

## รายงานการประชุม

คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๓๔ - ๑๓๕ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## ผู้มาประชุม

- |                                |                                                                                     |                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ๑. นายสุรจิตต์ อินทรชิต        | รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์                                                        | รองประธานกรรมการ<br>ปฏิบัติหน้าที่ประธานการประชุม |
| ๒. นายพีรพันธ์ คอทอง           | ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์                                                    | กรรมการ                                           |
| ๓. นางเสริมพร กิ่งพุทธพงศ์     | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                      | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมวิชาการเกษตร                               |                                                   |
| ๔. นายสุเทพ ทองบ้านบ่อ         | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                      | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมตรวจบัญชีสหกรณ์                            |                                                   |
| ๕. นายมารุต ราชมณี             | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ                                                   | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร                       |                                                   |
| ๖. นายราชพล หิรัญรักษ์         | ผู้อำนวยการส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย                                          | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมชลประทาน                                   |                                                   |
| ๗. นายสุชาติ ฟูแปง             | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ                                                  | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร                      |                                                   |
| ๘. นางกมลลักษณ์ ไตรจรังพงศ์    | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ                                                  | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมประมง                                      |                                                   |
| ๙. นางสาวฐิติพร วีระประสิทธิ์  | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ                                                  | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมพัฒนาที่ดิน                                |                                                   |
| ๑๐. นายชยุตม์ ชี้อบุญเกียรติ   | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ                                                  | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมส่งเสริมสหกรณ์                             |                                                   |
| ๑๑. นางสาวเสาวคนธ์ เลาวะยานนท์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ                                                  | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง<br>สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม      |                                                   |
| ๑๒. นายรุ่งศิริ ประสงค์        | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ                                                       | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมส่งเสริมการเกษตร                           |                                                   |
| ๑๓. นางธนิยา ชัยสุรัตน์        | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ                                                       | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมหม่อนไหม                                   |                                                   |
| ๑๔. นายธนพนพล สถิตสุวรรณ       | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ                                                       | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมการข้าว                                    |                                                   |
| ๑๕. นายชินวัฒน์ เหลืองประสาทร  | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ                                                       | กรรมการ                                           |
|                                | แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง<br>สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ |                                                   |

๑๖. นายปรีชา จันทรณิธานศรี	นักวิชาการสถิติชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมปศุสัตว์	กรรมการ
๑๗. นายรัชฎาพงศ์ เศรษฐวัฒน์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
๑๘.๑๘. นางนลินี อ่ำอิม	ผู้อำนวยการกองคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ
๑๙.๑๙. นายศิริชัย เอื้อบุญนก	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และเลขานุการ

### ผู้เข้าร่วมประชุม

#### สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. นางสาวฐิติภา เด่นศรีเสรีกุล	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ
๒. นางสาวสุปรีญา แก้วนนท์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๓. นายปิยะพงษ์ วงศ์มโนพนิช	เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

#### กรมชลประทาน

๑. นายเลอบุญ อุดมทรัพย์	ผู้อำนวยการส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ
๒. นายธีรวัฒน์ เสนาหาญ	วิศวกรชลประทานชำนาญการ
๓. นายศรายุทธ แซ่ลิม	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

#### กรมประมง

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

#### กรมวิชาการเกษตร

๑. นางอัครชาพรรณ กวางแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
---------------------------	-------------------------------

#### กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑. นายชูศักดิ์ จันทะเดช	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
-------------------------	-------------------------------

#### กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. นายปิยะพงศ์ สนั่นพัฒนาพงศ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
-------------------------------	---------------------------------

#### กรมการข้าว

๑. นายศรายุทธ ทองน้อย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๒. นายรพีพิวัตต์ เจริญนิตินนท์	นิติกรปฏิบัติการ
๓. นางสาวสุเมธีย์ งามสอาด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๔. นางสาวสุดารัตน์ ทับยาง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๕. นายภราดร ศรีสุข	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

#### สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๑. นางยุพเยาว์ โพธิ์ปักขีย์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
-----------------------------	-------------------------------

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นายสุพัฒน์ มุลพฤษ์                                  นิติกรชำนาญการพิเศษ

สำนักงานการเกษตรต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นางรสสุนต์ บุญพวง                                 เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑. นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว                         นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ  
๒. นางสาวปานธิษณ์ กำลิ่ง                         นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ  
๓. นายธรรกูธ กล่อมผ่อง                         เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
๔. นางสาวอิสริย์ ปทุมมากร                         เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์  
๕. นางสาวเสาวลักษณ์ บัวทะราช                   เจ้าหน้าที่บริหารข้อมูลการเกษตร

เริ่มประชุม

เวลา ๑๓.๓๐ น.

## ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานการประชุม ได้แจ้งต่อที่ประชุมว่า ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการประชุมคณะกรรมการบริหาร และจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ 3/2562 เพื่อพิจารณาแผนงาน/โครงการที่จะดำเนินการในปี พ.ศ. 2562 โดยใช้งบประมาณเหลือจ่าย และ พิจารณาแผนงาน/โครงการเพื่อจัดตั้งงบประมาณปี พ.ศ. 2563 เพิ่มเติม

มติที่ประชุม

รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ วันจันทร์ที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

จากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ วันจันทร์ที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้แจ้งเวียนไปยังคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาเมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ตามบันทึกที่ กษ ๐๒๐๙/ว๔๐๓ ซึ่งหากมีข้อแก้ไขขอให้แจ้งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ทราบภายในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นอย่างช้า นั้น

มีหน่วยงานขอแก้ไขรายงานการประชุม ดังนี้

๑. กรรมการข่าว ขอแก้ไขผู้เข้าร่วมประชุมของกรรมการข่าว หน้า ๒

- |                    |                           |                                 |
|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| ๑.๑ ลำดับที่ ๒ จาก | “นายธนพน พล สติติย์สุวรรณ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ”  |
| แก้ไขเป็น          | “นายธนพน พล สติติย์สุวรรณ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ”  |
| ๑.๒ ลำดับที่ ๔ จาก | “นางสาวสมภารณี จิตตพรพงษ์ | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ”        |
| แก้ไขเป็น          | “นางสาวสมภารณี จิตตพรพงษ์ | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ”        |
| ๑.๓ ลำดับที่ ๖ จาก | “นายยุทธการ แก้วแกมทอง    | นักวิชาการเกษตรนักวิชาการเกษตร” |
| แก้ไขเป็น          | “นายยุทธการ แก้วแกมทอง    | นักวิชาการเกษตร”                |

๒. กรมปศุสัตว์ ขอแก้ไข

## ๒.๑ หน้า ๑๒ ความเห็นของกรมปศุสัตว์ จาก

“กรมปศุสัตว์มี E-Service แยกเป็น ๒ ส่วนหลักๆคือ ๑) E-Service ในเรื่องของการเคลื่อนย้ายสัตว์ ๒) E-Service ในเรื่องการขึ้นทะเบียนอาหารและยาสัตว์ ซึ่ง ๒ ระบบจะเชื่อมต่อกับ NSW ของกรมส่งเสริมการเกษตร โดยกระบวนการจะเริ่มตั้งแต่การยื่นขอรับใบอนุญาตจนถึงการออกใบอนุญาต”

แก้ไขเป็น “กรมปศุสัตว์มี E-Service แยกเป็น ๒ ส่วนหลักๆคือ ๑) E-Service ในเรื่องของการเคลื่อนย้ายสัตว์ ๒) E-Service ในเรื่องการขึ้นทะเบียนอาหารและยาสัตว์ ซึ่ง ๒ ระบบจะเชื่อมต่อกับ NSW ของกรมศุลกากร โดยกระบวนการจะเริ่มตั้งแต่การยื่นขอรับใบอนุญาตจนถึงการออกใบอนุญาต”

## ๒.๒ หน้า ๑๖ การให้ข้อมูลเพิ่มเติมของกรมปศุสัตว์ จาก

“โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพภายในห้องประชุม กรมปศุสัตว์เป็นโครงการจัดหาใหม่ จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว อุปกรณ์นี้อยู่ใน

เกณฑ์ราคากลาง ในส่วนของอุปกรณ์กระจายสัญญาณจอภาพ กรมฯได้แนบใบเสนอราคา จาก ๓ บริษัท มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว”

**แก้ไขเป็น** “โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพภายในห้องประชุมกรมปศุสัตว์เป็นโครงการจัดหาใหม่ จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว อุปกรณ์นี้ อยู่ในเกณฑ์ราคากลาง ในส่วนของเครื่องกระจายสัญญาณจอภาพ กรมฯได้แนบใบเสนอราคาจาก ๓ บริษัท มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว”

๓. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขอเพิ่มเติม มติที่ประชุม เพื่อความสมบูรณ์ของมติ ในวาระ ๓.๒ หน้า ๑๗ จาก

“เห็นชอบในหลักการ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๒๕ โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒๗,๒๒๖,๑๙๗ บาท ตามที่เสนอ โดยดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องและรับความเห็นของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการให้มีความรอบคอบสมบูรณ์”

**เพิ่มเติมเป็น** “เห็นชอบในหลักการ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๒๕ โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒๗,๒๒๖,๑๙๗ บาท ตามที่เสนอ โดยดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องและรับความเห็นของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการให้มีความรอบคอบสมบูรณ์ พร้อมทั้งบรรจุ แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนดิจิทัลระดับชาติต่อไป”

ฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการแก้ไขรายการงานประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อเสนอ ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

### มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ วันจันทร์ที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

#### วาระที่ ๓.๑ การพิจารณาแผนงาน/โครงการ ที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รวบรวมแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลจากทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ยังไม่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
๑	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๒	๕๐๕,๐๐๐
๒	กรมวิชาการเกษตร	๒	๑,๕๓๐,๘๐๐
๓	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	๑	๘๑,๐๐๐
๔	กรมชลประทาน	๑	๒๓,๙๙๔,๖๖๖
๕	กรมการข้าว	๔	๒๘,๑๐๘,๐๐๐
	<b>รวม</b>	<b>๑๐</b>	<b>๕๔,๒๑๙,๔๖๖</b>

แผนงาน/โครงการ ประกอบไปด้วย

๑. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ งบประมาณ ๕๐๕,๐๐๐ บาท

รายละเอียดสรุปโครงการ

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ
๑	โครงการจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (A๓) ของสำนักกระทรวงต่างประเทศ	๘๑,๐๐๐	- เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๖๒ จากงบดำเนินงาน ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ เงิน	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ให้กับสำนักงานการเกษตรต่างประเทศ เพื่อให้การปฏิบัติงานในองค์กรมีความคล่องตัว รวดเร็ว และสะดวก ซึ่งหน่วยงานจะได้มีเครื่องพิมพ์ที่ทันสมัยเพียงพอต่อการใช้งาน	๑. เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความคล่องตัว รวดเร็ว และสะดวก มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ๒. เพื่อให้หน่วยงานมีเครื่องพิมพ์ที่ทันสมัยและเพียงพอต่อการใช้งาน
๒	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้งของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๔๒๔,๐๐๐	- เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๖๒ จากงบประมาณแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ผลผลิตอำนวยความสะดวกการบริหารจัดการด้านการเกษตร กิจกรรมสนับสนุนการบริหารจัดการด้านกิจการเกษตร งบดำเนินงาน เป็น กิจกรรมการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร งบลงทุน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) เพื่อปรับปรุงการกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย ให้ครอบคลุมในส่วนของพื้นที่ปฏิบัติงานของผู้บริหารเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน	๑. จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายเพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพต่อการทำงาน ๒. เพื่อปรับปรุงการกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายให้ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการมากขึ้น ในส่วนของพื้นที่ปฏิบัติงานของผู้บริหารใช้ในราชการ (รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (รวม.) และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (รวม.))

ผลการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์	แผน	ปีงบประมาณของหน่วยงาน	การไปตามแผนปฏิบัติการ DE ของหน่วยงาน	การคงอยู่ของครุภัณฑ์	ราคาเป็นไปตามเกณฑ์การจัดหา	การซื้อเป็นไปอย่างเหมาะสม	ค่าใช้จ่ายเป็นไปอย่างเหมาะสม
๑	โครงการจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (A๓) ของสำนักกระทรวงต่างประเทศ	๘๑,๐๐๐	๕	๑๓	๒๕	✓	✓	✓	✓	-
๒	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๔๒๔,๐๐๐	๕	๑๓	๒๕	✓	✓	✓	✓	-

## รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ

๑. โครงการจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (A๓) ของสำนักงานเกษตรต่างประเทศ งบประมาณ ๘๑,๐๐๐ บาท

## ค่าใช้จ่าย Hardware

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (A๓)	๑	๘๑,๐๐๐	๘๑,๐๐๐
	รวม			๘๑,๐๐๐

๒. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้งของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ งบประมาณ ๔๒๔,๐๐๐ บาท

## ตารางแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่าย

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๑๔	๒๓,๐๐๐	๓๒๒,๐๐๐
๒	อุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้าผ่านสาย LAN สำหรับ Access Point	๑๔	๓,๘๐๐	๕๓,๒๐๐
๓	รางปลั๊กไฟ	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๔	สายสัญญาณแบบ UTP Cat๖ สำหรับ Access Point	๑๗	๒,๘๐๐	๔๗,๖๐๐
	รวม			๔๒๔,๐๐๐

๒. กรมวิชาการเกษตร งบประมาณ ๑,๕๓๐,๘๐๐ บาท

รายละเอียดสรุปโครงการ

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ
๑	โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เพื่อทดแทนของเดิม	๑,๕๑๕,๘๐๐	- เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๖๒ - เงินช่วยเหลือ เงินนอกงบประมาณ โครงการ ATIN-AFACI	กรมวิชาการเกษตร มีความจำเป็นในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิมของหน่วยงานที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไป ที่ไม่สามารถใช้งานได้ในปัจจุบัน และไม่คุ้มค่าในการซ่อมแซมของหน่วยงานในสังกัด ได้แก่ - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปราจีนบุรี - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรบุรีรัมย์ - ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ - ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา - กองการเจ้าหน้าที่ - กองคลัง - กองวิจัยและพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร - กองวิจัยและพัฒนาวิทยากรหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตร - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี - สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๖ - สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ - สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช - กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	วัตถุประสงค์โครงการ ๑. เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่เกิดการชำรุดเสียหาย อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน และทดแทนเครื่องที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไป ที่ไม่สามารถรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๒. เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๓. เพื่อรองรับเทคโนโลยีที่ทันสมัยของระบบปฏิบัติการและโปรแกรมใหม่ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน



ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ
๒	โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ใหม่	๑๕,๐๐๐	- งบกลาง สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๒	กรมวิชาการเกษตรมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อให้การทำงานของเจ้าหน้าที่และองค์กรดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง และทันเวลา	๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ให้บรรลุตามเป้าหมาย รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่กลุ่มเกษตรกรเกษตรกร และผู้สนใจเข้ามารับบริการในพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์	แผนงาน	โครงการสำคัญ	ส่วนราชการเจ้าของหน่วยงาน	เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ DC ของหน่วยงาน	การแจกจ่ายรายละเอียด	ราคาเป็นไปตามเกณฑ์	การจัดหา	การจัดหาใหม่/ทดแทน/ SW เป็นไปตามเกณฑ์	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑	โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เพื่อทดแทนของเดิม	๑,๕๑๕,๘๐๐	๕	๑๓	๒๔	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
๒	โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ใหม่	๑๕,๐๐๐	๕	๑๓	๒๔	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

## รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ

## ๑. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เพื่อทดแทนของเดิม งบประมาณ ๑,๕๑๕,๘๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	๒	๒๓,๐๐๐	๔๖,๐๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๒๔	๒๒,๐๐๐	๕๒๘,๐๐๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	๕	๓๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน	๒	๑๗,๐๐๐	๓๔,๐๐๐
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๒	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๕	๒๒,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๑	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๘	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี	๔	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๙	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank)	๒	๘,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๑๐	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐
๑๑	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	๔	๒,๖๐๐	๑๐,๔๐๐
๑๒	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	๖	๘,๙๐๐	๕๓,๔๐๐
๑๓	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒	๕	๑๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๑๔	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑	๒	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๑๕	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒	๔	๒๗,๐๐๐	๑๐๘,๐๐๐
๑๖	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป	๑	๓,๒๐๐	๓,๒๐๐
๑๗	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๘	๑๘,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐
๑๘	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๘	๕,๘๐๐	๔๖,๔๐๐
๑๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๘	๒,๕๐๐	๒๐,๐๐๐
๒๐	จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	๓	๒,๘๐๐	๘,๔๐๐
๒๑	จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
	รวม			๑,๕๑๕,๘๐๐

## ๒. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ใหม่ งบประมาณ ๑๕,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
๑	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี	๑	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
	รวม			๑๕,๐๐๐

๓. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม งบประมาณ ๘๑,๐๐๐ บาท

รายละเอียดสรุปโครงการ

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ
๑	โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ทดแทน	๘๑,๐๐๐	- เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๖๒ จากงบลงทุนเหลือจ่าย แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ผลผลิตที่ ๑ เกษตรกรได้รับการจัดที่ดินและคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม มีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องพิมพ์เพื่อทดแทนให้กับสำนักบริหารกลาง ๓ กลุ่มงาน คือ ๑.กลุ่มการเงิน ๒.กลุ่มบัญชี ๓.กลุ่มประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ เนื่องจากเครื่องพิมพ์เดิมที่ใช้ในการปฏิบัติงานมีการชำรุด เสื่อมสภาพ ไม่สามารถซ่อมแซมได้ ซึ่งมีอายุการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี อีกทั้งบางเครื่องได้มีการยกเลิกผลิตหมึกพิมพ์แล้ว จึงจำเป็นต้องจัดหาทดแทน	เพื่อจัดหาเครื่องพิมพ์ที่มีประสิทธิภาพ ทดแทนเครื่องเดิมที่เกิดการชำรุด ไม่สามารถซ่อมแซมได้ มีอายุการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี และบางเครื่องได้มีการยกเลิกผลิตหมึกพิมพ์แล้ว ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์	แผนงาน	โครงการสำคัญ	ผ่านการพิจารณาของหน่วยงาน	เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ DE ของหน่วยงาน	การแจกแจงรายละเอียดครบถ้วน	ราคาเป็นไปตามเกณฑ์การจัดหา	การจัดหาใหม่/ทดแทน/ SW เป็นไปตามเกณฑ์	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ระบบ เป็นไปตามเกณฑ์
๑	โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ทดแทน	๘๑,๐๐๐	๕	๑๓	๒๔	✓	✓	✓	✓	✓	-

รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ

ค่าใช้จ่าย Hardware

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที)	๓	๒๗,๐๐๐	๘๑,๐๐๐
	รวม			๘๑,๐๐๐

๔. กรมชลประทาน

งบประมาณ ๒๓,๙๙๔,๖๖๖ บาท

รายละเอียดสรุปโครงการ

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ
๑	โครงการงานปรับปรุงระบบแสดงผลเพื่อช่วยตัดสินใจประจำสถานีหลักโทรมาตร	๒๓,๙๙๔,๖๖๖	- เงินโอน เปลี่ยนแปลง งบประมาณปี ๒๕๖๒	กรมชลประทานจำเป็นต้องมีการพัฒนาต่อยอดโปรแกรมของระบบโทรมาตรที่มีความซับซ้อนซึ่งจะต้องใช้บุคลากรที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ และมีทักษะสูง อีกทั้งระบบดังกล่าวนี้ยังไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลมายังห้องประชุมปฏิบัติการได้ฉะนั้นเพื่อให้ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center: SWOC) มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น จึงจำเป็นต้องมีการแสดงผลระบบโทรมาตรฯ กรมชลประทานสามเสน เพื่อเชื่อมโยงระบบโทรมาตรชุด-อุทกวิทยาที่มีอยู่เดิมเพื่อเป็นส่วนแสดงผลช่วยสนับสนุนการตัดสินใจเกี่ยวกับสถานการณ์น้ำของผู้บริหารประเทศได้อย่างถูกต้อง แม่นยำรวดเร็ว นำเชื่อถือ ทันเหตุการณ์ และสามารถนำไปใช้ในการวางแผนการจัดทำน้ำและการป้องกันภัยพิบัติการอุทกภัยได้ทันที	วัตถุประสงค์โครงการ ๑. เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพโปรแกรมและชุดคำสั่งช่วยตัดสินใจควบคุมน้ำในลุ่มน้ำของระบบโทรมาตรเดิมที่มีความซับซ้อน ๒. เพื่อปรับปรุงระบบแสดงผลเพื่อช่วยตัดสินใจประจำสถานีหลักโทรมาตรสำหรับใช้ประชุมขนาดใหญ่ที่มีการแสดงผลแบบองค์รวมที่ซับซ้อนของระบบโทรมาตรเดิมที่มีการประสิทธิภาพ ๓. เพื่อปรับปรุงโครงสร้างการบริการจัดน้ำ การตรวจวัดระดับน้ำ ปริมาณน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบโทรมาตรเดิมและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๔. เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบโทรมาตรติดตามสถานการณ์ การควบคุมน้ำ การจัดสรรน้ำ ป้องกันน้ำท่วม บริหารจัดการน้ำในระบบชลประทาน และเขตพื้นที่โครงการชลประทานเพื่อเป็นเครื่องมือในการจัดการน้ำ ๕. เพื่อเป็นเครื่องมือรองรับการใช้งานประชุมขนาดใหญ่สำหรับศูนย์ SWOC รองรับระบบ Big Data การแบ่งปันข้อมูล (Shared) กับหน่วยงานอื่นได้ ๖. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ เกี่ยวกับระบบสารสนเทศ การจัดทำ การบริหารจัดการ การวิเคราะห์ข้อมูล แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ รวมทั้งอื่นๆ ที่จำเป็น

ผลการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และสหกรณ์

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์	หน่วยงาน	โครงการสำคัญ	แผนการพิจารณาของหน่วยงาน	เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ DE ของหน่วยงาน	การกระจายผลประโยชน์	ราคาเป็นไปตามเกณฑ์	การคืน	การจัดหา/จัดหา/จัดหา	SW เป็นไปตามเกณฑ์/	คืน
๑	โครงการปรับปรุงระบบแสดงผลเพื่อช่วยตัดสินใจประจำสถานีหลักโทรมาตร	๒๓,๙๙๔,๖๖๖	๓	๖	๑๑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

## รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ

## ค่าใช้จ่าย Hardware

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	๑	๓๓,๘๐๐	๓๓,๘๐๐
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐
๓	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)	๑	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐
รวม				๕๘,๖๐๐

## ค่าใช้จ่าย Software

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	โปรแกรมและชุดคำสั่งช่วยตัดสินใจควบคุมน้ำในลุ่มน้ำ	๑	๓,๖๙๘,๙๘๖	๓,๖๙๘,๙๘๖
รวม				๓,๖๙๘,๙๘๖

## ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	การคำนวณ ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	อุปกรณ์จอแสดงผลภาพแบบ LED (LED Large Display Panel)	เทียบราคา ๓ แหล่งฯ	๑๗,๐๒๙,๐๐๐
๒	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายไฟฟ้า ขนาด ๔๐ KA ชนิด Distribution Panel สำหรับงานโทรมาตร (Power Distribution Panel with Surge Protector For ๔๐ kA) (จำนวน ๓ ชุด)	เทียบราคา ๓ แหล่งฯ	๑๕,๐๐๐
๓	เครื่องนำเสนอข้อมูลแบบไร้สายด้วย Android Device iOS Device และเครื่องฉาย (จำนวน ๒ ชุด)	เทียบราคา ๓ แหล่งฯ	๙๘,๐๐๐
๔	ชุดควบคุมอัตโนมัติ Automatic Controller (จำนวน ๑ ชุด)	เทียบราคา ๓ แหล่งฯ	๗๔๕,๐๐๐
๕	กล้องถ่ายทอดสัญญาณ (Conference Camera) (จำนวน ๓ ชุด)	เทียบราคา ๓ แหล่งฯ	๒,๓๕๐,๐๘๐
รวม			๒๐,๒๓๗,๐๘๐

## ๕. กรมการข้าว

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ในส่วนของกรมการข้าวนั้น ได้มีการปรับแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดตามมติความเห็นที่ประชุมเรียบร้อยแล้ว

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๑	โครงการการจัดทำระบบฐานข้อมูลโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่และระบบตรวจประเมินเกษตรกรเพื่อนำไปสู่การตรวจรับรอง GAP แบบกลุ่ม	๘,๕๙๗,๘๐๐
๒	โครงการการพัฒนาการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของกรมการข้าวกับหน่วยงานภายนอกเพื่อบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการใช้ประโยชน์จาก Big Data ตามนโยบายรัฐบาล	๘,๐๖๑,๔๐๐
๓	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Population Information Linkage Center)	๔,๕๗๘,๒๐๐
๔	โครงการจัดทำระบบศูนย์กลางการให้บริการ e-Service ในการตรวจรับรองมาตรฐานข้าวในรูปแบบ Platform as a Service	๖,๘๗๐,๖๐๐
	<b>รวม</b>	<b>๒๘,๑๐๘,๐๐๐</b>

### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบในหลักการ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ความเห็นที่ประชุม

#### สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. โครงการจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (A๓)
  - ประธานฯ ได้ให้ความเห็นว่า ควรจัดหาภายใต้กรอบการจัดหาที่กำหนดไว้ของหน่วยงาน

#### กรมวิชาการเกษตร

๑. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เพื่อทดแทนของเดิม
  - ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า อุปกรณ์ที่จัดหาเป็นการจัดหาเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด ซึ่งประกอบไปด้วย
    - เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล
    - เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑
    - เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒
    - เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน
    - เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
    - เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
    - เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน
    - เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี
    - เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank)
    - เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว
    - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)
    - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑
    - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒

- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑
- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒
- สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป
- สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA
- จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
- จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว

๒. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ใหม่

- ผู้แทนกรมกรวิชาการเกษตร ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า อุปกรณ์ที่จัดหาเป็นการจัดหาเครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ ซึ่งในส่วนนี้ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงาน กปร.

**สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**

๑. โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ทดแทน

- ผู้แทนสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า เป็นการจัดหาเครื่องพิมพ์เพื่อทดแทนให้กับสำนักบริหารกลาง ๓ กลุ่มงาน คือ ๑.กลุ่มการเงิน ๒.กลุ่มบัญชี ๓.กลุ่มประชาสัมพันธ์

**กรมชลประทาน**

๑. โครงการงานปรับปรุงระบบแสดงผลเพื่อช่วยตัดสินใจประจำสถานีหลักโทรมาตร

- ผู้แทนกรมชลประทาน ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า เป็นการพัฒนาระบบเพื่อต่อยอดจากระบบเดิม คือ
  - ขยายการแสดงผลจากห้องประชุม SWOC ซึ่งเดิมบรรจุผู้เข้าร่วมประชุมได้ ๓๐ ที่นั่ง ขยายไปยังห้องประชุมที่สามารถบรรจุได้ ๑๗๐ ที่นั่ง ซึ่งห้องประชุมดังกล่าวมีจุดแสดงผลที่ยังไม่เพียงพอ จึงต้องพัฒนาระบบเชื่อมโยงในส่วนนี้
  - พัฒนาระบบช่วยตัดสินใจของผู้บริหาร ซึ่งการประเมินราคากลางในส่วนนี้ ประเมินจากระบบประเมินราคางานพัฒนาซอฟต์แวร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
  - งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ใช้งบประมาณเหลือจ่ายจากโครงการต่างๆ รวมกัน

**กรมการข้าว**

๑. โครงการการจัดทำระบบฐานข้อมูลโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่และระบบตรวจประเมินเกษตรกรเพื่อนำไปสู่การตรวจรับรอง GAP แบบกลุ่ม

- เลขาธิการ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า โครงการดังกล่าวฯ ได้มีการพิจารณาในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ ที่ผ่านมา โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบภายใต้เงื่อนไขให้กรมการข้าวชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมตามความเห็นที่ประธานฯเสนอ และขอให้กรมฯส่งรายละเอียดให้ประธานฯ พิจารณาก่อน หากผลการพิจารณาแล้วเห็นชอบ ก็จะต้องเห็นชอบภายใต้เงื่อนไขซึ่งกรมการข้าวได้ดำเนินการปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการตามมติที่ประชุม พร้อมทั้งส่งให้ประธานฯ พิจารณา และได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว

๒. โครงการการพัฒนากระบวนการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของกรมการค้าข้าวกับหน่วยงานภายนอกเพื่อบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการใช้ประโยชน์จาก Big Data ตามนโยบายรัฐบาล

- ผู้แทนกรมการค้าข้าว ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า
  - ระบบหลักจะเชื่อมโยงข้อมูลกับกระทรวงพาณิชย์, กรมการค้าภายใน, สมาคมโรงสี, กรมการค้าต่างประเทศ, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และข้อมูลภายในกรมการค้าข้าว ซึ่งประกอบไปด้วย

#### กระทรวงพาณิชย์

- ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการค้าข้าวอินทรีย์และข้าว GAP (ก) ขอรับการจัดสรรโควตาไป EU (ข) ขอรับการจัดสรรโควตาไป EU (คชต.๐๑)
- ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อกลุ่มเกษตรกร ที่ผู้ประกอบการค้าข้าวต้องการจับคู่ธุรกิจ (คชต.๐๒)
- ฐานข้อมูลบัญชีสรุปการรับซื้อข้าวจากกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ (รายวัน) (คชต.๐๙-๑)
- ฐานข้อมูลบัญชีสรุปการรับซื้อข้าวจากกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าว GAP (คชต.๐๙-๒)
- ฐานข้อมูลบัญชีสรุปการรับซื้อข้าวจากกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ (คชต.๑๐-๑)
- ฐานข้อมูลบัญชีสรุปปริมาณและมูลค่าการรับซื้อข้าวจากกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าว GAP (คชต.๑๐-๒)
- ฐานข้อมูลบัญชีสรุปปริมาณและมูลค่าการรับซื้อข้าวจากกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ (คชต.๑๑-๑)
- ฐานข้อมูลบัญชีสรุปปริมาณและมูลค่าการรับซื้อข้าวจากกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ (คชต.๑๑-๒)

#### กรมการค้าภายใน

- ราคาขายส่งข้าว ผลิตภัณฑ์ กระสอบป่าน และสถานการณ์ข้าว
- รายงานราคาข้าวเปลือกและข้าวสาร ประจำวัน
- ราคาสินค้าข้าว ย้อนหลัง รายเดือน

#### สมาคมโรงสี

- สถิติการส่งออกข้าว
- สถานการณ์ข้าวรายเดือน
- ราคาข้าวเปลือกและข้าวสารประจำวัน
- ราคาข้าวเฉลี่ย

#### กรมการค้าต่างประเทศ

- ข้อมูลใบอนุญาตส่งออกข้าว

#### กรมการค้าข้าว

- ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการค้าข้าวที่เข้าร่วมโครงการที่มีการจับคู่ธุรกิจและทำบันทึกข้อตกลงการซื้อขายข้าว (MOU) (คชต.๐๕)
- ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการค้าข้าวที่ได้รับการจัดสรรโควตาส่งออกข้าวไปสหภาพยุโรป (EU) (คชต.๐๖)
- ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการค้าข้าว (คชต.๑๕)



- ฐานข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับการรับรองข้าวมาตรฐานอินทรีย์
- ฐานข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับการรับรองข้าวมาตรฐาน GAP (GAP Grain)
- ฐานข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับการรับรองเมล็ดพันธุ์ข้าวมาตรฐาน GAP (GAP Seed)
- ฐานข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานข้าวสาร Q
- ฐานข้อมูลเกษตรกรที่ได้รับการรับรองโรงสีข้าวมาตรฐาน GMP/แปรรูป/คัดบรรจุ
- ฐานข้อมูลเกษตรกรระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (นาแปลงใหญ่)

#### สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

- ฐานข้อมูลการผลิตข้าว
  - ฐานข้อมูลราคาข้าว
  - ฐานข้อมูลการคำนวณต้นทุนข้าว
  - ฐานข้อมูลสภาวะคริวเรื้อน
  - ฐานข้อมูลราคาตลาด
  - ฐานข้อมูลราคาหน้าฟาร์ม
- ระบบใช้ในการวิเคราะห์ พยากรณ์ แนวโน้มการตลาดข้าว ความต้องการเมล็ดพันธุ์ข้าว, การรองรับข้อมูลที่เพิ่มขึ้น ซึ่งจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบ Data Lake และนำมาจัดทำเป็น Data Catalog
  - กรมการข้าวจะได้ประโยชน์คือ มีการบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูล, มีระบบฐานข้อมูลด้านข้าวเพื่อวิเคราะห์, ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการ และขับเคลื่อนนโยบายด้านข้าว
  - ประธานฯ ได้ให้ความเห็นว่า ๑) การพัฒนาระบบ ควรสอดคล้องกับภารกิจ/หน้าที่ของหน่วยงาน ซึ่งหากไม่ตรงกับภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน อาจจะไม่เกิดความคุ้มค่าในการพัฒนา ๒) ควร มีบุคลากรที่รองรับการดำเนินงานที่ชัดเจน เพราะในการดำเนินงานต้องดำเนินงานเป็นประจำซึ่งปัจจุบันบุคลากรสำหรับวิเคราะห์ และบริหารจัดการในส่วนนี้ยังไม่ชัดเจน
๓. โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Population Information Linkage Center)
- ผู้แทนกรมการข้าว ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า
    - วัตถุประสงค์ในการพัฒนา เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชนกลางให้สามารถดำเนินการตามแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชน และบริการภาครัฐ ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะสามารถตรวจสอบ และยืนยันตัวตนเกษตรกรได้ รวมถึงอำนวยความสะดวกและลดภาระให้กับเกษตรกรและประชาชน
    - ใช้สำหรับบริการประชาชน เช่น การรับสมัครเกษตรกรเข้าร่วมแปลงใหญ่ของกรมการข้าว
  - ประธานฯ ได้ให้ความเห็นว่า
    - ในการยืนยันตัวตน หากเป็นการนำข้อมูลจากกรมส่งเสริมการเกษตรมาใช้งาน ถือว่ากรมส่งเสริมการเกษตรได้มีการยืนยันตัวตนไปก่อนแล้วในขั้นตอนการลงทะเบียนเกษตรกร ซึ่งถ้าต้องมีการยืนยันตัวตนอีกครั้ง จะเป็นการซ้ำซ้อน
    - หน่วยงานที่รับยืนยันตัวตนจากเกษตรกร จะเป็นศูนย์วิจัยข้าวในส่วนภูมิภาค ซึ่งบุคลากรที่เป็นผู้ดำเนินการอาจจะดำเนินการไม่ตรงกับภารกิจหน้าที่

- ในการรับขึ้นทะเบียนอาจเป็นหน้าที่โดยตรงของกรมส่งเสริมการเกษตร ดังนั้นในการพัฒนาระบบ ควรสอดคล้องกับภารกิจ/หน้าที่ของหน่วยงาน ซึ่งหากไม่ตรงกับภารกิจและหน้าที่ของหน่วยงาน อาจจะไม่เกิดความคุ้มค่าในการพัฒนา
  - ผู้แทนกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้แสดงความเห็นว่า “ปัจจุบันกรมส่งเสริมการเกษตรได้มีการเชื่อมต่อข้อมูลกับกระทรวงมหาดไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งเกษตรกรถือเป็นข้อมูลภาพรวมของกระทรวงฯ ทางกรมฝนหลวงและการบินเกษตรมีแผนในการเชื่อมโยงข้อมูลเกษตรกร ดังนั้นจึงอยากขอความอนุเคราะห์กรมส่งเสริมการเกษตรในการให้บริการในส่วนนี้กับหน่วยงานในกระทรวงฯ เพื่อจะได้ไม่ต้องเชื่อมต่อกับกระทรวงมหาดไทย”
  - ประธานฯ ได้ให้ความเห็นว่า “กรมการข้าวควรหารือกับกรมส่งเสริมการเกษตรให้ชัดเจน ก่อนดำเนินการในเรื่องนี้”
๔. โครงการจัดทำระบบศูนย์กลางการให้บริการ e-Service ในการตรวจรับรองมาตรฐานข้าวในรูปแบบ Platform as a Service
- ผู้แทนกรมการข้าว ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า
    - สืบเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี ที่จะให้ถ่ายโอนภารกิจด้านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานให้กับหน่วยรับรอง (Certification Body: CB) และหน่วยตรวจ (Inspection Body: IB) ภาคเอกชนและมหาวิทยาลัย ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ จึงมีแนวคิดในการพัฒนาระบบขึ้นมา
    - กรมการข้าวเกี่ยวข้องกับการรับรองมาตรฐาน ๓ ระบบด้วยกัน คือ GAP, ข้าวอินทรีย์ และผลิตภัณฑ์สินค้าข้าว ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระหว่างการพัฒนา ระบบ GAP และระบบผลิตภัณฑ์สินค้าข้าว โดยมีการให้บริการกับหน่วยรับรอง (Certification Body: CB) และหน่วยตรวจ (Inspection Body: IB) ในการตรวจรับรอง และทบทวนผลการรับรอง รวมถึงเพื่อให้ทางกรมการข้าวทราบถึงข้อมูลภาพรวมของประเทศที่หน่วยรับรองและหน่วยตรวจได้ดำเนินการ
  - ประธานฯ ได้ให้ความเห็นว่า
    - การพัฒนาระบบในส่วนนี้จะเกิดความคุ้มค่าหรือไม่ หรืออาจให้หน่วยรับรอง (Certification Body: CB) และหน่วยตรวจ (Inspection Body: IB) ดำเนินการพัฒนาในส่วนนี้
    - เนื่องจากระบบอาจจะไม่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน รวมถึงความคุ้มค่าในการพัฒนา
  - นายพีรพันธ์ คอทอง (กรรมการ) ได้ให้ความเห็นว่า ในการดำเนินโครงการ โดยเฉพาะโครงการที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง Big Data ต้องมีการวิเคราะห์โครงการตามแนวทางการขับเคลื่อนตามแผนปฏิบัติการ “การใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ การวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data and Big Data Analytic Management) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)” ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ โดยยืนยันในเอกสารประกอบแผนงาน/โครงการให้ชัดเจน คือ
    ๑. การออกแบบสถาปัตยกรรมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และส่วนราชการระดับกรมที่นำไปสู่การบูรณาการข้อมูลขนาดใหญ่และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการสร้างโอกาสและคุณค่าที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ
      - ๑.๑. วิเคราะห์อำนาจหน้าที่หรือลักษณะการดำเนินการสอดคล้องกับภารกิจที่สร้างโอกาสในอนาคต ได้แก่

- ๑.๑.๑. การกิจจัดให้มีบริการข้อมูลเพื่อให้ประชาชนใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อประกอบการตัดสินใจด้านการผลิตและการตลาด รวมทั้งเพื่อการดำเนินธุรกรรมกับภาครัฐตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะ พรบ. การอำนวยความสะดวกการอนุมัติ อนุญาต
  - ๑.๑.๒. การกิจจัดให้มีการบริการภาครัฐให้แก่ประชาชนด้านอื่นๆ เช่น การรักษากฎหมาย การอนุมัติ อนุญาต การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม จัดจำหน่ายสินค้าเกษตร งานคุ้มครองด้านสังคม (การจ่ายเงินช่วยเหลือที่มีกฎหมายรองรับ) หรืองานบริการที่รองรับนโยบายการเงินและการคลัง เป็นต้น
  - ๑.๑.๓. การกิจที่จะองค์การจะต้องใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อประกอบการตัดสินใจด้านการบริหารราชการ การกำหนดนโยบาย การกำกับดูแลองค์การที่ดี ซึ่งจะส่งผลให้ต้นทุนส่วนเพิ่ม (Marginal Cost) การบริหารจัดการอยู่ในระดับเหมาะสมหรือองค์การมีผลการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลดีเพิ่มขึ้น
- ๑.๒. วิเคราะห์ภารกิจที่รัฐหรือหน่วยงานสามารถให้ส่วนราชการภาคเอกชน ภาคประชาชนอื่นดำเนินการภารกิจแทนทั้งในปัจจุบันและอนาคต เช่นการถ่ายโอนภารกิจให้ท้องถิ่น การจ้างเหมาภาคเอกชน เครือข่ายหรือพันธมิตร และการสนับสนุนให้มีช่องทางผ่าน Digital Platform ที่มีอยู่ในตลาด
  - ๑.๓. วิเคราะห์และเสนอบทวิเคราะห์ภารกิจบริการขององค์การเพื่อสร้างโอกาสในอนาคตขององค์การและสอดคล้องกับภารกิจ ให้ผู้บริหารระดับสูงขององค์การพิจารณาเห็นชอบ
    - ๑.๓.๑. บทวิเคราะห์และออกแบบงานบริการใหม่ที่สร้างโอกาสและคุณค่าในอนาคต
    - ๑.๓.๒. บทวิเคราะห์และออกแบบงานบริการเดิมที่มีความจำเป็นและต้องพัฒนาให้เหมาะสมกับประโยชน์ของผู้รับบริการ
    - ๑.๓.๓. บทวิเคราะห์งานบริการที่หมดความจำเป็น
  - ๑.๔. วิเคราะห์และเสนอผลการออกแบบโครงสร้างองค์การรองรับและรับผิดชอบการบริหารจัดการทั้งระบบหรือทั้งกระบวนการ/กระบวนการบริการโดยความเห็นชอบของผู้บริหารระดับสูงทั้งโครงสร้างและอัตรากำลังข้าราชการ พนักงานราชการ ตามค่างานและมาตรฐานกำหนดตำแหน่ง รวมทั้งมีระบบบริหารราชการ และแผนการพัฒนาศักยภาพที่มีทักษะอนาคตรองรับ Digital Transformation ให้ผู้บริหารระดับสูงพิจารณาเห็นชอบ
  - ๑.๕. การวิเคราะห์และเสนอผลการออกแบบกระบวนการ/กระบวนการ และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เช่น การวิเคราะห์ ออกแบบ สมการ/อัลกอริทึมที่ประกอบด้วยตัวแปร (ข้อมูล) ที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการบริการที่เกิดคุณค่าในอนาคต ข้อกำหนดมาตรฐานข้อมูล วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล Data Category Data Center ผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนของกระบวนการ เป็นต้น ทั้งนี้หากมี Data Exchange ระหว่างหน่วยงาน จะต้องมีการกระบวนการ/กระบวนการและระเบียบ ของหน่วยงานนั้น ๆ ให้ผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบ

- ๑.๖. มีการวิเคราะห์ออกแบบความเป็นไปได้และความต้องการขั้นพื้นฐานของโครงสร้างพื้นฐาน เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อสนับสนุนให้บรรลุเป้าหมายภารกิจและงานบริการที่กำหนดไว้ ทั้งด้าน Cloud Digital Security เป็นต้น และเสนอให้ผู้บริหารระดับสูงพิจารณาเห็นชอบ
๒. พัฒนาและจัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานการให้บริการการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ การวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data and Big Data Analytic Management) ควบคู่ไปกับการยกระดับขีดความสามารถและทักษะเชิงดิจิทัลให้กับเจ้าหน้าที่ทุกระดับและทุกหน่วยงาน เพื่อเป็นรากฐานของการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
  - ๒.๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการประมวลผลที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพในการใช้งานทั้งมิติด้านความต่อเนื่องของงานบริการ การรักษาความปลอดภัย และการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลอย่างเป็นระบบตามที่ได้ออกแบบสถาปัตยกรรมองค์การ
  - ๒.๒. พัฒนาระบบรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) โดยออกแบบกระบวนการจัดทำมาตรฐานเมทาดาต้าและรูปแบบที่เป็นมาตรฐาน และรวบรวมเมทาดาต้าของข้อมูลสำคัญภายในหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดสร้างเป็น Data Catalog จากนั้นพัฒนากลไกการสืบค้นในมิติต่างๆ เพื่อให้บริการได้อย่างสะดวก รวมทั้งการออกแบบเครื่องมือสำหรับการกำกับติดตามให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
  - ๒.๓. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ของหน่วยงานโดยมีบริการขั้นพื้นฐาน เช่น การยืนยันตัวตน การจำกัดสิทธิในการเข้าถึงและอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด
  - ๒.๔. พัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรของประเทศ เช่น การใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อการอธิบายปัญหาหรือปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและแนวโน้ม (Descriptive Analytics) การพยากรณ์และวิเคราะห์หาโอกาส ในอนาคต (Predictive Analytics) การพยากรณ์และวิเคราะห์ทางเลือกที่ดีที่สุดในการแก้ปัญหาหรือสร้าง โอกาสในอนาคต (Prescriptive Analytics) ทั้งนี้เพื่อให้ผลของการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสามารถบรรลุ Visionary Mission คุณค่า เป้าหมายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๓. การสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์งานบริการข้อมูลขนาดใหญ่ การใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ การวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อการพัฒนาการผลิต การตลาด และการเกษตรของประเทศ
  - ผู้แทนกรมการข้าว ได้ให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า “กรมการข้าว ไม่ได้เห็นร่างแผนนี้ก่อนการเสนอโครงการ จึงทำให้รายละเอียดบางส่วนยังไม่ครบถ้วน ซึ่งโครงการนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงาน โดยใช้เงินรายได้จากการดำเนินงานวิจัยและส่งเสริมด้านข้าวเรียบร้อยแล้ว และได้มีการปรับรายละเอียดเพื่อนำเข้าที่ประชุมอีกครั้ง ซึ่งโครงการได้มีการปรับปรุงหลายครั้ง มองว่าจะเกิดประโยชน์เป็นอย่างมากในลักษณะของ framework ที่กรมฯได้นำเสนอ ไม่ว่าจะเป็นการพยากรณ์ด้านราคา การพยากรณ์สภาวะต่างๆของข้าว นอกเหนือจากนี้ยังสามารถพยากรณ์ด้าน

อื่นๆได้ ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่ หากโครงการนี้มีข้อมูลที่มีขนาดใหญ่แล้ว เมื่อผู้บริหารต้องการข้อมูลเราสามารถวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลแบบ Real time ได้”

- ประธานฯ (นายสุรจิตต์ อินทรชิต) ได้ให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า “ต่อไปให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่จะเสนอโครงการเกี่ยวกับ Big data ให้วิเคราะห์ข้อมูลตามแนวทางการขับเคลื่อน ของ (ร่าง) แผนปฏิบัติการ “การใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ การวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data and Big Data Analytic Management) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)” โดยให้หน่วยงานดำเนินการจัดทำข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลให้ครบถ้วน ต้องมีรายละเอียดส่วนนี้ชัดเจน”

### มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๖ โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒๖,๑๑๑,๔๖๖ บาท ตามที่เสนอ โดยให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องและรับความเห็นของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการให้มีความรอบคอบสมบูรณ์ พร้อมทั้งบรรลุแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และแผนดิจิทัลระดับชาติต่อไป

ทั้งนี้ในส่วนของการข่าวก้าวให้มติดังนี้

๑. เห็นควรให้กรมการข้าวทบทวนโครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของกรมการข้าว กับหน่วยงานภายนอกเพื่อบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการใช้ประโยชน์จาก Big Data ตามนโยบายรัฐบาลให้มีความชัดเจนตามความเห็นของที่ประชุม รวมถึงให้วิเคราะห์โครงการตามแนวทางการขับเคลื่อนตามแผนปฏิบัติการ “การใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ การวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data and Big Data Analytic Management) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)” ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ โดยยืนยันในเอกสารประกอบแผนงาน/โครงการให้ชัดเจน

๒. เห็นควรให้กรมการข้าวหารือกับกรมส่งเสริมการเกษตร รวมถึงทบทวนโครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Population Information Linkage Center) ให้มีความชัดเจนตามความเห็นของที่ประชุม

๓. เห็นควรให้กรมการข้าวทบทวน โครงการจัดทำระบบศูนย์กลางการให้บริการ e-Service ในการตรวจรับรองมาตรฐานข้าวในรูปแบบ Platform as a Service ให้มีความชัดเจนตามความเห็นของที่ประชุม

สรุปโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่เสนอขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

จำนวน ๖ โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒๖,๑๑๑,๔๖๖ บาท

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
๑	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๒	๕๐๕,๐๐๐
๒	กรมวิชาการเกษตร	๒	๑,๕๓๐,๘๐๐
๓	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	๑	๘๑,๐๐๐
๔	กรมชลประทาน	๑	๒๓,๙๙๔,๖๖๖
	<b>รวม</b>	<b>๖</b>	<b>๒๖,๑๑๑,๔๖๖</b>

ประกอบด้วย

## ๑. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๑	โครงการจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (A๓) ของสำนักงานเกษตรต่างประเทศ	๘๑,๐๐๐
๒	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๔๒๔,๐๐๐
	<b>รวม</b>	<b>๕๐๕,๐๐๐</b>

## ๒. กรมวิชาการเกษตร

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๑	โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เพื่อทดแทนของเดิม	๑,๕๑๕,๘๐๐
๒	โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ใหม่	๑๕,๐๐๐
	<b>รวม</b>	<b>๑,๕๓๐,๘๐๐</b>

## ๓. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๑	โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ทดแทน	๘๑,๐๐๐
	<b>รวม</b>	<b>๘๑,๐๐๐</b>

## ๔. กรมชลประทาน

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๑	โครงการงานปรับปรุงระบบแสดงผลเพื่อช่วยตัดสินใจประจำสถานีหลักโทรมาตร	๒๓,๙๙๔,๖๖๖
	<b>รวม</b>	<b>๒๓,๙๙๔,๖๖๖</b>

วาระที่ ๓.๒ การพิจารณาโครงการ ค่าขอจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม)  
ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รวบรวมแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ขอจัดตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ มีดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
๑	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	๑	๓,๕๗๕,๐๐๐
๒	กรมวิชาการเกษตร	๓	๖๖,๖๗๑,๖๘๕
๓	กรมชลประทาน	๔	๓๑,๕๙๖,๔๐๐
	<b>รวม</b>	<b>๘</b>	<b>๑๐๑,๘๔๓,๐๘๕</b>

แผนงาน/โครงการ ประกอบไปด้วย

๑. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร งบประมาณ ๓,๕๗๕,๐๐๐ บาท

รายละเอียดสรุปโครงการ

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	สรุปรายละเอียดโครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ
๑	โครงการระบบการบริหารและติดตามการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	๓,๕๗๕,๐๐๐	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีภารกิจหลายด้านรวมถึงการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และติดตามการใช้จ่ายงบประมาณโดยรวม ซึ่งการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรมีความสำคัญยิ่งในการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพตามนโยบายของกระทรวงฯ สำนักงานเลขานุการกรม จึงควรมีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนกระบวนการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เพื่อให้การบริหารงานงบประมาณมีประสิทธิภาพ เป็นปัจจุบัน และประมวลผลอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้ผู้เกี่ยวข้องในทุกกระตือสามารถเข้าถึงและนำข้อมูลไปใช้ในการติดตาม วางแผนการทำงาน รวมถึงการนำข้อมูลไปวิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงานรายโครงการ/ระดับแผนงาน/แผนพัฒนาการเกษตร เพื่อนำเสนอให้ผู้บริหารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรนำไปใช้กำหนดนโยบายในอนาคตได้ตรงตามความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ	<p>๑. เพื่อจัดทำระบบการบริหารและติดตามการใช้จ่ายงบประมาณสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ให้สามารถประมวลผลข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บริหารนำปัจจุบัน และสามารถสร้างรายงานเพื่อให้ผู้บริหารนำข้อมูลไปใช้ประกอบการพิจารณาสั่งการในการกำหนดนโยบาย/วางแผน และติดตามผลการดำเนินงาน</p> <p>๒. เพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินงานติดตามการใช้จ่ายงบประมาณสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาประยุกต์ใช้ในการนำข้อมูล และการรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>๓. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการควบคุมและกำกับการดำเนินงาน ทั้งด้านผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ให้มีประสิทธิภาพด้วยความสะดวกและรวดเร็ว</p>

ผลการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	รายละเอียด	ประเภท	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี	ปี
๑	โครงการระบบการบริหารและติดตามการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	๓,๕๗๕,๐๐๐	๕	๑๔	๒๖	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ

## ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.โท	๕-๑๐ ปี	๑	๖๐,๐๐๐	๗	๔๒๐,๐๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ	ป.ตรี	๕-๑๐ ปี	๑	๕๕,๐๐๐	๖	๓๓๐,๐๐๐
๓	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส	ป.ตรี	๕-๑๐ ปี	๑	๕๖,๐๐๐	๖	๓๓๖,๐๐๐
๔	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ	ป.ตรี	๕-๑๐ ปี	๑	๕๔,๐๐๐	๖	๓๒๔,๐๐๐
๕	นักพัฒนาโปรแกรม	ป.ตรี	๕-๑๐ ปี	๔	๕๓,๐๐๐	๖	๑,๒๗๒,๐๐๐
๖	นักออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน	ป.ตรี	๕-๑๐ ปี	๒	๕๓,๐๐๐	๕	๕๓๐,๐๐๐
๗	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	ป.ตรี	๕-๑๐ ปี	๑	๑๕,๐๐๐	๗	๑๐๕,๐๐๐
	รวม						๓,๓๑๗,๐๐๐

## ค่าใช้จ่าย Software

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	Microsoft SQL Server ๒๐๑๗ Standard Core Edition	๒	๑๒๙,๐๐๐	๒๕๘,๐๐๐
	รวม			๒๕๘,๐๐๐

## รายละเอียดการพัฒนา

๑. ระบบมีการสรุปงบประมาณ (Dashboard) แสดงรายการใช้เงินงบประมาณแบบสรุป ให้เห็นจำนวน ร้อยละชัดเจน โดยแสดงผลตามโครงการที่เกี่ยวข้องกับผู้ที่ใช้งานระบบ หรือแสดงผลทั้งหมดสำหรับผู้บริหาร
๒. ระบบจัดการข้อมูลโครงการ/ผลผลิต
๓. ระบบจัดการข้อมูลงบประมาณและการเบิกจ่าย
๔. ระบบจัดการข้อมูลด้านการเงิน
๕. ระบบการแจ้งเตือนการดำเนินงานของระบบ
๖. ระบบการรายงานและสถิติของระบบ



๒. กรมวิชาการเกษตร งบประมาณ ๖๖,๖๗๑,๖๘๕ บาท

รายละเอียดสรุปโครงการ

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	สรุปรายละเอียดโครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ
๑	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการเกษตร การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การขึ้นทะเบียน การอนุญาต และการตรวจสอบย้อนกลับ (โครงการนำร่องการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืชกรมวิชาการเกษตร)	๔๘,๑๗๙,๒๘๕	กรมวิชาการเกษตรจำเป็นต้องพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการบริหารจัดการฐานข้อมูลคุ้มครองพันธุ์พืชของกรมวิชาการเกษตร ให้เป็นระบบให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ในการยื่นคำขอรับจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น และพันธุ์พืชคุ้มครองพันธุ์พืช และส่งเสริมให้มีการปรับปรุงพันธุ์ และพัฒนาพันธุ์พืชใหม่พันธุ์ใหม่ ๆ เกิดขึ้น เพื่อให้บริการแลกเปลี่ยนและสนับสุนข้อมูลแก่หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ ข้อมูลเหล่านี้เป็นสิ่งจำเป็นในการสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชใหม่ๆ และนำไปสู่การปรับปรุงผลิตผลที่ดีขึ้นตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ รวมทั้งเพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักวิจัย นักปรับปรุงพันธุ์ ผู้ประกอบการเกษตรกรและผู้สนใจ ให้สามารถตรวจสอบการยื่นคำขอจดทะเบียน/ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช ผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้อย่างรวดเร็วทันสมัย มีการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างเป็นระบบภายในกรมวิชาการเกษตร เกิดเป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านการคุ้มครองพันธุ์พืช ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ และพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนและพันธุ์พืชรับรอง ตาม พ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม สามารถรองรับการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องภายในหน่วยงาน และภายนอกหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ	เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อคุ้มครองพันธุ์พืชตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องของกรมวิชาการเกษตร ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ และเป็นระบบที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่มีความประสงค์ยื่นขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ การขออนุญาตเก็บ จัดทำ หรือรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป หรือพันธุ์พืชป่า และการทำข้อตกลงแบ่งปันผลประโยชน์ตามมาตรา ๕๒ การแจ้งการเก็บ จัดทำ หรือรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป และพันธุ์พืชป่า ตามมาตรา ๕๓ การขึ้นทะเบียนชุมชน การจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น ระบบการบริหารจัดการกองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ และการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชรับรอง ตาม พ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้สามารถยื่นผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้ รวมทั้งระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน และพนักงานเจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติงานตรวจสอบนอกสถานที่สามารถรายงานผลได้ทันที ประกอบด้วย ๒๕ ระบบ

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	สรุปรายละเอียดโครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ
๒	โครงการติดตั้งกล้องโทรทรรศน์วงจรมหิดโนโครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตปัญญา	๑๐,๕๐๐,๐๐๐	ตามที่รัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายสมุทราภิบาลประเทศไทย ซึ่งกระทรวงสาธารณสุข (จากการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑) มีนโยบายสนับสนุนการผลิตปัญญาเชิงจากประเทศไทยมีภูมิประเทศที่เหมาะสมสำหรับการปลูกปัญญา และนำมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ ประกอบกับปริมาณการผลิตปัญญา นำมาซึ่งประโยชน์ทางสุขภาพ แพทย์ ประกอบกับปริมาณการผลิตปัญญา เสพติดได้เปิดโอกาสในเรื่องของกฎหมายเพื่อรองรับการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ และเพื่อการศึกษาวิจัย ดังนั้นจึงสนับสนุนการพัฒนามากการใช้ประโยชน์จากปัญญาให้ขับเคลื่อนไปข้างหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ กรมวิชาการเกษตร เล็งเห็นว่าหากสามารถทำการปลูกยีนในแหล่งที่มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตปัญญาที่ถูกต้องเป็นไปตามเกณฑ์ และแนวทางการปฏิบัติตามการเก็บรักษา การเตรียมวัสดุสำหรับปลูก ในพื้นที่ของศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย จำนวน ๘๐ ไร่ และโรงเรียนสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์ ๑๐ แห่ง (ศว.กส.เพชรบูรณ์ ศวพ.แพร่ ศวพ.ตาก ศวพ.นครพนม ศวพ.น่าน ศวพ.มุกดาหาร ศวพ.เลย ศวพ.สกลนคร ศวพ.หนองคาย และ ศวส.เชียงราย)	เพื่อติดตั้งกล้องโทรทรรศน์วงจรมหิดโนโครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตปัญญา จำนวน ๑ ระบบ ให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และแนวทางการแนวทางการปฏิบัติตามการเตรียมสถานที่ การเก็บรักษา และการควบคุมการใช้สำหรับผู้ขออนุญาตปลูก ในพื้นที่ของศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย จำนวน ๘๐ ไร่ และโรงเรียนสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์ ๑๐ แห่ง (ศว.กส.เพชรบูรณ์ ศวพ.แพร่ ศวพ.ตาก ศวพ.นครพนม ศวพ.น่าน ศวพ.มุกดาหาร ศวพ.เลย ศวพ.สกลนคร ศวพ.หนองคาย และ ศวส.เชียงราย)

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	สรุปรายละเอียดโครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ
๓	โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร องค์กร ระยะที่ ๑	๗,๙๙๒,๔๐๐	กรมวิชาการเกษตรมีการดำเนินการในส่วนการบริหารจัดการโดยมีหน่วยงานที่สำคัญที่ปฏิบัติงานหรือสนับสนุนข้อมูลที่ใช้ร่วมกัน ได้แก่ กองแผนงานและวิชาการ กองการเจ้าหน้าที่ และกองคลัง ซึ่งปัจจุบันไม่ได้มีการนำระบบสารสนเทศเข้ามาร่วมใช้งาน ทำให้การเรียกใช้ข้อมูลและสืบค้นยังทำได้อย่างล่าช้า ดังนั้นเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้มีความสะดวกรวดเร็วและมีความปลอดภัย และติดตามข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงควรมีเทคโนโลยี Workflow Management System มาใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ระยะที่ ๑ โดยจะศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล จัดกลุ่มประเภทข้อมูลที่ต้องนำเข้าระบบให้สอดคล้องกับระบบงาน และพัฒนากระบวนการในส่วนการบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานให้บูรณาการข้อมูลร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ	<p>๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสารสนเทศภายในองค์กร และสามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และสามารถแสดงผลในเชิงสถิติ</p> <p>๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และสนับสนุนข้อมูลสำหรับบริหารเพื่อใช้ในการตัดสินใจ และสนองนโยบายรัฐบาลดิจิทัล</p> <p>๓. เพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก</p>

**ผลการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	ปีสิ้นสุดระบบ	เป็นระบบที่เป็นกฎหมาย	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ระบบสารสนเทศภาครัฐ	ระบบสารสนเทศภายใน	ระบบสารสนเทศภายนอก	ระบบสารสนเทศภาครัฐ	ระบบสารสนเทศภายใน	ระบบสารสนเทศภายนอก
๑	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการเกษตร การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การขึ้นทะเบียนการอนุญาต และการตรวจสอบย้อนกลับ (โครงการนำร่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการค้ากรมการพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร)	๔๘,๑๗๙,๒๘๕	๑๔	✓	๒๖	✓	✓	✓	✓	✓	✓
๒	โครงการติดตั้งโครงข่ายโทรคมนาคมในพื้นที่เพื่อรองรับการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตัญชา	๑๐,๕๐๐,๐๐๐	๑๓	✓	๒๔	✓	✓	✓	✓	✓	-
๓	โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร ระยะที่ ๑	๗,๙๙๒,๔๐๐	๑๔	✓	๒๖	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ

๑. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการเกษตร การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การขึ้นทะเบียน การอนุญาต และการตรวจสอบย้อนกลับ (โครงการนำร่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร) งบประมาณ ๔๘,๑๗๙,๒๘๕ บาท

## ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑.	ผู้จัดการโครงการ (Project Management)	ชั้นต่ำปริญญาโทสาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหรือบริหาร เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๑	๑	๑๘๐,๐๐๐	๑๐	๑,๘๐๐,๐๐๐
๒.	นักวิเคราะห์และ ออกแบบระบบ อาวุโส (System Analyst)	ชั้นต่ำปริญญาโท วิทยาการคอมพิวเตอร์หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๐	๓	๑๓๕,๐๐๐	๑๐	๔,๐๕๐,๐๐๐
๓.	นักวิเคราะห์และ ออกแบบระบบ (System Analyst)	ชั้นต่ำปริญญาตรีสาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๗	๖	๑๒๐,๐๐๐	๑๐	๗,๒๐๐,๐๐๐
๔.	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Programmer)	ชั้นต่ำปริญญาโท สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์	๕	๑๒	๑๑๐,๐๐๐	๑๐	๑๓,๒๐๐,๐๐๐
๕.	นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Programmer) ด้าน Block Chain	ชั้นต่ำปริญญาโท สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์	๕	๓	๑๕๐,๐๐๐	๑๐	๔,๕๐๐,๐๐๐
๖.	นักทดสอบโปรแกรม คอมพิวเตอร์ (Software Tester)	ชั้นต่ำปริญญาโท สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๕	๖	๘๐,๐๐๐	๖	๒,๘๘๐,๐๐๐
๗.	Data Scientist	ชั้นต่ำปริญญาโท สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์หรือ วิทยาการข้อมูล	๕	๓	๑๒๐,๐๐๐	๖	๒,๑๖๐,๐๐๐
๘.	ผู้ประสานงานและ ชุมการ	ชั้นต่ำปริญญาตรี สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๕	๑	๔๘,๐๐๐	๑๐	๔๘๐,๐๐๐
รวม							๓๖,๒๗๐,๐๐๐

## ค่าใช้จ่าย Hardware

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart card reader)	๒	๑๒๙,๐๐๐	๒๕๘,๐๐๐
	รวม			๒๕๘,๐๐๐

## ค่าใช้จ่าย Software

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ซอฟต์แวร์ Tableau (Core License)	๑ ชุด	๘,๐๐๐,๐๐๐	๘,๐๐๐,๐๐๐
๒	ซอฟต์แวร์ MongoDB Enterprise	๑ ชุด	๓,๐๓๓,๙๘๕	๓,๐๓๓,๙๘๕
	รวม			๑๑,๐๓๓,๙๘๕

## ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน/งวด)	ราคาต่อเดือน (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าเดินทางเพื่อปฏิบัติงาน จำนวน ๖ คนๆ ละ ๕๐๐ บาท ต่อ ครั้ง เดินทาง ๒ ครั้งต่อเดือน	๕	๖,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๒.	ค่าจัดทำเอกสาร (นำเสนอและส่งมอบงาน)	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
	รวม			๔๒,๕๐๐

## ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	การจัดอบรมการใช้งานระบบ (Training) ให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตรและผู้เกี่ยวข้อง - ฝึกอบรมการใช้งานผู้ดูแลระบบ ด้านเทคนิค  - ฝึกอบรมการใช้งานผู้ดูแลระบบ ด้านข้อมูล  - ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการทะเบียน ผู้รับบริการของกรมวิชาการเกษตร  - ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลของกรมวิชาการเกษตร	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๕ วัน = ๗,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๕ วัน = ๓,๕๐๐ บาท  ค่าอาหารกลางวัน ๒๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๕ วัน = ๑๕,๐๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๕ วัน = ๗,๐๐๐ บาท  ค่าอาหารกลางวัน ๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๑๓,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๖,๓๐๐ บาท  ค่าอาหารกลางวัน ๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๑๓,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๖,๓๐๐ บาท	๕๘๐,๘๐๐

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบการเชื่อมโยงข้อมูล ๑๓ หลักสูตรกับกรมการปกครองของกรมวิชาการเกษตร	ค่าอาหารกลางวัน ๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๑๓,๕๐๐บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๐ คนx ๓๕ บาทx ๒ มื้อx ๓ วัน = ๖,๓๐๐บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบคณะกรรมการตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คนx ๓๕ บาทx ๒ มื้อx ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบการเชื่อมโยงข้อมูลนิติบุคคลกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าของกรมวิชาการเกษตร	ค่าอาหารกลางวัน ๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๑๓,๕๐๐บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๐ คนx ๓๕ บาทx ๒ มื้อx ๓ วัน = ๖,๓๐๐บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ค่าอาหารกลางวัน ๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๑๓,๕๐๐บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๐ คนx ๓๕ บาทx ๒ มื้อx ๓ วัน = ๖,๓๐๐บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบตรวจติดตามของผู้รับบริการกรมวิชาการเกษตร	ค่าอาหารกลางวัน ๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๑๓,๕๐๐บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๐ คนx ๓๕ บาทx ๒ มื้อx ๓ วัน = ๖,๓๐๐บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริการยื่นขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คนx ๓๕ บาทx ๒ มื้อx ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการทะเบียนพันธุ์พืชตาม พ.ร.บ คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๕๒	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คนx ๓๕ บาทx ๒ มื้อx ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการทะเบียนพันธุ์พืชตาม พ.ร.บ คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๕๓	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คนx ๓๕ บาทx ๒ มื้อx ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการการขึ้นทะเบียนชุมชน	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๑๒ วัน = ๑๘๐,๐๐๐บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐๐ คนx ๓๕ บาทx ๒ มื้อx ๑๒ วัน = ๘๔,๐๐๐บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการการจดทะเบียนพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คนx ๓๕ บาทx ๒ มื้อx ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช ตาม พ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน และการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชรับรอง ตาม พ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลพืชอนุรักษ์ตามบัญชีไซเตส	ค่าอาหารกลางวัน ๕๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๒๒,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๑๐,๕๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืชที่ได้รับการจดทะเบียน/ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการกองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการการแบ่งปันผลประโยชน์	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการค่าธรรมเนียมตามคำขอและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องต่างๆ	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการประกาศและคัดค้านการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ และพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ และพ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบการตรวจสอบย้อนกลับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ และพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ และ การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชรับรอง ตาม พ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยเทคโนโลยี Block Chain	ค่าอาหารกลางวัน ๒๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๙,๐๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๔,๒๐๐ บาท	
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบการเชื่อมโยงข้อมูลแบบแจ้งการชำระเงินกับระบบ e-Payment	ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท	

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
	<p>- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบรายงานและสรุปภาพรวม สำหรับผู้บริหารระดับต่างๆ</p> <p>- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน Mobile Application สำหรับการตรวจสอบภาคสนาม</p> <p>- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบระบบตอบคำถามอัตโนมัติด้วย chatbot</p>	<p>ค่าอาหารกลางวัน ๑๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๔,๕๐๐ บาท</p> <p>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๒,๑๐๐ บาท</p> <p>ค่าอาหารกลางวัน ๒๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๙,๐๐๐ บาท</p> <p>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๔,๒๐๐ บาท</p> <p>ค่าอาหารกลางวัน ๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๓ วัน = ๑๓,๕๐๐ บาท</p> <p>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๖,๓๐๐ บาท</p>	
๒	ค่าเครื่องเขียนอุปกรณ์อบรม/คู่มือการใช้งานระบบต่างๆ	๒๐๐ บาท x ๕๖๐ คน	๑๑๒,๐๐๐
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>๖๙๒,๘๐๐</b>

#### รายละเอียดการพัฒนา ประกอบด้วย ๒๕ ระบบ ดังนี้

๑. ระบบบริหารจัดการทะเบียนผู้รับบริการของกรมวิชาการเกษตร
๒. ระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลของกรมวิชาการเกษตร
๓. ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล ๑๓ หลักกับกรมการปกครองของกรมวิชาการเกษตร
๔. ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลนิติบุคคลกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าของกรมวิชาการเกษตร
๕. ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖. ระบบตรวจติดตามผู้รับบริการกรมวิชาการเกษตร
๗. ระบบบริการยื่นขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
๘. ระบบบริหารจัดการคณะกรรมการตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียน ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒
๙. ระบบบริหารจัดการทะเบียนพันธุ์พืช ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๕๒
๑๐. ระบบบริหารจัดการทะเบียนพันธุ์พืช ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๕๓
๑๑. ระบบบริหารจัดการการขึ้นทะเบียนชุมชน
๑๒. ระบบบริหารจัดการการจดทะเบียนพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น
๑๓. ระบบบริหารจัดการขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช ตาม พ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๑๔. ระบบบริหารจัดการการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน และการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชรับรอง ตาม พ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๑๕. ระบบฐานข้อมูลพืชอนุรักษ์ตามบัญชีไชเตส
๑๖. ระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืชที่ได้รับการจดทะเบียน/ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช
๑๗. ระบบบริหารจัดการกองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช
๑๘. ระบบบริหารจัดการการแบ่งปันผลประโยชน์
๑๙. ระบบบริหารจัดการค่าธรรมเนียมตามค่าขอและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องต่างๆ (ค่าขอจดทะเบียนพันธุ์ใหม่/ค่าคัดค้านการขอจดทะเบียน/หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ค่าธรรมเนียมรายปี/ค่าขอจดทะเบียนการอนุญาตให้ใช้สิทธิ โอนสิทธิ และใบหนังสือสำคัญ /ค่าประกาศโฆษณา/ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบภาคสนาม(ตามจำนวนที่จ่ายจริง)
๒๐. ระบบบริหารจัดการประกาศและคัดค้านการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ และพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ และพ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม



๒๑. ระบบการตรวจสอบย้อนกลับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ และพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ และ การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชรับรอง ตาม พ.ร.บ.พันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ด้วยเทคโนโลยี Block Chain
๒๒. ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลแบบแจ้งการชำระเงินกับระบบ e-Payment
๒๓. ระบบรายงานและสรุปภาพรวมสำหรับผู้บริหารระดับต่างๆ
๒๔. Mobile Application สำหรับการตรวจสอบภาคสนาม
๒๕. ระบบตอบคำถามอัตโนมัติด้วย chatbot

๒. โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในโครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรมการผลิตัญญา งบประมาณ ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ในแปลงปลูกัญญาภายนอก ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย จำนวน ๑ ระบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	๑	๑๒๕,๐๐๐	๑๒๕,๐๐๐
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมองแบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๑๖	๙๒,๐๐๐	๑,๔๗๒,๐๐๐
๓	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๗	๒๓,๐๐๐	๑๖๑,๐๐๐
๔	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๓	๓๒,๐๐๐	๙๖,๐๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๔	๘,๖๐๐	๓๔,๔๐๐
๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๗	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐
๘	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๙	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	๑	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
๑๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA	๑	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
	รวม			๑,๙๔๑,๒๐๐

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ในโรงเรียน ณ ศว.กส.เพชรบูรณ์ ศวพ.แพร่ ศวพ.ตาก ศวพ.นครพนม ศวพ.น่าน ศวพ.มุกดาหาร ศวพ.เลย ศวพ.สกลนคร ศวพ.หนองคาย และศวพ.เขียงราย จำนวน ๑๐ ระบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	๑๐	๑๒๕,๐๐๐	๑,๒๕๐,๐๐๐
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมองแบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๑๕๐	๓๒,๐๐๐	๔,๘๐๐,๐๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑๐	๑๖,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA	๑๐	๑๒,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
	รวม			๖,๓๓๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าแรงงานพร้อมติดตั้ง ระบบในแปลงปลูกกล้วยาภายนอก ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนเขียงราย จำนวน ๑ ระบบ		๑,๐๕๘,๘๐๐
๒	ค่าแรงงานพร้อมติดตั้ง ระบบในโรงเรียน ศว.กส.เพชรบูรณ์ ศวพ.แพร่ ศวพ.ตาก ศวพ.นครพนม ศวพ.น่าน ศวพ.มุกดาหาร ศวพ.เลย ศวพ.สกลนคร ศวพ.หนองคาย และศวพ.เขียงราย จำนวน ๑๐ ระบบ		๑,๑๗๐,๐๐๐
	รวม		๒,๒๒๘,๘๐๐

### ๓ โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร ระยะที่ ๑ งบประมาณ ๗,๙๙๒,๔๐๐ บาท

โครงการดังกล่าว ได้มีการเสนอเพื่อขอความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ โดยมีมติที่ประชุมให้มีการปรับรายละเอียดของโครงการให้มีความชัดเจนมากขึ้น โดยเพิ่มเติมรายละเอียด คือ ควรมีการอธิบายรายละเอียดงบประมาณของโครงการให้ชัดเจน และเมื่อมีการพัฒนาระบบแล้วจะได้รับประโยชน์อย่างไร ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการทำงานเป็นอย่างไร และต้องมีรายละเอียดที่ชัดเจนว่างบประมาณที่ใช้จำนวนเท่าใด และสิ่งที่ได้จากการพัฒนาเป็นอย่างไร

กรมวิชาการเกษตร ได้ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการดังกล่าวแล้ว แต่ยังมีข้อมูลไม่ครบตามความเห็นที่ประชุม ในส่วนนี้จึงขอให้นำไปปรับปรุงแก้ไขใหม่อีกครั้ง

๓. กรมชลประทาน งบประมาณ ๓๑,๕๙๖,๔๐๐ บาท

รายละเอียดสรุปโครงการ

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	สรุปรายละเอียดโครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ
๑	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) สำหรับหน่วยงานของกรมชลประทานในส่วนภูมิภาค	๑,๘๑๘,๐๐๐	กรมชลประทานมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) เพื่อจัดสรรให้แก่หน่วยงานในสังกัดที่เชื่อมต่อระบบเครือข่ายเข้ากับระบบ RD-VPN ในส่วนภูมิภาค จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๓ หน่วย เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งานกระจายสัญญาณและรับ-ส่งข้อมูลให้สนองต่อต่อความต้องการและการใช้งานของบุคลากรในปฏิบัติงาน เพื่อให้ให้บริการต่อหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตลอดจนเกษตรกรและประชาชนทั่วไป ทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ	วัตถุประสงค์โครงการ ๑. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประเภท อุปกรณ์กระจายสัญญาณ สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมต่อและกระจายสัญญาณให้เป็นระดับ gigabit หรือ ๑๐๐๐ mbps. ให้แก่หน่วยงานกรมชลประทานในส่วนภูมิภาคสำหรับใช้งานด้านการกระจายสัญญาณสำหรับรับ-ส่งข้อมูลภายในวงจรรระบบเครือข่าย RD-VPN ของกรมชลประทาน ๒. เพื่อสนับสนุนการใช้งานของบุคลากรในการปฏิบัติงานเพื่อให้บริการต่อหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตลอดจนเกษตรกรและประชาชนทั่วไป ได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในปัจจุบันและอนาคต
๒	โครงการจัดซื้อชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์	๓,๘๒๘,๐๐๐	กรมชลประทานมีความจำเป็นต้องจัดซื้อลิขสิทธิ์ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งจะทำการจัดสรรให้แก่หน่วยงานในสังกัดที่อยู่ในขอบเขตวัตถุประสงค์ในระยยะที่ ๑ นี้เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๑๕ หน่วย ครอบคลุมทุกหน่วยงานของกรมชลประทานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	๑. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์กลุ่มโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในรายการลิขสิทธิ์ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายให้แก่หน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาคที่ต้องการนำส่งข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ซึ่งมีความจำเป็นต่อมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายออกสู่หน่วยงานอื่นภายนอก ๒. เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการปรับปรุงระบบงานสู่รูปแบบดิจิทัลในอนาคต
๓	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแม่ข่ายหลัก	๔๙๗,๐๐๐	กรมชลประทานมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายสำหรับเครื่องแม่ข่ายหลัก โดยเป็นการจัดหาอุปกรณ์ที่มีความเหมาะสม ทำการติดตั้ง ปรับแต่งค่าอุปกรณ์ เพื่อให้เครื่องแม่ข่ายหลักของกรมฯ มีอุปกรณ์กระจายสัญญาณ เครือข่าย ๒ ตัว ที่สามารถทำงานทดแทนกันได้ทันทีหากมีความเสียหายเกิดขึ้น ส่งผลให้ระบบไม่หยุดการให้บริการ ทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพในระดับการรับส่งสัญญาณขนาด ๑๐Gbps แก้ไขปัญหาคอขวดในการส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์พร้อมรองรับการให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งในกรมฯ และหน่วยงานภายนอก รวมถึงประชาชนในการเข้าถึงข้อมูล ทำให้สามารถบริหารจัดการนำปฏิบัติภารกิจของกรมฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีเสถียรภาพ	๑. เพื่อจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระดับ ๑๐Gbps เพื่อให้สามารถทำงานทดแทนกันได้ทันทีหากมีความเสียหายเกิดขึ้นและเป็นการลดความเสียหายจากความเสียหายเนื่องจากการเชื่อมต่อระบบแม่ข่ายหลักเข้ากับระบบ เครือข่ายหลักของกรมชลประทาน ๒. เพื่อป้องกันปัญหาในการรับส่งสัญญาณที่อาจเกิดคอขวดได้ โดยการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายจากระดับ ๑Gbps เป็นระดับ ๑๐ Gbps เพื่อให้เหมาะสมที่จะรองรับการใช้งานของกรมชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	สรุปรายละเอียดโครงการ	วัตถุประสงค์โครงการ
๔	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ VDO Conference สำหรับโครงการชลประทาน	๒๕,๔๕๓,๔๐๐	กรมชลประทานจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบประชุม VDO Conference แบบหลายจุด เนื่องจากอุปกรณ์ที่ใช้กันอยู่ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ทำให้ขาดประสิทธิภาพในการประชุม ซึ่งในการแสดงข้อมูลปัจจุบัน ต้องการความคมชัดสูง ทำให้การมาหาความพร้อมในการประชุม โดยโครงการนี้ได้มีการเพิ่มเติมจากเดิม ๒๐ จุด ความละเอียดภาพระดับ HD ๗๒๐P ขยายเป็น ๑๔๐ จุด ซึ่งกรมชลประทานส่วนกลาง(สามเสน) สามารถจัดการประชุมสำหรับติดตาม และบริหารจัดการน้ำร่วมกับสำนักชลประทานพร้อมกันทั้ง ๑๗ สำนัก ได้อย่างเป็นระบบร่วมกับโครงการชลประทานจังหวัดต่าง ๆ โดยได้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการบริหารจัดการน้ำได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์ในขณะนั้น	<p>๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำได้อย่างทันต่อสถานการณ์ผ่านเทคโนโลยีระบบ VDO Conference ของกรมชลประทาน</p> <p>๒. เพื่อเป็นประโยชน์ในการรับส่งข้อมูล และนโยบายสำหรับการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่โดยใช้เทคโนโลยีประชุมซึ่งผู้บริหารสามารถประชุมผ่านระบบ VDO Conference ได้อย่างรวดเร็วทันต่อสถานการณ์ ในทุกสถานที่</p> <p>๓. มีระบบ VDO Conference ให้บริการครอบคลุมระดับชลประทานจังหวัด</p> <p>๔. เพื่อรองรับการประชุมในสถานการณ์ฉุกเฉิน สามารถส่งสัญญาณภาพและเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานให้สามารถสื่อสารกับส่วนกลางได้</p> <p>๕. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ควบคุมระบบประชุมทางไกลผ่าน วิดีทัศน์แบบหลายจุด (MCU) ให้รองรับจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมที่เพิ่มขึ้น ให้บริการครอบคลุมระดับชลประทานจังหวัด</p> <p>๖. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์เดิมให้รองรับการทำงานร่วมกับอุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านวิดีโอทัศน์ใหม่ได้</p>

### ผลการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์	หน่วยงาน	โครงการสำคัญ	แผนการพิจารณาของหน่วยงาน	เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ DE ของหน่วยงาน	การแจกจ่ายรายละเอียดครุภัณฑ์	ราคาเป็นไปตามเกณฑ์	การจัดหาใหม่/ทดแทน/เช่า	ระบบเทคโนโลยี/ระบบ
๑	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) สำหรับหน่วยงานของกรมชลประทานในส่วนภูมิภาค		๑,๘๑๘,๐๐๐	๕	๑๓	๒๔	✓	✓	✓	✓	-	-
๒	โครงการจัดซื้อชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (สำหรับหน่วยงานของกรมชลประทาน ระยะที่ ๑)		๓,๘๒๘,๐๐๐	๕	๑๓	๒๔	✓	✓	✓	✓	-	-
๓	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายสำหรับเครื่องแม่ข่ายหลัก		๔๕๗,๐๐๐	๕	๑๓	๒๔	✓	✓	✓	✓	-	-
๔	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ VDO Conference สำหรับโครงการชลประทาน		๒๕,๔๕๓,๔๐๐	๕	๑๓	๒๔	✓	✓	✓	✓	-	-

## รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ

## ๑. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch)

สำหรับหน่วยงานของกรมชลประทานในส่วนภูมิภาค งบประมาณ ๑,๘๑๘,๐๐๐ บาท

ค่าใช้จ่าย Hardware

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	๓๐๓	๖,๐๐๐	๑,๘๑๘,๐๐๐
	รวม			๑,๘๑๘,๐๐๐

## ๒. โครงการจัดซื้อชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

(สำหรับหน่วยงานของกรมชลประทาน ระยะที่ ๑) งบประมาณ ๓,๘๒๘,๐๐๐ บาท

ค่าใช้จ่าย Software

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓๑๙	๑๒,๐๐๐	๓,๘๒๘,๐๐๐
	รวม			๓,๘๒๘,๐๐๐

## ๓. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายสำหรับเครื่องแม่ข่ายหลัก

งบประมาณ ๔๙๗,๐๐๐ บาท

ค่าใช้จ่าย Hardware

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ๑๐ Gbps ขนาด ๒๔ ช่องสัญญาณ	๒	๒๔๘,๕๐๐	๔๙๗,๐๐๐
	รวม			๔๙๗,๐๐๐

หมายเหตุ ไม่ใช้เกณฑ์กลาง โดยจัดทำคุณสมบัติทางเทคนิคไม่น้อยกว่า ๒ ยี่ห้อ ตามข้อเสนอแนะกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ข้อ ๑๗ และสืบราคากลาง ๓ แหล่งตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ

๔. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ VDO Conference สำหรับโครงการชลประทาน  
งบประมาณ ๒๕,๔๕๓,๔๐๐ บาท  
ค่าใช้จ่าย Hardware

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ระบบควบคุมการประชุมทางไกลผ่านวีดิทัศน์แบบหลายจุด (MCU)	๑	๒๓,๐๓๐,๐๐๐	๒๓,๐๓๐,๐๐๐
๒	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบประชุมทางไกล	๑	๙๔๑,๐๐๐	๙๔๑,๐๐๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	๘	๓๑,๕๐๐	๒๕๒,๔๐๐
๔	USB Speakerphone สำหรับการประชุมทางไกลผ่านวีดิทัศน์ (VDO Conference)	๘	๒๘,๕๐๐	๒๒๘,๐๐๐
๖	กล้อง Web Camera แบบที่ ๒	๘	๗,๗๐๐	๖๑,๖๐๐
๗	ระบบบริหารจัดการ (System Management)	๑	๙๔๑,๖๐๐	๙๔๑,๖๐๐
รวม				๒๕,๔๕๓,๔๐๐

หมายเหตุ ไม่ใช้เกณฑ์กลาง โดยเปรียบเทียบ ๓ ยี่ห้อตามระเบียบพัสดุ

### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบในหลักการ แผนงาน/โครงการ ค่าขอตั้งงบประมาณรายจ่ายด้านเทคโนโลยีดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบแผนงาน/โครงการในเบื้องต้น รวมทั้งโครงการที่มีมติให้ปรับแก้ไขรายละเอียดเพิ่มเติม โดยทุกโครงการได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

### ความเห็นที่ประชุม

#### สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. โครงการระบบการบริหารและติดตามการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

- ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า “ระบบจะเริ่มบันทึกตั้งตั้งแต่ขั้นตอนการได้รับจัดสรรงบประมาณ มีการบันทึกแผนในการดำเนินการ ระบบจะทำการประมวลผลและจะบันทึกระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งจะปรากฏขึ้นในระบบติดตามงบประมาณดำเนินการ การเบิกจ่ายเงิน การสิ้นสุดโครงการ การตรวจรับงาน วงเงินงบประมาณ โดยมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์/สำนัก/กอง เป็นผู้บันทึกข้อมูล ระบบจะสามารถแจ้งเตือนให้บันทึกข้อมูลได้ และมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงินและฝ่ายงบประมาณของสำนักงานฯ เป็นผู้ประมวลผล”
- นายพีรพันธ์ คอทอง (กรรมการ) ได้ฝากข้อสังเกตว่า “เมื่อได้มีการจัดซื้อจัดจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีการพัฒนาต่อระบบเดิม โดยต้องมีการจัดซื้อจัดจ้างใหม่ บริษัทผู้พัฒนาอื่นต้องสามารถเข้าพัฒนาต่อจากนี้ได้ ห้ามให้มีการล็อกหรือป้องกันการแก้ไขที่ในอนาคตที่ไม่สามารถให้ผู้อื่นมาพัฒนาต่อไปได้”

#### กรมวิชาการเกษตร

๑. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการเกษตร การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การขึ้นทะเบียน การอนุญาต และการตรวจสอบย้อนกลับ (โครงการนำร่องการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืชกรมวิชาการเกษตร)

- ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า “ระบบให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ในการยื่นคำขอรับจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น และพันธุ์พืชป่าเพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืช และส่งเสริมให้มีการปรับปรุงพันธุ์ และพัฒนาพันธุ์พืชให้มีพันธุ์พืชใหม่ๆ

เกิดขึ้น เพื่อให้บริการแลกเปลี่ยนและสนับสนุนข้อมูลแก่หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งการดำเนินงานปกติจะใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานประมาณ ๓ ปี เป็นอย่างต่ำ จึงทำให้หน่วยงานถูกร้องเรียนเป็นจำนวนมาก หากได้รับจัดสรรงบประมาณ และพัฒนาโครงการจะพยายามลดระยะเวลาให้เหลือประมาณ ๑ ปี”

- ฝ่ายเลขานุการ ได้ให้ความเห็นว่า “จะต้องมีการขอข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานอีกครั้งในเรื่องการดำเนินงานทั้งหมดของ ๒๕ ระบบ และระบบมีการเชื่อมต่อข้อมูล การส่งต่อข้อมูลกันอย่างไร”
๒. โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในโครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตกัญชา
- ประธานฯ (นายสุรจิตต์ อินทรชิต) ได้มีข้อสังเกตว่า
    - ในการติดตั้ง จะต้องมีการสร้างโรงเรือนที่ชัดเจน รวมถึงแผนผังการติดตั้งที่ชัดเจนก่อน ซึ่งควรได้รับการจัดสรรงบประมาณควบคู่ไปด้วยกับการก่อสร้างโรงเรือน
    - ควรแสดงถึงเป้าหมาย หรือแผนการผลิต ว่าแต่ละแห่งมีแผนการผลิตปริมาณจำนวนเท่าใด
๓. โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร ระยะที่ ๑
- ฝ่ายเลขานุการ ได้ให้ความเห็นว่า “โครงการนี้ได้เสนอขอความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ โดยประชุมได้มีมติให้ปรับรายละเอียดของโครงการให้มีความชัดเจน ในเรื่องงบประมาณ เป้าประสงค์ และประโยชน์ของโครงการ โดยหน่วยงานได้จัดส่งรายละเอียดที่แก้ไขแล้ว ซึ่งการตรวจสอบพบว่าการปรับแก้ไขในส่วนของงบประมาณ แต่ยังคงความชัดเจนของรายละเอียดในส่วนอื่น”

#### กรมชลประทาน

๑. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) สำหรับหน่วยงานของกรมชลประทานในส่วนภูมิภาค
- ผู้แทนกรมชลประทาน ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า “โครงการฯ เป็นการจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน ๓๐๓ หน่วย ที่จะช่วยเพิ่มความเร็วในการเชื่อมโยงข้อมูลให้มากขึ้น ช่วยในเรื่องการประชุม VDO Conference รวมถึงข้อมูลน้ำให้ได้รวดเร็วมากขึ้น”
๒. โครงการจัดซื้อชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (สำหรับหน่วยงานของกรมชลประทาน ระยะที่ ๑)
- ผู้แทนกรมชลประทาน ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า “โครงการฯ เป็นการจัดหาชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานจัดซื้อทั้งสิ้น ๓๑๙ ลิขสิทธิ์ ทั้งนี้เพราะหน่วยงานจำเป็นต้องมีการจัดส่งข้อมูลเอกสารออกไปยังภายนอก จึงต้องใช้โปรแกรมสำนักงานที่ถูกลิขสิทธิ์”
๓. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายสำหรับเครื่องแม่ข่ายหลัก
- ผู้แทนกรมชลประทาน ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า “เดิมกรมชลประทานมีการใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระดับ ๑Gbps เชื่อมต่อกันระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกับระบบเครือข่ายหลักของกรมฯ ทั้งหมด ถ้าในกรณีเกิดความเสียหายขึ้น ระบบจะไม่สามารถใช้งานได้เลยทั้งหมด จึงต้องดำเนินการจัดหา เปลี่ยนอุปกรณ์ให้ใช้ควบคู่กัน ๒ ตัว เพื่อให้ทำงานคู่ขนานกัน หากเกิดความเสียหายตัวหนึ่ง ก็จะสามารถทำงานได้”

๔. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ VDO Conference สำหรับโครงการชลประทาน

- ผู้แทนกรมชลประทาน ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า “ปัจจุบันกรมชลประทาน ใช้ระบบ Web Conference ในการติดต่อกับหน่วยงานภูมิภาค ซึ่งปัจจุบันระบบเชื่อมต่อยังมีขนาดเล็ก โครงการฯ เป็นการขยายขนาดอุปกรณ์กลาง (MCU) ของเดิมซึ่งทำการเชื่อมต่อได้ประมาณ ๒๐ การเชื่อมต่อ ในตัวใหม่ทำการเชื่อมต่อได้ประมาณ ๑๒๐ การเชื่อมต่อ เป็นการเพิ่มขนาดอุปกรณ์ตัวกลางในการเชื่อมต่อ”
- ฝ่ายเลขานุการ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติม พร้อมความเห็นว่าเป็นว่า
  - ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ของคณะกรรมการฯ ทางกรมชลประทานได้เสนอโครงการฯ เพื่อพิจารณาในการดำเนินการในปี ๒๕๖๒ โดยใช้งบประมาณเหลือจ่ายในปี ๒๕๖๑ ในการดำเนินงาน ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ให้ความเห็นชอบโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว แต่ทางหน่วยงาน ไม่ได้ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการในครั้งนั้น จึงขอเสนอโครงการฯ เพื่อพิจารณาอีกครั้ง โดยขอจัดตั้งงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เพิ่มเติม
  - จากตรวจสอบรายละเอียดค่าใช้จ่าย พบว่ารายการเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน ๘ เครื่อง ราคาไม่เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางฯ จึงขอปรับลดงบประมาณในส่วนนี้ โดยให้ปรับให้เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

**มติที่ประชุม**

เห็นชอบในหลักการ แผนงาน/โครงการ ค่าขอตั้งงบประมาณรายจ่ายด้านเทคโนโลยีดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๗ โครงการ และรับความเห็นของที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการให้มีความรอบคอบสมบูรณ์ เพื่อให้การจัดหาเทคโนโลยีดิจิทัลบรรลุตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนดิจิทัลระดับชาติต่อไป โดยรายละเอียดมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบในหลักการโครงการระบบการบริหารและติดตามการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และให้ปรับลดงบประมาณโครงการให้เหมาะสม
๒. เห็นชอบในหลักการโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการเกษตร การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การขึ้นทะเบียน การอนุญาต และการตรวจสอบย้อนกลับ (โครงการนำร่องการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืชกรมวิชาการเกษตร) และจัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมให้ฝ่ายเลขานุการตามความเห็นที่ประชุม งบประมาณ ๔๘,๑๗๙,๒๘๕ บาท
๓. เห็นชอบในหลักการโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในโครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตัญญา และให้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้มีความชัดเจน พร้อมทั้งจัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมให้ฝ่ายเลขานุการตามความเห็นที่ประชุม งบประมาณ ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. เห็นควรให้กรมวิชาการเกษตร ปรับปรุงรายละเอียดของโครงการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร ระยะที่ ๑ ให้มีความชัดเจน สมบูรณ์ครบถ้วนตามความเห็นที่ประชุม
๕. เห็นชอบในหลักการ โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) สำหรับหน่วยงานของกรมชลประทานในส่วนภูมิภาค งบประมาณ ๑,๘๑๘,๐๐๐ บาท
๖. เห็นชอบในหลักการ โครงการจัดซื้อชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (สำหรับหน่วยงานของกรมชลประทาน ระยะที่ ๑) งบประมาณ ๓,๘๒๘,๐๐๐ บาท
๗. เห็นชอบในหลักการ โครงการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายสำหรับเครื่องแม่ข่ายหลัก งบประมาณ ๔๙๗,๐๐๐ บาท



๘. เห็นชอบในหลักการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ VDO Conference สำหรับโครงการชลประทาน ทั้งนี้ให้ปรับรายการเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๘ เครื่อง ให้เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลาง งบประมาณ ๒๕,๔๐๘,๖๐๐ บาท

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)  
ไม่มี

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.



(นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว)  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม



(นายศิริชัย เอื้อบุญกนก)  
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม