๐๐๐</b>			

๑. อุปกรณ์ที่จัดหาอยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒. หน่วยงานได้ระบุรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ทดแทนมาพร้อมนี้แล้ว และอุปกรณ์ที่ต้องการทดแทนมีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี (จัดหาในปี พ.ศ. ๒๕๔๗, ๒๕๕๑)
๓. งบประมาณที่ใช้ งบดำเนินงานเหลือจ่ายจากค่าจ้างคนขับรถ

ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

- ไม่มี

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินโครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ งบประมาณ ๑,๗๓๘,๐๕๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ความเห็นที่ประชุม

๑. การจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
  - ๑) กรรมการ (นายพีรพันธ์ คอทอง) ได้ชี้แจงเพิ่มเติมถึงการจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่า “เป็นการจัดหาพื้นที่เพิ่ม เนื่องจากระบบ File Sharing มีไว้สำหรับทุกหน่วยงานนำข้อมูล เอกสาร มาจัดเก็บในตรงนี้ได้”
๒. การจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายของสถาบันเกษตรกร
  - ๑) ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “การจัดหา Firewall จำเป็นต้องมีการจัดหาเพิ่มเติมหรือไม่ เพราะเราได้มีการป้องกันในระบบของเราแล้ว”
  - ๒) เลขานุการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “สถาบันเกษตรกร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานที่อยู่ที่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน เป็นหน่วยงานที่แยกออกจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการจัดหาดังกล่าว เพื่อเป็นการบริหารจัดการจัดการเครือข่ายภายในหน่วยงานให้ปลอดภัยและสามารถบริหารจัดการได้ และปัจจุบันอุปกรณ์เครือข่ายที่ใช้งานในสถาบันเกษตรกร เป็นประเภท Home Use จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพของการให้บริการได้ตามความต้องการใช้งานที่เพิ่มขึ้น”

๓. การจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ

- ๑) กรรมการ (นายพีรพันธ์ คอทอง) ได้ชี้แจงเพิ่มเติมถึงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของสำนักแผนงานและโครงการพิเศษว่า “เป็นการจัดหาอุปกรณ์สำหรับเตรียมพร้อมการจัดตั้งสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรพันธสัญญาที่เป็นธรรม โดยการจัดหาเครื่องพิมพ์ Multifunction ขนาด A๓ ใช้สำหรับพิมพ์เอกสารขนาดใหญ่ และในหน่วยงานไม่มีอุปกรณ์ดังกล่าวมาก่อน โดยปัจจุบันในการพิมพ์เอกสารขนาดใหญ่ ได้ขอความอนุเคราะห์จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์”

**มติที่ประชุม**

เห็นชอบในหลักการให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินโครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

**กรมประมง เสนอ ๒ โครงการ ดังนี้**

๑. โครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์สำหรับออกใบรายงานผลวิเคราะห์และใบรับรองสุลักษณะสถานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำพื้นเมือง งบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท

**ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ**

๑. เป็นโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศใหม่ เพื่อรายงานผลวิเคราะห์ และออกใบรับรองสถานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำพื้นเมือง เพื่อให้หน่วยงานสามารถตอบสนองภารกิจของกรมประมงได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการให้บริการแก่ประชาชน เกษตรกร และผู้ประกอบการที่สะดวกรวดเร็วขึ้น
๒. แผนงาน/โครงการ สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมประมง ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ให้รองรับภารกิจของกรมประมงอย่างมีประสิทธิภาพ
๓. เป็นโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน และมีการลงนามกำกับจาก CIO ของหน่วยงานด้วยแล้ว
๔. รายละเอียดการจัดทำ ประกอบด้วย

**ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ**

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	นักวิเคราะห์และพัฒนาโปรแกรม	ป.ตรี	๕ - ๑๐	๑	๔๐,๐๐๐	๒	๘๐,๐๐๐
							๘๐,๐๐๐

๕. รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจ้างที่ปรึกษาสำหรับแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๒๕๕๘

๖. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบที่จะพัฒนา ประกอบด้วย

- สามารถบันทึกข้อมูลผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดที่จะสุ่มตรวจ จากนั้นโปรแกรมจะออกรหัสผลิตภัณฑ์ของแต่ละชนิด ซึ่งผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดหลังจากโปรแกรมกำหนดรหัสมาให้แล้ว ข้อมูลจะต้องประกอบด้วย

- ๑) รหัสผลิตภัณฑ์
  - ๒) ชื่อผลิตภัณฑ์
  - ๓) ที่อยู่ที่ทำการสุ่มตรวจ
  - ๔) วันที่สุ่มตัวอย่าง
  - ๕) วันที่รับตัวอย่าง
  - ๖) การตรวจวิเคราะห์
    ๑. ด้านเคมี ตรวจวิเคราะห์รายการอะไรบ้าง
    ๒. ด้านจุลชีววิทยา ตรวจวิเคราะห์เชื้ออะไรบ้าง
    ๓. ด้านประสาทสัมผัส ตรวจวิเคราะห์อย่างไร รายการอะไรบ้าง
  - ๗) ผู้ส่งตรวจ
  - ๘) ผู้รับตัวอย่าง
  - ๙) วันครบกำหนดตรวจวิเคราะห์ (๑๔ วันนับจากวันรับตัวอย่าง)
- สามารถบันทึกข้อมูลผลวิเคราะห์ รายละเอียดดังนี้
    - ๑) ด้านเคมี ส่วนใหญ่เป็นการบันทึกตัวเลขที่วิเคราะห์ได้ลงไป ซึ่งโปรแกรมต้องสามารถหาค่าเฉลี่ย ค่า SD ให้กับผลิตภัณฑ์แต่ละรายการที่วิเคราะห์ได้
    - ๒) ด้านจุลชีววิทยา โปรแกรมต้องสามารถคีย์ผลวิเคราะห์บางรายการอาจเป็นเลขยกกำลัง เช่น เชื้อจุลินทรีย์ทั้งหมด บางรายการจะระบุคำว่า “พบ” หรือ “ไม่พบ” หรือบางรายการอาจระบุแค่ตัวเลขจำนวนเต็ม
    - ๓) ด้านประสาทสัมผัส จะมีเจ้าหน้าที่ชิมตัวอย่างประมาณ ๑๐ คน โดยทดสอบด้านลักษณะปรากฏ สี กลิ่น รสชาติ โดยให้คะแนน ๑ - ๕ ซึ่งโปรแกรมต้องสามารถหาค่าเฉลี่ย และค่า SD ให้กับผลิตภัณฑ์แต่ละรายการวิเคราะห์ได้
  - สามารถรายงานผลการวิเคราะห์ โดยให้ผู้ตรวจรายงานผลวิเคราะห์ พิมพ์รายงานสรุปผลการวิเคราะห์ได้ โดยเว้นเนื้อที่ไว้ให้พิมพ์รายงานประมาณ ๑๐ บรรทัด
  - สามารถสรุปผลเมื่อสิ้นปีได้ โดยดึงข้อมูลบางส่วนออกมาได้เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลสิ้นปี เช่น
    - ๑) รายงานผลวิเคราะห์ทั้งด้านเคมี จุลชีววิทยา และประสาทสัมผัส เฉพาะปลาต้มขึ้น ตลอดการสุ่มทั้งปีเป็นอย่างไร
    - ๒) ผลิตภัณฑ์ที่สุ่มตรวจจากภาคเหนือตลอดทั้งปีมีผลิตภัณฑ์อะไรบ้าง
    - ๓) ผลวิเคราะห์ปริมาณโปรตีน หรือเชื้ออี โคไลของหม่อมปลาตลอดทั้งปีเป็นเท่าไร
  - ข้อมูลที่ดึงออกมาจากระบบ ต้องอยู่ในรูปแบบที่นำไปใช้งานได้เช่น Excel
๗. งบประมาณที่ใช้ เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ เงินงบดำเนินงานเหลือจ่ายจาก แผนงานส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน โครงการพัฒนาภาคการประมงสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
- ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า
- ไม่มี

### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้กรมประมงดำเนินโครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์สำหรับออกใบรายงานผลวิเคราะห์และใบรับรองสุลักษณะสถานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำพื้นเมือง งบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ความเห็นที่ประชุม

๑. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “ระบบดังกล่าว รองรับในเรื่อง IUU หรือไม่”
๒. ผู้แทนกรมประมง (นายพลพิศลิป สุวรรณชัย) ได้ชี้แจงว่า “ระบบดังกล่าว ยังไม่รองรับในเรื่อง IUU เป็นการพัฒนาระบบเพื่อใช้งานในหน่วยงาน”

### มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินโครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์สำหรับออกใบรายงานผลวิเคราะห์และใบรับรองสุลักษณะสถานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำพื้นเมือง ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. โครงการจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล และอุปกรณ์กระจายสัญญาณของกรมประมง งบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท

### ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. เป็นโครงการจัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์ใหม่ คือ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ เพื่อรองรับข้อมูลที่มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการผู้ประกอบการนำเข้า – ส่งออกสินค้าประมง
๒. แผนงาน/โครงการ สอดคล้องกับ
  - แผนยุทธศาสตร์กรมประมง ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๕๙ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ให้รองรับภารกิจของกรมประมงอย่างมีประสิทธิภาพ
  - แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ – ๒๕๖๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน
๓. เป็นโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน และมีการลงนามกำกับจาก CIO ของหน่วยงานด้วยแล้ว
๔. รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

### รายละเอียดอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช่เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					กลาง ICT		
					ใช้	ไม่ใช่	
๑	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ชนิด SAN แบบที่ ๑	๑	๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	√		
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN แบบที่ ๒	๒	๖๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	√		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้ เกณฑ์กลาง ให้ระบุเหตุผล
					กลาง ICT ใช้	ไม่ใช้	
	รวม			๔,๒๐๐,๐๐๐			

๕. อุปกรณ์ที่จัดหา อยู่ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ San Storage และ San Switch ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อเสนอขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

๖. งบประมาณที่ใช้ งบประมาณปี ๒๕๕๙ งบกลางกรมประมง

ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

- ไม่มี

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้กรมประมงดำเนินโครงการจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล และอุปกรณ์กระจายสัญญาณของกรมประมง งบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ความเห็นที่ประชุม

๑. ผู้แทนกรมประมง (นายพลพิศลิป สุวรรณชัย) ได้ชี้แจงว่า “การจัดหาอุปกรณ์ เพื่อรองรับการแก้ไข ปัญหาข้อมูล IUU เนื่องจากปัจจุบันกรมประมงมีข้อมูลในหลายระบบ ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่จัดหาจะรองรับการใช้งานได้ในระยะ ๔ – ๕ ปี โดยใช้เก็บข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินโครงการจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล และอุปกรณ์กระจายสัญญาณของกรมประมง ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

**กรมส่งเสริมสหกรณ์ เสนอ ๒ โครงการ ดังนี้**

๑. โครงการปรับปรุงโปรแกรมระบบงานครุภัณฑ์ งบประมาณ ๑,๑๓๘,๐๐๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. เป็นโครงการปรับปรุงโปรแกรมระบบงานครุภัณฑ์ชิ้นใหม่ เพื่อให้รองรับการปฏิบัติงานในปัจจุบัน เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการใช้งานจากผู้ใช้งานได้ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ในโปรแกรมระบบงานครุภัณฑ์เพียงตัวเดียว อีกทั้งสามารถนำเทคโนโลยีบาร์โค้ดมาใช้ ในการตรวจค้นครุภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. แผนงาน/โครงการ สอดคล้องกับ

- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างเสริมและบูรณาการระบบบริหารจัดการภายในเพื่อมุ่งสู่การบริหารจัดการภาครัฐ อีเล็กทรอนิกส์ แผนงานที่ ๑ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและสนับสนุนการปฏิบัติงาน
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานโดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตร

๓. เป็นโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน และมีการลงนามกำกับจาก CIO ของหน่วยงาน

๔. รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

รายละเอียดอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๑	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐	√		
๒	เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด	๒	๔๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐		√	ไม่มีกำหนด
๓	เครื่องอ่านรหัสบาร์โค้ด	๔	๙,๐๐๐	๓๖,๐๐๐		√	ไม่มีกำหนด
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๒	๑๖,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	√		
	<b>รวม</b>			<b>๔๙๘,๐๐๐</b>			

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	นักวิเคราะห์ระบบ	ป.โท	๕	๑	๔๐,๐๐๐	๑	๔๐,๐๐๐
๒	นักพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์	ป.โท	๕	๒	๔๐,๐๐๐	๔	๓๒๐,๐๐๐
๓	วิศวกรระบบคอมพิวเตอร์	ป.โท	๕	๑	๔๐,๐๐๐	๑	๔๐,๐๐๐
๔	ผู้ประสานงานโครงการ	ป.ตรี	๒	๑	๑๕,๐๐๐	๑๒	๑๘๐,๐๐๐
๕	เจ้าหน้าที่ทดสอบแนะนำการใช้ระบบ	ป.ตรี	๒	๑	๑๕,๐๐๐	๔	๖๐,๐๐๐
	<b>รวม</b>						<b>๖๔๐,๐๐๐</b>

๕. อุปกรณ์ที่จัดหา (เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับสำนักงาน) อยู่ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๖. อุปกรณ์ที่จัดหา (เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด และเครื่องอ่านรหัสบาร์โค้ด) ไม่มีกำหนดในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบคุณลักษณะพื้นฐานมาประกอบแล้ว

เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด

- คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถทำการพิมพ์ได้ทั้งระบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer
- เครื่องพิมพ์มีช่องสำหรับการพิมพ์หน้ากว้าง ๔.๒๕ นิ้ว
- ความเร็ว ๑๐ นิ้ว ต่อวินาที
- ความละเอียดการพิมพ์ ๒๐๓ dpi
- หน่วยความจำ SDRAM ๑๖ MB, Flash ๘ MB

- สามารถพิมพ์ภาษาไทยได้ทุกพอนด์
- สามารถพิมพ์บาร์โค้ดได้ทุกชนิด ทั้งแบบ ๑ มิติ และ ๒ มิติ
- มีโปรแกรม Driver สำหรับงานพิมพ์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows ได้ทุกเวอร์ชัน
- มีประกันและบริการ Onsite Service เป็นเวลา ๒ ปี พร้อมมีเครื่องให้ใช้ทดแทนระหว่างซ่อม
- ข้อเสนอด้านราคา
  - บริษัท เฟิร์ส โซลูชั่น โปรไวเดอร์ จำกัด เสนอ ๔๐,๐๐๐ บาท

#### เครื่องอ่านรหัสบาร์โค้ด

- คุณลักษณะพื้นฐาน
  - เป็นอุปกรณ์แบบไร้สาย รองรับการเชื่อมต่อแบบ RS-๒๓๒, USB มีระยะเวลาใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร
  - ความเร็วในการอ่าน ๑๐๐ ครั้งต่อวินาที
  - รองรับระบบการอ่านแบบ High Density และ Wide Field
  - รองรับการอ่านแบบ ๑ มิติ และ ๒ มิติ
  - หน่วยความจำ ๑๒๘ MB FlashROM, ๓๒ MB RAM
  - รองรับ JavaScript
  - IP Rating ๕๔
  - มีโปรแกรม Driver สำหรับงานพิมพ์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows ได้ทุกเวอร์ชัน
  - มีประกันและบริการ Onsite Service เป็นเวลา ๑ ปี พร้อมมีเครื่องให้ใช้ทดแทนระหว่างซ่อม
- ข้อเสนอด้านราคา
  - บริษัท เฟิร์ส โซลูชั่น โปรไวเดอร์ จำกัด เสนอ ๙,๐๐๐ บาท

๗. รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับพัฒนาระบบ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจ้างที่ปรึกษาสำหรับแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๒๕๕๘

๘. รายละเอียดของงาน และปริมาณงานของระบบ

- วิเคราะห์ความต้องการ (Requirement Analysis) ผู้รับจ้างจะต้องทำการวิเคราะห์ความต้องการของระบบ
- พัฒนาและปรับปรุงระบบงานพัสดุให้สามารถใช้งานได้ง่าย ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล
- จัดทำระบบในรูปแบบออนไลน์ Web based Application, Database Management System
- มีระบบ Login เพื่อยืนยันบุคคลใช้งาน
- พัฒนาและปรับปรุงระบบการจัดเก็บข้อมูลงานทะเบียนครุภัณฑ์
- พัฒนาและปรับปรุงรายงานทะเบียนครุภัณฑ์ให้สอดคล้องกับการใช้งาน
- พัฒนาและปรับปรุงระบบการ ยืม – คืน, ส่งคืนคลังและงานโอนย้ายครุภัณฑ์ให้สอดคล้องกับการใช้งานและลดความซ้ำซ้อนในการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน

- ออกแบบและพัฒนาระบบให้สามารถเก็บข้อมูลรหัส GR ได้
- ออกแบบและพัฒนาระบบให้สามารถอ่านรหัสบาร์โค้ดได้
- ออกแบบและพัฒนาระบบพิมพ์บาร์โค้ดงานทะเบียนครุภัณฑ์
- ปรับปรุงสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลผู้ใช้งานให้ตรงตามความต้องการ
- ทำการถ่ายโอนข้อมูลครุภัณฑ์จากระบบเดิมมายังระบบที่ทำการปรับปรุงใหม่
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตั้งค่าทั่วไปให้แก่ระบบเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้
- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบเพื่อบันทึกหรือเรียกดูข้อมูลในระบบได้
- สามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งาน เพื่อเข้าถึงระดับชั้นของข้อมูลที่แตกต่างกันได้
- มีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี
- มีระบบการเก็บ Log การเข้าใช้งานระบบ
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือเพื่อให้เกิดความเข้าใจสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดอบรมการใช้งานระบบให้กับผู้ใช้งานทั่วไป

๙. งบประมาณที่ใช้ เงินเหลือจ่ายจากงบดำเนินงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ปี ๒๕๕๘

ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

- ไม่มี

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้กรมส่งเสริมสหกรณ์ดำเนินโครงการปรับปรุงโปรแกรมระบบงานครุภัณฑ์ งบประมาณ ๑,๑๓๘,๐๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ความเห็นที่ประชุม

๑. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “ระบบดังกล่าวจัดทำขึ้นมา สามารถใช้ประโยชน์ในเรื่องใด”
๒. ผู้แทนกรมส่งเสริมสหกรณ์ (นายวิเชียร แทนธรรมโรจน์) ได้ชี้แจงว่า “ระบบที่มีในปัจจุบันใช้งานมาตั้งแต่ปี ๒๕๔๕ ซึ่งไม่รองรับกับระบบงานใหม่ของระบบ GFMS และได้มีการขอพัฒนาระบบมาหลายครั้ง แต่ไม่ได้รับการสนับสนุนในเรื่องงบประมาณ จึงขอจัดทำระบบใหม่ โดยระบบจะรองรับข้อมูลทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค มีการใช้ระบบบาร์โค้ดเข้ามาช่วยในการดำเนินงาน จะสามารถช่วยในการควบคุมและบริหารจัดการครุภัณฑ์ได้ง่ายขึ้น โดยมีการรับประกันผลงาน ๑ ปี”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมส่งเสริมสหกรณ์ดำเนินโครงการปรับปรุงโปรแกรมระบบงานครุภัณฑ์ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป



๒. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพงานด้าน ICT งบประมาณ ๘๖๔,๓๕๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. เป็นโครงการจัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ใหม่
๒. อุปกรณ์ที่จัดหาประกอบด้วย เครื่องพิมพ์เอกสารสี/ขาวดำ เครื่องพิมพ์ Multifunction และหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยหน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมสหกรณ์มีภารกิจต้องพิมพ์เอกสารทั้งสี และขาวดำเป็นจำนวนมาก ทำให้เครื่องพิมพ์ที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอต่อปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น และจำนวนข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น จึงมีความจำเป็นที่ต้องจัดหา
๓. แผนงาน/โครงการ สอดคล้องกับ
  - แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ สร้างเสริมโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แผนงานที่ ๑ ปรับปรุงประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๔. เป็นโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน และมีการลงนามกำกับจาก CIO ของหน่วยงาน
๕. รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

รายละเอียดอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	๑๔	๑๗,๐๐๐	๒๓๘,๐๐๐	√		
๒	เครื่องพิมพ์ ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที)	๗๖	๗,๙๐๐	๖๐๐,๔๐๐	√		
๓	หน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๓	๘,๖๕๐	๒๕,๙๕๐		√	ไม่มีกำหนด
	<b>รวม</b>			<b>๘๖๔,๓๕๐</b>			

๖. อุปกรณ์ที่จัดหา (เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี และเครื่องพิมพ์ ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที)) อยู่ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๗. อุปกรณ์ที่จัดหา (หน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย) ไม่มีกำหนดในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบคุณลักษณะพื้นฐานมาประกอบด้วยแล้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard drive) ชนิด SCSI หรือ SAS
- มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที
- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB

- มีขนาด ๒.๕ นิ้ว
- สามารถติดตั้งใช้งานกับเครื่องแม่ข่าย HP DL๓๘๐ Generation (G๗) ได้
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑ และ ๕ wfh

ข้อเสนอด้านราคา

- บริษัท แมสซิฟ คอมพิวเตอร์ จำกัด เสนอ ๙,๐๐๐ บาท
- บริษัท เทิร์นออนโซลูชั่น จำกัด เสนอ ๘,๖๖๗ บาท

๘. งบประมาณที่ใช้ เงินเหลือจ่ายจากงบดำเนินงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ปี ๒๕๕๙

ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

- ไม่มี

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้กรมส่งเสริมสหกรณ์ดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพงานด้าน ICT งบประมาณ ๘๖๔,๓๕๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมส่งเสริมสหกรณ์ดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพงานด้าน ICT ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

### กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เสนอ ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ทดแทน หอเฉลิมพระเกียรติ ศูนย์ฝนหลวงหัวหิน  
งบประมาณ ๑๙๔,๒๕๐ บาท

#### ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ทดแทน หอเฉลิมพระเกียรติ ศูนย์ฝนหลวงหัวหิน สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน
๒. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน หอเฉลิมพระเกียรติ ศูนย์ฝนหลวงหัวหิน ได้มีการลงนามจาก CIO ของหน่วยงานกำกับแล้ว
๓. เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนอุปกรณ์ที่มีอายุเกินกว่า ๕ ปี
๔. หน่วยงานได้แนบบัญชีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จะทดแทน มาพร้อมนี้แล้ว โดยครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ทำการทดแทน ได้จัดซื้อตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ซึ่งเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบหน้าจอสัมผัส ๑๗ นิ้ว
๕. รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

#### รายละเอียดอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบหน้าจอสัมผัส ๒๓ นิ้ว	๕	๓๘,๘๕๐	๑๙๔,๒๕๐		√	ไม่มีกำหนด
	<b>รวม</b>			<b>๑๙๔,๒๕๐</b>			

๖. อุปกรณ์ที่จัดหาอยู่ นอกเหนือ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยเป็นการจัดหาทดแทนคอมพิวเตอร์เดิม ที่เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบหน้าจอสัมผัส ๑๗ นิ้ว
๗. หน่วยงานได้แนบคุณลักษณะพื้นฐาน พร้อมใบเสนอราคามาเพื่อพิจารณาแล้ว ดังนี้
 

คุณลักษณะพื้นฐาน

  - มีหน้าจอ LED แบบสัมผัสไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว
  - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
    - i. เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
    - ii. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
    - iii. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

#### ข้อเสนอด้านราคา

- |                             |      |            |     |
|-----------------------------|------|------------|-----|
| - บริษัท สหธุรกิจ จำกัด     | เสนอ | ๑๙๔,๒๔๗.๘๐ | บาท |
| - บริษัท อพินเตอร์เวส จำกัด | เสนอ | ๑๙๗,๙๕๐    | บาท |
| - บริษัท Reunion Solution   | เสนอ | ๒๐๕,๙๗๕    | บาท |

๘. แหล่งเงินที่ใช้ เงินที่โอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ งบประมาณเหลือจ่ายจากการจัดหาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๕ เครื่อง

#### ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

- ขอให้หน่วยงานชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่สูงกว่าเกณฑ์คุณสมบัติพื้นฐานและราคากลางตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

#### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรดำเนินโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ทดแทน หอเฉลิมพระเกียรติ ศูนย์ฝนหลวงหัวหิน งบประมาณ ๑๙๔,๒๕๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### ความเห็นที่ประชุม

๑. ผู้แทนกรมฝนหลวงและการบินเกษตร (นางนริลักษณ์ วรรณสาย) ได้ชี้แจงว่า “เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อนำไปใช้ ณ หอเฉลิมพระเกียรติ หัวหิน โดยอุปกรณ์เดิมมีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี และอุปกรณ์บางชิ้นไม่สามารถเปิดใช้งานได้ โดยอุปกรณ์ที่ขอจัดหาดังกล่าวไม่มีในครุภัณฑ์กลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เนื่องจากเป็นระบบจอสัมผัส เดิมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นระบบจอสัมผัส โดยมีหน้าจอขนาด ๑๗ นิ้ว ใช้เป็นจุดแสดงเรื่องราวเกี่ยวกับฝนหลวงทั้งหมด โดยมีนักเรียน ประชาชนทั่วไป ชาวต่างชาติ เข้ามาใช้งาน ซึ่งการแสดงผลภาพเป็นการแสดงผลภาพเคลื่อนไหว”

#### มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรดำเนินโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ทดแทน หอเฉลิมพระเกียรติ ศูนย์ฝนหลวงหัวหินและจัดหาจอที่มีประสิทธิภาพในการนำเสนอ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ทดแทน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ งบประมาณ ๔๔,๘๐๐ บาท  
ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ทดแทน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน
๒. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ได้มีการลงนามจาก CIO ของหน่วยงานกำกับแล้ว
๓. เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนอุปกรณ์ที่มีอายุเกินกว่า ๕ ปี
๔. หน่วยงานได้แนบบัญชีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จะทดแทน มาพร้อมนี้แล้ว โดยครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ทำการทดแทน ได้จัดซื้อตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
๕. รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

รายละเอียดอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					กลาง ICT ใช้	กลาง ICT ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐		√	
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๓,๘๐๐	๓,๘๐๐	√		
๓	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐	√		
	<b>รวม</b>			<b>๔๔,๘๐๐</b>			

๖. อุปกรณ์ที่จัดหา (เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล)อยู่นอกเหนือเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	คุณลักษณะพื้นฐาน กระทรวง ICT	คุณลักษณะที่หน่วยงานเสนอ
ราคา	๒๑,๐๐๐ บาท	๓๐,๐๐๐ บาท
มีหน่วยประมวลผลกลาง	๒ แกนหลัก	๔ แกนหลัก
ความเร็วสัญญาณนาฬิกา	๒.๔ GHz	๒.๕ GHz
ขนาดของจอภาพ	๑๒ นิ้ว	๑๕ นิ้ว

๗. หน่วยงานได้มีการเสนอใบเสนอราคาของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล มาเพื่อพิจารณาดังนี้

- บริษัท สหธุรกิจ จำกัด                              เสนอ ๒๙,๙๖๐ บาท (รวม Vat)
- บริษัท อพินเตอร์เวลธ์ จำกัด                    เสนอ ๓๑,๕๑๑.๕ บาท (รวม Vat)
- บริษัท Reunion Solution                         เสนอ ๓๐,๗๖๒.๕ บาท (รวม Vat)

๘. อุปกรณ์ที่จัดหา (ชุดระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน) อยู่ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๙. แหล่งเงินที่ใช้ เงินที่โอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ งบเหลือจ่ายจากโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานฝนหลวง

ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

- ขอให้หน่วยงานชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑) ที่สูงกว่าเกณฑ์คุณสมบัติพื้นฐานและราคากลางตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรดำเนินโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ทดแทน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ งบประมาณ ๔๔,๘๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ความเห็นที่ประชุม

๑. ผู้แทนกรมฝนหลวงและการบินเกษตร (นางนรีลักษณ์ วรรณสาย) ได้ชี้แจงว่า “อุปกรณ์โน้ตบุ๊กที่จัดหา ใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เนื่องจากศูนย์ฝนหลวงที่จะนำไปใช้งานอยู่ที่จังหวัดเชียงใหม่ แต่มีการเปิดหน่วยจัดทำฝนหลวงเพิ่มเติมที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดตาก เพื่อจัดทำฝนหลวงในการเติมน้ำให้กับเขื่อนภูมิพล จึงจำเป็นต้องพกพาอุปกรณ์ดังกล่าวไปตามพื้นที่ และที่ต้องการคุณลักษณะที่สูงกว่าของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เนื่องจากนำไปใช้ในการประมวลผลภาพเรดาร์ต่างๆ การติดตามการพัฒนาตัวของก้อนเมฆ จึงต้องใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่มีคุณลักษณะที่สูง”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรดำเนินโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ทดแทน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๓. โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ใหม่ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ งบประมาณ ๓๗๔,๐๐๐ บาท  
ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ใหม่ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน และประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาปัจจัยพื้นฐานการผลิต
๒. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ได้มีการลงนามจาก CIO ของหน่วยงานกำกับแล้ว
๓. เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ภายในศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและอำนวยความสะดวกให้กับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ที่สนับสนุนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
๔. การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ อยู่ภายใต้กรอบการจัดทำ ๑ เครื่องต่อ ๑ คน
๕. รายละเอียดการจัดทำ ประกอบด้วย

รายละเอียดอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	๕	๒๙,๐๐๐	๑๔๕,๐๐๐	✓		
๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒kVA	๑๑	๑๓,๐๐๐	๑๔๓,๐๐๐	✓		
๓	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network	๑	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	✓		
๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๕	๓,๘๐๐	๑๙,๐๐๐	✓		
๕	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๕	๑๑,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	✓		
	<b>รวม</b>			<b>๓๗๔,๐๐๐</b>			

๖. อุปกรณ์ที่จัดหา (ชุดระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน) อยู่ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๗. แหล่งเงินที่ใช้ เงินที่โอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ แหล่งเงินที่ใช้ เงินที่โอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙ งบเหลือจ่ายจากโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานฝนหลวง

ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

- ไม่มี

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรดำเนินโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ใหม่ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ งบประมาณ ๓๗๔,๐๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ความเห็นที่ประชุม

๑. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้สอบถามว่า “การจัดหาดังกล่าวนำไปใช้ที่ศูนย์ฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่ที่เดียวใช่หรือไม่”
๒. ผู้แทนกรมฝนหลวงและการบินเกษตร (นางนริลักษณ์ วรรณสาย) ได้ชี้แจงว่า “คอมพิวเตอร์ที่ต้องการจัดหา นำไปใช้ที่ศูนย์ฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากศูนย์ฯ ดังกล่าวมีบุคลากรจำนวนมาก มีการนำเครื่องคอมพิวเตอร์ไปใช้ประโยชน์ในหลากหลายด้าน เช่น การยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ, การแก้ไขปัญหาหมอกควัน, การนำไปใช้กับโปรแกรมประมวลผล TITAN โดยคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ส่วนใหญ่มักมีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรดำเนินโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ใหม่ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป



## สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เสนอ ๑ โครงการ

๑. โครงการจัดหาเครื่องพิมพ์ งบประมาณ ๒๗๑,๙๐๐ บาท

### ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. เป็นโครงการจัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ใหม่
๒. อุปกรณ์ที่จัดหาประกอบด้วย เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network และเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) โดยเครื่องพิมพ์ที่มีอยู่ไม่เพียงพอ ไม่สามารถรองรับการปฏิบัติงานทั้งงานตามภารกิจหลัก ภารกิจสนับสนุน และงานตามนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าว
๓. แผนงาน/โครงการ สอดคล้องกับ
  - แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พันธกิจที่ ๑ เพิ่มศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ส่งเสริม และสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
  - แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๕๗ - ๒๕๖๑) พันธกิจที่ ๑ เพิ่มศักยภาพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและการให้บริการด้านการเกษตรของภาครัฐที่เป็นเลิศ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน
๔. แผนงาน/โครงการ ได้มีการลงนามจาก CIO ของหน่วยงานกำกับเรียบร้อยแล้ว
๕. รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

### รายละเอียดอุปกรณ์ที่ขออนุมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					กลาง ICT		
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network	๒๒	๑๒,๐๐๐	๒๖๔,๐๐๐	✓		
๒	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที)	๑	๗,๙๐๐	๗,๙๐๐	✓		
	<b>รวม</b>			<b>๒๗๑,๙๐๐</b>			

๖. อุปกรณ์ที่จัดหาอยู่ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๗. งบประมาณที่ใช้

- เงินเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่กักไว้เบิกเหลือในปี กรณีไม่มีหนี้ผูกพัน นำมาจัดสรรเป็นสิ่งจูงใจ วงเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
- เงินเหลือจ่ายรายจ่ายลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วงเงิน ๒๑๑,๙๐๐ บาท

### ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

- ไม่มี

### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมดำเนินโครงการจัดหาเครื่องพิมพ์ งบประมาณ ๒๗๑,๙๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ในการดำเนินการ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ความเห็นที่ประชุม

- ผู้แทนสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (นางวรรณภา บุญสุข) ได้ชี้แจงว่า “เป็นการจัดหาอุปกรณ์สำหรับส่วนกลาง ซึ่งทั้งหมดในส่วนกลาง แบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ๑ กอง ๙ สำนัก ซึ่งไม่สามารถแยกเป็นกลุ่มได้ เพราะการแบ่งเป็นห้อง บางครั้งไม่สามารถใช้ระบบ Network ได้ ในหนึ่งห้องอาจจะใช้ได้เพียง ๑ - ๒ กลุ่ม เช่น ห้องของศูนย์สารสนเทศ จะแยกเป็น ๓ ห้อง จึงต้องพิจารณาจัดสรรตามปริมาณสัดส่วนทางกายภาพของห้อง ซึ่งจำนวนที่ขอจัดหาจำนวน ๒๒ เครื่องนั้น ยังไม่เพียงพอ ที่ผ่านมาเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สามารถจัดหาได้ในราคาไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท แต่ปัจจุบันไม่สามารถจัดหาได้ เพราะถือเป็นการจัดหาครุภัณฑ์ โดยส่วนนี้เป็นการใช้งบประมาณเหลือจ่ายของหน่วยงาน”

### มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมดำเนินโครงการจัดหาเครื่องพิมพ์ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ระเบียบวาระที่ ๕

#### เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

#### การหารือการดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

#### ๑. การดำเนินงานภายใต้แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้ขอให้ทุกหน่วยงานติดตามแผนงาน/โครงการ พร้อมประเมินผลการดำเนินงาน การใช้งบประมาณของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ใช้มาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๗

### ความเห็นที่ประชุม

- ฝ่ายเลขานุการ (นายคณาภรณ์ คุณาพิส) ได้ชี้แจงว่า “ปัจจุบันคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นคณะกรรมการที่ดูแลภาพรวมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์”
- ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้แสดงความเห็นว่า “ขอฝากให้คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ช่วยดูถึงแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร ที่ได้จัดทำไปแล้ว มีการขาดเหลืออะไรบ้าง มีทำอะไรได้ไม่เต็มที่บ้าง จะได้มีการประเมินว่าต้องทำอะไรต่อ”
- ผู้แทนกรมปศุสัตว์ (นายปรีชา จันทรรณิธานศรี) ได้แสดงความเห็นว่า “ปัจจุบัน มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙ ได้ยกเลิกแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ และมีมติเห็นชอบแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผนพัฒนานวัตกรรมดิจิทัลของประเทศไทย และให้หน่วยงานจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล เพื่อไปพิจารณาประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ และคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีของหน่วยงานให้สอดคล้องกัน โดยมีระยะเวลา ๓ ปี สามารถทำการปรับปรุงได้ทุกปี”

๔. เลขาธิการ (นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์) ได้ชี้แจงว่า “ทาง สป.กษ. ได้รับทราบเรื่องดังกล่าว และได้มีการแจ้งเวียนเรื่องดังกล่าวไปยังหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปัจจุบันทาง สป.กษ. กำลังจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณเดือนกันยายน ในส่วนของภาพรวมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์อาจจะต้องมีการจัดจ้างที่ปรึกษาในการดำเนินการ”
๕. ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้แสดงความเห็นว่า “ทุกหน่วยงานต้องมีการเตรียมความพร้อมในส่วนนี้ และในภาพรวมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ควรจะเริ่มจัดทำให้เร็วที่สุด”
๖. กรรมการ (นายพีรพันธ์ คอทอง) ได้แสดงความเห็นว่า “อยากจะขอฝากให้ทุกหน่วยงานเตรียมการพร้อมจัดทำประเด็นต่างๆ ดังนี้
  ๑. ชั้นในการจัดทำแผนต้องจัดทำจากระดับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารก่อน ซึ่งปัจจุบันได้มีการจัดทำเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในกระบวนการต่อไปควรเป็นการจัดทำแผนของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ถึงจะเป็นขั้นตอนในการจัดทำแผนของหน่วยงานระดับกรมต่อไป
  ๒. กระทรวงการคลังมีการออกรายละเอียดในเรื่อง AnyID ซึ่งกำหนดการใช้งานตั้งแต่วันที่ ๑ ก.ค. ๒๕๕๙ เป็นต้นไป ซึ่งจะหมายความว่า หมายเลขประจำตัวบัตรประชาชน จะถูกเชื่อมกับหมายเลขบัญชีธนาคาร สำหรับทำธุรกรรม โดยทุกคนในประเทศจะต้องดำเนินการในส่วนนี้ ดังนั้นผู้ปฏิบัติทั้งหมดต้องอยู่ใน Platform เดียวกัน รวมถึงข้อมูลสถิติ พีช สัตว์ ประมง ควรจะต้องบูรณาการกัน”

## ๒. ประเด็นงานที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประธานการประชุม (นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ) ได้ขอให้ทุกหน่วยงานติดตามประเด็นงานที่สำคัญพร้อมกับประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงาน ประชาชน ได้รับทราบตามช่องทางต่างๆ ดังนี้

- ๑) เรื่อง Farmer One ที่จะต้องนำฐานข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ จัดทำให้อยู่ในระบบเดียวกัน และให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
- ๒) เรื่อง National Single Window (NSW) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีหน่วยงานไหนที่จัดทำกับกรมศุลกากรแล้วเสร็จ ถ้าทุกหน่วยงานมีการเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว ควรไปดูในรายละเอียดเพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) แผนปฏิบัติการดิจิทัล ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อยากให้ทุกหน่วยงาน จัดทำภาพรวมรวมถึงจัดเตรียม Road Map ของหน่วยงานให้ชัดเจน ควรมีการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในเรื่องดังกล่าวเพื่อจะได้ทันต่อสถานการณ์ ไม่ควรจะรอกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และควรจัดทำสรุปผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานที่ผ่านมา ว่าได้ดำเนินการตามแผนที่ได้จัดทำขึ้นอย่างไร จะต้องจัดทำในเรื่องใดต่อ
- ๔) เนื่องจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรีให้จัดทำในเรื่องเศรษฐกิจพอเพียงกับบุคลากรในหน่วยงาน ซึ่งจะมีการจัดทำหนังสือไปยังทุกหน่วยงานในสังกัดว่าจะต้องมีการเตรียมการ และจัดทำอย่างไรบ้างที่เป็นการส่งเสริม “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” และอยากให้ทุกหน่วยงานมีการประชาสัมพันธ์ดังกล่าวผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ เป็นต้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้รับความรู้ด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งในขั้นต้นทุกหน่วยงานอาจจะทำการออกแบบในรายละเอียดดังกล่าว และฝากเรื่องดังกล่าวถึงผู้บังคับบัญชา รวมถึงการประหยัดพลังงาน ค่าสาธารณูปโภคต่างๆ

- ๕) นโยบายที่สำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปัจจุบัน ได้มีการดำเนินงานในเรื่องต่างๆ ในหลากหลายด้าน ซึ่งบุคลากรในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะต้องทราบ และทำการศึกษา รว มถึงนำงานนโยบายต่างๆ มาประชาสัมพันธ์ผ่านทางช่องทางต่างๆ เพื่อให้บุคลากร และหน่วยงานอื่นๆ ได้รับทราบ
- ๖) เรื่องงานประชาสัมพันธ์ ซึ่งปัจจุบันได้มีข่าวประชาสัมพันธ์เป็นจำนวนมาก ขอให้หน่วยงานพิจารณาการนำ Info Graphic ไปจัดทำเป็นการประชาสัมพันธ์ และประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งปัจจุบันการประชาสัมพันธ์ได้มีการประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มเป้าหมายได้ เช่น กลุ่มภัยแล้ง ซึ่งทำให้ความเสียหายลดลง และในเรื่องงานอื่นๆ ก็ได้มีการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น ระบบ Single Window, การจัดทำศูนย์เรียนรู้ การเพิ่มผลผลิตสินค้าทางการเกษตร เพื่อให้เป็นศูนย์กลางของหน่วยงานต่างๆ ให้ทุกหน่วยงานในสังกัดร่วมกันทำงานเป็น One Stop Service ในระดับอำเภอ และมีเครื่องข่ายของศูนย์ ซึ่งทุกหน่วยงานจำเป็นต้องรับรู้ในเรื่องดังกล่าว
- ๗) เรื่อง Agri Map ซึ่งเป็นแผนที่ที่ทางกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำขึ้น โดยขอให้ทุกหน่วยงานทำความเข้าใจเรื่องดังกล่าว เพื่อจะได้ทราบและเข้าใจร่วมกัน
- ๘) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้วางแผนปฏิรูปงาน แบ่งเป็น ๓ กลุ่ม ได้ดังนี้
๑. จะทำอย่างไรให้กลุ่มเกษตรกร, เกษตรกร มีความเข้มแข็ง
  ๒. จะทำอย่างไรให้สินค้าเกษตรมีคุณภาพ, มีมูลค่าสูง และมีความปลอดภัย
  ๓. การน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และเกษตรทฤษฎีใหม่ มาประยุกต์ใช้
- ซึ่งอยากให้บุคลากรในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ติดตาม ทำความเข้าใจ และช่วยกันขับเคลื่อนในเรื่องต่างๆ และอยากฝากให้หน่วยงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยนำข้อมูลดังกล่าวไปประชาสัมพันธ์

### มติที่ประชุม

ให้ทุกหน่วยงานติดตามนโยบายต่างๆ ที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พร้อมทั้งช่วยสื่อสารประชาสัมพันธ์ไปตามช่องทางที่เหมาะสมต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

(นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว)  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์)  
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
กรรมการและเลขานุการ