

รายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖  
คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
วันจันทร์ที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ เวลา ๐๙.๐๐ น.  
ห้องประชุม ๑๓๔ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

---

คณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม

- |                                 |   |               |
|---------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์         | ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กษ.<br>รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์                | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสุรศักดิ์ พันธุ์นพ        | รองเลขาธิการ<br>สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  | กรรมการ       |
| ๓. นายธนิตย์ เอชกวิทย์          | รองอธิบดี<br>กรมปศุสัตว์  | กรรมการ       |
| ๔. นายชัยรัตน์ เกื้ออรุณ        | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรมชลประทาน                         | (แทน) กรรมการ |
| ๕. นายจุฬ สิ้นชัยพานิช          | ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ<br>กรมประมง  | (แทน) กรรมการ |
| ๖. นางเสริมพร กิ่งพุทธพงศ์      | ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ<br>กรมวิชาการเกษตร   | (แทน) กรรมการ |
| ๗. นางกฤษณา กฤษณวรรณ            | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>กรมตรวจบัญชีสหกรณ์                               | (แทน) กรรมการ |
| ๘. นายฉัตรชัย ประทุมมาลย์       | รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ<br>สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | (แทน) กรรมการ |
| ๙. นายวุฒิชัย จันทร์ทอง         | หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์<br>องค์การสวนยาง                          | (แทน) กรรมการ |
| ๑๐. นางกุลวดี ภารัตวาท          | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ<br>กรมพัฒนาที่ดิน                               | (แทน) กรรมการ |
| ๑๑. นางนิภาพร ชีบังเกิด         | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ<br>สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม           | (แทน) กรรมการ |
| ๑๒. นางจันทร์ทิพย์ อภิจิตรานนท์ | หัวหน้าส่วนฐานข้อมูลสารสนเทศ<br>สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง                    | (แทน) กรรมการ |
| ๑๓. นายธนนพพล สถิตย์สุวรรณ      | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ<br>กรมการข้าว   | (แทน) กรรมการ |

๑๔. นายสรายุทธ สิริภูษิต	นักวิชาการสถิติชำนาญการ กรมส่งเสริมการเกษตร	(แทน) กรรมการ
๑๕. นางสาวณัชชา พรหมหิตาทร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรมหม่อนไหม	(แทน) กรรมการ
๑๖. นายอนุชิต สุนนรินทร์	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	(แทน) กรรมการ
๑๗. นายสมพร เจริญสุข	เจ้าพนักงานสถิติชำนาญงาน กรมส่งเสริมสหกรณ์	(แทน) กรรมการ
๑๘. นายสหรัฐ ไชยเผือก	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป องค์การสะพานปลา	(แทน) กรรมการ
๑๙. นายคมสัน จำรูญพงษ์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการและเลขานุการ

#### รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

##### สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. นางสาวสุภาพร บงสุนันท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศการเกษตร
๒. นายสุชาติ ผุ้แปง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๓. นายสุวิทย์ ศิริโท เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ

##### กรมปศุสัตว์

๑. นายสุนทร รัตนจำรูญ ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
๒. นายธนโชค พงษ์ขวลิต นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

##### กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑. นางสาวกนกพรรณ ชำนาญกิจ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๒. นางสาวบุญมี สาครสมุทราชัย นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๓. นางอัจฉรา แก้วละเอียด นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

##### กรมประมง

๑. นางบุษบา นีวันติ หัวหน้ากลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีเครือข่าย
๒. นางชลธิชา สันติภาตะนันท์ หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศฐานข้อมูล
๓. นางสาวปัทมาพร พงษ์เจริญ นักวิชาการประมงชำนาญการ
๔. นางสาวสุรางค์ ทิพย์โยธิน นักวิชาการประมงชำนาญการ

กรมส่งเสริมการเกษตร

๑. นายฐิติพงษ์ วรสวัสดิ์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๑. นางยุพเยาว์ โพธิ์ปักขีย์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

องค์การสวนยาง

๑. นายประเสริฐ ชูทอง ผู้ช่วยหัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

องค์การสะพานปลา

๑. นายภูดินทร์ จิตรสำเร็จ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

๑. นางกรรณก วงศ์ตระกูล นักวิชาการคอมพิวเตอร์

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นายคณาภรณ์ คุณาพิส นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๒. นางลลิตา สีพนมวัน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๓. นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ
๔. นายวุฒิพงษ์ กล่อมผ่อง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑. ดร.ศุภฤกษ์ สุขสมาน
๒. นายกลย์ศักดิ์ ตั้งจิตติปัญญา
๓. นายกันตกน พร้อมมูล
๔. นางสาวสมลทิพย์ คอนวิมาน
๕. นายสิปปภาส บุญรักษา

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์) มอบนโยบายสำหรับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงฯ การประชุมวันนี้เป็นการนำเสนอ (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑) ซึ่งต้องการการพิจารณาจากคณะกรรมการฯ เนื่องจากส่วนสำคัญของแผนแม่บทฯ คือ กิจกรรมของกรมต่างๆ ที่ควรตอบรับและนำไปประกอบการตั้งงบประมาณประจำปีให้สอดคล้องกับภาพรวมงบประมาณของกระทรวงฯ เพื่อการชี้แจงงบประมาณจะสามารถดำเนินงานได้ง่ายขึ้น

## มติที่ประชุม

### ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒      รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ วันจันทร์ที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

จากการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ วันจันทร์ที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งแจ้งเวียนรายงานดังกล่าวไปยังคณะกรรมการฯ ทุกท่านแล้วเมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๖ เพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณา หากมีข้อแก้ไขขอให้แจ้งให้ ศทส. ภายในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖ ผลปรากฏว่าไม่มีหน่วยงานใดขอแก้ไขรายงานการประชุมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อขอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

## มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

ระเบียบวาระที่ ๓      เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๓.๑      (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑

เรื่องเดิม      ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.) ได้ดำเนินโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๑๐ วัน กำหนดสิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ วงเงินงบประมาณ ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นที่ปรึกษาดำเนินโครงการ

ข้อเท็จจริง ๑. ผลการดำเนินงานโครงการจ้างที่ปรึกษาในช่วงเวลาที่ผ่านมา (๑๙ เมษายน ๒๕๕๖ - ปัจจุบัน) ได้ดำเนินการแล้วดังนี้

- ๑.๑ ทบทวนและประเมินผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๖
  - ๑.๒ ศึกษาสถานะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน
  - ๑.๓ ศึกษานโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และแนวโน้มการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในปัจจุบัน
  - ๑.๔ วิเคราะห์ความต้องการ และกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานในสังกัดในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑
  - ๑.๕ บูรณาการข้อมูลเชิงนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑
  - ๑.๖ จัดทำและเสนอ (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑)
๒. ผลลัพธ์ (Output) ที่ได้จากการดำเนินงานในข้อ ๑ มีดังนี้
- ๒.๑ รายงานผลการทบทวนและประเมินผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๖ พร้อมข้อเสนอแนะ
  - ๒.๒ รายงานผลการศึกษาสถานะด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน
  - ๒.๓ สรุปผลการระดมความคิดเห็น ดังนี้
    - การสัมภาษณ์ SMART PEOPLE หรือผู้เชี่ยวชาญ
    - รายงานผลการประชุมเชิงปฏิบัติการจากการระดมความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
    - ประเด็นของการเปลี่ยนแปลง (Blueprint for change) เป้าหมายยุทธศาสตร์ (Strategic Destination) ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issue)
    - (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑)

ศทส. ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงขออนุญาตที่ประชุมให้ที่ปรึกษาฯ คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นำเสนอผลการดำเนินงานและ (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑) มาเพื่อที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ผลการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑) เรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดผลการดำเนินงาน ดังนี้

**๑. รายงานผลการทบทวนและประเมินผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๖ พร้อมข้อเสนอแนะ**

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๖) เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยแผนงาน/โครงการที่บรรจุในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฉบับที่ ๒ มีจำนวนทั้งสิ้น ๔๐๘ โครงการ คิดเป็นงบประมาณ ๔,๗๐๔,๑๕๒,๒๖๙ บาท ซึ่งมีการดำเนินงานตามแผนแม่บทฯ เพียง ๘๓ โครงการ งบประมาณ ๗๑๙,๔๖๔,๕๔๔ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๕.๒๙ ของงบประมาณทั้งหมด และมีแผนงาน/โครงการที่ไม่ได้ถูกบรรจุอยู่ในแผนแม่บทฯ แต่ได้มีการจัดทำขึ้น จำนวน ๑๐๙ โครงการ งบประมาณ ๑,๑๙๖,๖๐๑,๙๔๐ บาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๕.๔๔ โดยมีปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะจากการรวบรวมและศึกษาข้อมูลจากการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๒ ดังนี้

**ปัญหาและอุปสรรค**

๑. ผลการปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน โดยจำนวนโครงการและงบประมาณที่ดำเนินการน้อยกว่าที่กำหนดไว้มาก เนื่องจากไม่ได้เป็นโครงการเร่งด่วนหรือไม่ได้รับการสนับสนุน
๒. ผลการใช้จ่ายงบประมาณบางรายการสูงกว่าแผน เนื่องจากมีการรวมงบประมาณของหลายโครงการเข้าด้วยกัน
๓. มีการจัดทำโครงการนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทเป็นจำนวนมาก เนื่องจากการปรับรายละเอียดโครงการให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีและสภาพปัจจุบัน
๔. โครงการที่จัดทำขึ้นในแต่ละหน่วยงานไม่ได้ระบุชัดเจนว่าสอดคล้องกับโครงการใดของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๒ ทำให้จำนวนโครงการที่จัดทำขึ้นนอกเหนือจากแผนแม่บทฯ มีจำนวนสูงกว่าความเป็นจริง
๕. ผลการใช้จ่ายงบประมาณบางรายการต่ำกว่าแผน เนื่องจากปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งทำให้บางโครงการไม่สามารถดำเนินการในช่วงเวลาที่กำหนดได้

**ข้อเสนอแนะ**

๑. ควรนำผลการปฏิบัติงานในโครงการที่เกี่ยวข้องก่อนหน้า มาเป็นแนวทางกำหนดแผนการปฏิบัติงาน และกำหนดงบประมาณ เพื่อให้ใกล้เคียงและสอดคล้องกับข้อเท็จจริง
๒. ควรมีการเตรียมความพร้อมในการขั้นตอนของการจัดซื้อจัดจ้าง
๓. ควรมีการกำหนดแผนงาน/โครงการในแผนแม่บทฯ ให้ชัดเจน และดำเนินการให้เป็นไปตามแผน เพื่อให้สามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
๔. ควรมีการติดตามและทบทวนการดำเนินการโครงการ/งบประมาณตามแผนแม่บทฯ อย่างสม่ำเสมอทุกปี

## ๒. รายงานสถานะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

การศึกษาสถานะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน เป็นการประเมินความพร้อมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งจุดแข็งจุดอ่อนที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำแบบสอบถามสถานะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๖ เพื่อสอบถามข้อมูลสถานะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ความต้องการและเป้าหมายของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในช่วง พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๖ ซึ่งมีหน่วยงานที่ตอบกลับมายังที่ปรึกษา จำนวน ๑๓ หน่วยงาน จาก ๒๐ หน่วยงาน แบ่งการประเมินออกเป็น ๖ ด้าน ได้แก่ ด้านระบบเครือข่าย ด้านระบบคอมพิวเตอร์ ด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ด้านระบบสารสนเทศ ด้านบุคลากร และด้านการเชื่อมโยงข้อมูล ได้ผลสรุป ดังนี้

### ปัญหา/อุปสรรค

#### ๑) ด้านระบบเครือข่าย

- อุปกรณ์เครือข่ายมีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี ซึ่งมีโอกาสชำรุดเสียหาย ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของเครือข่ายที่ไม่สามารถให้บริการได้เต็มประสิทธิภาพ
- อุปกรณ์เครือข่ายยังมีไม่เพียงพอต่อความต้องการ โดยบางหน่วยงานมีจำนวนอุปกรณ์น้อยกว่าความต้องการในการปฏิบัติงานเป็นจำนวนมาก
- พบปัญหาด้านประสิทธิภาพในการทำงานบ่อยครั้ง อาทิ เครือข่ายล่ม อุปกรณ์เครือข่ายเสียหาย เนื่องจากขาดการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- ระบบรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายอยู่ในระดับดี แม้หน่วยงานจะให้ความสำคัญในเรื่องนี้ แต่ก็ยังไม่เพียงพอในการดูแลและบำรุงรักษา

#### ๒) ด้านระบบคอมพิวเตอร์

- เครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการประมวลผลข้อมูลที่มีปริมาณมาก และประสิทธิภาพในการบริการ ซึ่งอาจเกิดการชำรุดเสียหาย หรือเข้าใช้งานพร้อมกันจำนวนมากไม่ได้
- จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลยังมีไม่เพียงพอกับจำนวนบุคลากร โดยหน่วยงานส่วนใหญ่ยังมีจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่เท่ากับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน

#### ๓) ด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์

- มีจำนวนโปรแกรมลิขสิทธิ์ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ทำให้มีการใช้โปรแกรมที่ผิดลิขสิทธิ์หรือไม่มีลิขสิทธิ์ทดแทน ซึ่งส่งผลต่อภาพลักษณ์ของหน่วยงาน และขัดกฎหมายด้านลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

#### ๔) ด้านระบบสารสนเทศ

- ระบบสารสนเทศที่ใช้งานในองค์กรไม่สามารถรองรับความต้องการของผู้ใช้งานได้ทั้งหมด เนื่องจากภารกิจที่ได้รับมอบหมายของหน่วยงานมีมากขึ้น ทำให้ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นมาก่อนหน้านี้ไม่สามารถตอบสนองความต้องการได้ทั้งหมด

๕) ด้านบุคลากร ICT

- เจ้าหน้าที่ด้าน ICT มีจำนวนไม่เพียงพอเมื่อเทียบกับปริมาณงานที่ได้รับ โดยบางหน่วยงานมีการมอบหมายงานอื่นที่ไม่ใช่ด้านเทคนิคให้กับบุคลากรด้าน ICT ทำให้บุคลากรไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ด้านเทคนิคได้อย่างเต็มที่
- เจ้าหน้าที่ยังมีทักษะ ความรู้ ความสามารถและความชำนาญไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ทำให้ต้องจ้างบุคคลภายนอกในการดูแลระบบ และพัฒนาระบบ
- เจ้าหน้าที่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในระบบงานอย่างเพียงพอ เนื่องจากเป็นระบบที่จัดจ้างบุคคลภายนอกในการพัฒนา
- ขาดงบประมาณในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ทำให้ไม่เกิดการส่งเสริมการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ หรือเพิ่มเติมความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๖) ด้านการเชื่อมโยงข้อมูล

- การจัดเก็บข้อมูลยังไม่เป็นไปตามมาตรฐาน และแต่ละหน่วยงานมีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นอิสระต่อกัน
- ขาดการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน เนื่องจากแต่ละหน่วยงานมีการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบของตนเอง เมื่อนำมาเชื่อมโยงกันก็อาจเกิดความยุ่งยาก ซับซ้อน ประกอบกับข้อมูลไม่เป็นรูปแบบเดียวกัน ทำให้ไม่ค่อยเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการอัปเดตหรือจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประมวลผลข้อมูล
- ควรจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
- ควรมีการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรในด้าน ICT เช่น จัดฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจน และมีหน่วยงานที่เป็นเจ้าภาพในการจัดหลักสูตรอบรม
- ส่งเสริมบุคลากรในการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้วยตนเอง เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้ต่างๆ ให้สามารถทันต่อเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วได้
- ควรส่งเสริมการบูรณาการข้อมูลทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน เพื่อสร้างควมมีเอกภาพของข้อมูล ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้สูงสุด ซึ่งก็ควรมีหน่วยงานที่เป็นเจ้าภาพในการรวบรวมข้อมูล โดยอาจเริ่มจากข้อมูลที่มีความจำเป็นและแต่ละหน่วยงานมีการจัดเก็บแบบซ้ำซ้อนกันอยู่ เช่น ข้อมูลเกษตรกร เพื่อให้เกิดเป็นข้อมูลชุดเดียวกัน สามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งองค์กร
- เพิ่มการพัฒนากระบวนการสารสนเทศในส่วนของการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อเป็นต้นแบบในการแลกเปลี่ยนข้อมูลให้กับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงฯ

๓. การศึกษานโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินกิจกรรม ดังนี้

- ๑) การศึกษาแผนและนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



- ๒) การสัมมนาเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในหัวข้อ เทคโนโลยีการติดต่อสื่อสาร ความเร็วสูง อุปกรณ์ไร้สาย (Mobile Device) การประมวลผลแบบคลาวด์ (Cloud Computing) เทคโนโลยี GIS/GPS การบูรณาการข้อมูลด้วยระบบ MIS และการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)
- ๓) การศึกษาดูงานจากหน่วยงานที่มีผลงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยได้ดูงานที่สถานีรับสัญญาณดาวเทียมจุฬารักษ์ และศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๔) การสัมภาษณ์ SMART PEOPLE เพื่อสอบถามความคิดเห็นเชิงลึก แนวโน้มและอนาคตในประเด็นการพัฒนาเกษตร โดยมีรายนามของผู้ที่สัมภาษณ์ในแต่ละด้าน ดังนี้
- ด้านเทคโนโลยี : ดร.รอยล จิตรดอน ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
  - ด้านสังคมและเศรษฐกิจ : นาย สุรศักดิ์ พันธน์พร รองเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
  - ด้านสังคมและเศรษฐกิจ : นาย ประพัฒน์ ปัญญาธิรักษ์ ประธานสภาเกษตรกรแห่งชาติ
  - ด้านสังคมและการเมือง : ดร. สุรินทร์ พิศสุวรรณ อดีตเลขาธิการอาเซียน
  - ด้านสิ่งแวดล้อม : ดร. วิวัฒน์ ศัลยกำธร ประธานมูลนิธิเกษตรกรกรรมธรมชาติ
  - ด้านเศรษฐกิจ : นายมนตรี คงตระกูลเทียน รองประธานกรรมการกลุ่มธุรกิจพีชครบวงจร เครือเจริญโภคภัณฑ์
  - ด้านการเมือง : นาย นิกร จำนง ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงฯ
  - ด้านการเมือง : นายชวลิต ชูขจร ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ๕) การประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อหา Driving Force แบ่งเป็น ๕ ด้าน ดังนี้
- ด้านสังคมและวัฒนธรรม
    - ความเป็นเมืองของประเทศไทย (Urbanization) ที่ประชากรจากชนบทอพยพเข้าสู่ชุมชนเมืองมากยิ่งขึ้น ทั้งในกรุงเทพมหานครและเมืองใหญ่อื่นๆ ตามภูมิภาค
    - การเพิ่มขึ้นของประชากรในประเทศ ซึ่งเป็น การเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีสัดส่วนไม่เท่ากัน ประชากรผู้สูงอายุจะมีปริมาณเพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่มากกว่าประชากรในกลุ่มอายุอื่น
    - ปรากฏการณ์โลกาภิวัตน์ที่ส่งผลกระทบต่อค่านิยมของคนไทย ซึ่งรวมไปถึงกลุ่มเกษตรกรเช่นกัน
  - ด้านเทคโนโลยี
    - อภิมหาข้อมูล (Big Data) หรือข้อมูลขนาดใหญ่ เนื่องจากการรวบรวมข้อมูลไว้เป็นเวลานาน ข้อมูลจึงมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น ซึ่งต้องมีการจัดการด้วยอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่เหมาะสม และคัดเลือกเฉพาะข้อมูลสำคัญไปใช้ต่อกับระบบอื่นได้
    - คลาวด์เซอร์วิส (Cloud Service) หรือการให้บริการด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์จากผู้ให้บริการโดยที่ผู้ใช้งานไม่ต้องลงทุนเองด้วยงบประมาณที่สูง สำหรับภาครัฐเองก็มีการจัดทำ e-Service เพื่อให้บริการคลาวด์เซอร์วิสแก่หน่วยงานราชการ
    - อุปกรณ์พกพา (Mobile Device) ที่นับวันจะยิ่งมีบทบาทมากขึ้นในชีวิตประจำวัน โดยเมื่อเกษตรกรเข้าถึงเทคโนโลยีมากขึ้น การทำการเกษตรก็จะส่งผ่านข้อมูลได้มากขึ้น เมื่อมีเกษตรกรมีข้อมูลก็จะสามารถต่อตรงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ในอนาคต

- ด้านเศรษฐกิจ
  - ค่านิยมด้านการบริโภค ในอนาคตมนุษย์จะใส่ใจในเรื่องของอาหาร เน้นอาหารที่มีคุณค่ามากกว่าประทังชีวิต ส่งผลให้เกิดการบริโภคอาหารประเภทอาหารเกษตรอินทรีย์ (Organic Food) อาหารประเภทเนื้อสัตว์ และเกิดการปลูกพืชพลังงานทดแทนพืชเพื่อการบริโภคมากขึ้น เนื่องจากการขาดแคลนพลังงาน
  - การเปลี่ยนเข้าสู่เศรษฐกิจอุตสาหกรรม จะเป็นในเชิงของอุตสาหกรรมเกษตร โดยจะส่งผลให้เกิดสร้างมาตรฐานในการผลิต การตรวจสอบย้อนกลับ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- ด้านสิ่งแวดล้อม
  - ภาวะโลกร้อน ที่ทำให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น และส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตต่างๆ ที่ต้องปรับตัวเพื่อเอาตัวรอดจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป ผลกระทบที่เห็นได้ชัดคือสภาพอากาศรุนแรงขึ้น ที่และทำให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติตามมา
- ด้านการเมือง
  - การแทรกแซงของภาครัฐ เช่น นโยบายของภาครัฐต่างๆ การรับประกันราคาข้าว ก็จะมีส่งผลให้เกิดการสนับสนุนราคาสินค้าเกษตร การส่งเสริมการส่งออก และเศรษฐกิจพอเพียง
  - การสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ เช่น การรวมกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เพื่อทำการค้าระหว่างประเทศสมาชิก และสร้างอำนาจต่อรองทางการค้ากับกลุ่มเศรษฐกิจอื่น ประเทศไทยจึงต้องปรับตัวให้เป็นการผลิตเพื่อเน้นการส่งออกไปยังกลุ่มประเทศสมาชิกมากขึ้น

จากกิจกรรมทั้งหมด ที่ปรึกษาฯ ได้นำผลการศึกษามาสังเคราะห์ประเด็นยุทธศาสตร์ แบ่งเป็น ๓ ประเด็น ดังนี้

๑) ความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน

ประเด็นนี้ส่งเสริมให้เกิดความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน โดยให้บริการระบบสารสนเทศด้วยความปลอดภัย และให้บริการอย่างต่อเนื่อง มีการตอบสนองอย่างรวดเร็ว เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือของระบบที่ให้บริการ ข้อมูลที่ใช้มีความทันสมัย สนองตอบความต้องการของผู้ใช้บริการได้ตลอดตามระยะเวลาทำการ

๒) การพัฒนาทุนมนุษย์

การพัฒนาทุนมนุษย์ เน้นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยในส่วนของพัฒนาบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มุ่งหวังให้เกิดความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้คำปรึกษาและช่วยเหลือเกษตรกรในด้านการเกษตร สำหรับการพัฒนาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในที่นี้หมายถึง เกษตรกรและผู้ประกอบการ โดยมุ่งหวังให้เกษตรกรสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อเข้าถึงข้อมูล และนำไปปรับใช้ด้านการเกษตร เพื่อให้มีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๓) เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือและการจัดการ

เป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการเกษตร เพื่อสร้างความมีส่วนร่วมของเครือข่ายเกษตรกรในการร่วมบริโภคข้อมูลด้านการเกษตร ตลอดจนส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกร เพื่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลข้อมูลด้านการเกษตรระหว่างกัน

เมื่อได้ประเด็นยุทธศาสตร์แล้ว ที่ปรึกษาฯ ได้สังเคราะห์ข้อมูลเชิงนโยบาย เพื่อหาวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ แผนงาน/โครงการ โดยยึดกรอบจากยุทธศาสตร์ประเทศ วิสัยทัศน์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์และ

สหกรณ์ วิสัยทัศน์แผนปฏิบัติการ ๔ ปี ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกรอบการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำหรับช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑

๔. (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑)

รายละเอียดของ (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑) ประกอบด้วย ๔ พันธกิจ ๗ ยุทธศาสตร์ ๑๑ โครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

**วิสัยทัศน์ด้าน ICT :**

“ภาคเกษตรไทยอัจฉริยะด้วยไอซีที มีบริการภาครัฐที่เป็นเลิศ เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตแก่เกษตรกร”

**พันธกิจที่ ๑ : “เพิ่มศักยภาพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อส่งเสริมการปฏิบัติงานและการให้บริการด้านการเกษตร”**

○ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาศักยภาพเกษตรกรโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในทุกภาคส่วนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขัน

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อให้บริการภาคการเกษตรอย่างทั่วถึงด้วยไอซีที
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขันของภาคการเกษตรโดยการประยุกต์ใช้ไอซีที

**ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์**

- ร้อยละของเกษตรกรที่ได้ลงทะเบียนสมาชิกและได้เข้าใช้งานระบบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบไอซีที
- ร้อยละของเกษตรกรที่มีใบรับรองสินค้าเกษตร

**โครงการที่รองรับตามยุทธศาสตร์**

๑. โครงการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลสินค้าเกษตร (National Single Windows) เพื่อพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลแบบบูรณาการด้านสินค้าเกษตรระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกระบวนการนำเข้า ส่งออกสินค้าเกษตร และเพื่อให้บริการข้อมูลด้านสินค้าเกษตรแบบเบ็ดเสร็จจากการติดต่อเพียงจุดเดียว ทำให้ภาพรวมของการประกอบการค้าสินค้าเกษตร มีความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูงมากยิ่งขึ้น
๒. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริการภาคการเกษตรแบบปราดเปรื่อง (Smart Agriculture) เพื่อปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรและสินค้าเกษตรให้เป็นปัจจุบัน และพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการเกษตรเพื่อสนับสนุนการให้บริการสำหรับหน่วยงานต่างๆ ภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๓. โครงการส่งเสริมการผลิตอาหารและสินค้าเกษตรตามมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัย (Food Safety) เพื่อพัฒนาช่องทางให้บริการข้อมูลด้านมาตรฐานของอาหารและสินค้าเกษตรสำหรับการผลิต

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์

- เพื่อบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน และสนับสนุนการทำงานของกระทรวงฯ
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ด้วยไอซีที

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

- จำนวนรายการสินค้าเกษตรที่มีมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางด้านการเกษตรผ่านระบบสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ (ครอบคลุมสินค้าการเกษตรที่สำคัญของประเทศ)
- ร้อยละของทรัพยากรและพลังงานที่ลดลงจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประกอบการปฏิบัติงาน
- ร้อยละของระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นระบบกลาง ใช้งานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการที่สอดคล้องตามยุทธศาสตร์

๑. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานโดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตร เพื่อปรับปรุง ทดแทนโครงสร้างพื้นฐานและครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศที่เสื่อมสภาพหรือหมดอายุการใช้งาน

พันธกิจที่ ๒ : ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อเพิ่มศักยภาพและทักษะบุคลากรการเกษตรในทุกภาคส่วน

- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และถ่ายทอดข้อมูลองค์ความรู้การเกษตร ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้บุคลากรของกระทรวงฯ ด้านไอซีทีและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถนำไอซีทีมาใช้ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และถ่ายทอด ข้อมูลไปสู่ผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาและสามารถนำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน

โครงการที่สอดคล้องตามยุทธศาสตร์

๑. โครงการส่งเสริมและสนับสนุนความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของบุคลากร เพื่อให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเพิ่มความรู้ ทักษะในการปฏิบัติงานและพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้สามารถวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลได้

- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ส่งเสริมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทางด้านการเกษตรให้สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาความสามารถด้านไอซีทีของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในภาคการเกษตร
- เพื่อสนับสนุนให้ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในภาคการเกษตรสามารถเข้าถึงซึ่งการใช้ข้อมูลข่าวสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

- ร้อยละ ของจำนวนเกษตรกร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับการพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (SMART Farmer)
- จำนวนหลักสูตรสื่อความรู้อิเล็กทรอนิกส์ด้านการเกษตร
- จำนวนช่องทางการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร

โครงการที่สอดคล้องตามยุทธศาสตร์

๑. โครงการพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อส่งเสริมคุณภาพเกษตรกร เพื่อเพิ่มความรู้ ความสามารถ ทักษะ และศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของปราชญ์ชาวบ้านและเกษตรกร

พันธกิจที่ ๓ : สนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ความร่วมมือ และการมีส่วนร่วมในด้านการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : ส่งเสริมความร่วมมือในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และเครือข่ายภาคการเกษตร

วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และเครือข่ายภาคการเกษตรในการใช้ไอซีที
- เพื่อสร้างองค์ความรู้ภาคการเกษตรร่วมกับเครือข่ายหน่วยงานภาคการเกษตร
- เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเกษตรและเกิดการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

- จำนวนหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเพื่อการบูรณาการข้อมูลด้านการเกษตร
- ร้อยละของการซื้อขายอาหารและสินค้าเกษตรผ่านธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- จำนวนองค์ความรู้ด้านการเกษตรในระบบสารสนเทศ
- ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนบริการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ด้านการเกษตร

โครงการที่สอดคล้องตามยุทธศาสตร์

๑. โครงการเผยแพร่ข้อมูลด้านการเกษตรสู่ภาคเกษตรกร เพื่อให้คำปรึกษาและให้บริการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร

๒. โครงการส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อสร้างองค์ความรู้ภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ในการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการเกษตร
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ : ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาศักยภาพงานวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการเกษตร

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมให้เกิดงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขัน

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

- ร้อยละของการเพิ่มขึ้นของจำนวนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการเกษตรที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารต่างๆ
- ร้อยละของจำนวนงานวิจัยพัฒนา/นวัตกรรมด้านการเกษตรที่มีการนำไปปฏิบัติงานได้จริงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการที่สอดคล้องตามยุทธศาสตร์

๑. โครงการส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมด้านการเกษตร เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเผยแพร่ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการเกษตร

■ พันธกิจที่ ๔ : สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารในการกำหนดนโยบายด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๗ : สนับสนุนการกำหนดและกำกับนโยบายการเกษตรด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์

- เพื่อบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน และสนับสนุนการทำงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจและกำกับการดำเนินงานตามนโยบายของผู้บริหาร
- เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

- ระบบสนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตร
- ร้อยละของจำนวนผู้บริหารที่ใช้งานระบบสนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตร
- ร้อยละของโครงการที่ได้ดำเนินการตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

### โครงการที่สอดคล้องตามยุทธศาสตร์

๑. โครงการบูรณาการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร เพื่อให้เกิดศูนย์กลางข้อมูล การเกษตรที่มีฐานข้อมูลที่ถูกต้อง ทันสมัยและครบถ้วน ประกอบการวางแผนและตัดสินใจของผู้บริหาร
๒. โครงการติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการต่างๆ ตามนโยบายและแผนแม่บทฯ ที่เกี่ยวข้อง

### ความเห็นที่ประชุม

๑. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (รองเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สุรศักดิ์ พันธุ์พน) ได้เสนอความคิดเห็นว่า โครงการด้านมาตรฐานสินค้าเกษตร ยังไม่ครอบคลุมในเรื่องของความมั่นคง จึงควรปรับปรุงโครงการให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

๒. ประธานในที่ประชุมมีความเห็นว่า แต่ละหน่วยงานควรกลับไปตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลรายงานผลการทบทวนและประเมินผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๖ พร้อมข้อเสนอแนะ และรายงานสถานะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งข้อมูลส่วนนี้ที่ปรึกษาได้จากการรวบรวมมาจากแต่ละหน่วยงาน ควรพิจารณาตรวจสอบให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้หน่วยงานที่ยังไม่ได้จัดส่งข้อมูลให้ที่ปรึกษาฯ ก็ควรเร่งจัดส่งข้อมูลให้ที่ปรึกษาฯ โดยเร็ว สำหรับรายงานส่วนใดที่หน่วยงานตรวจสอบแล้ว หากพบว่าไม่ถูกต้องหรือมีข้อผิดพลาด ให้ประสานแจ้งกับที่ปรึกษาฯ เพื่อดำเนินการปรับปรุงให้ถูกต้องต่อไป

### มติที่ประชุม

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบผลการดำเนินงานของที่ปรึกษา ดังนี้

- รายงานผลทบทวนและประเมินผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๖
- รายงานผลการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน
- รายงานผลศึกษานโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และแนวโน้มการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในปัจจุบัน
- การวิเคราะห์ความต้องการ และกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานในสังกัดในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑
- การบูรณาการข้อมูลเชิงนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑
- การจัดทำและเสนอ (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑)

- (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ประธานการประชุมได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๖ จะมีการประชุมสัมมนาโดยที่ปรึกษาฯ จะอธิบายวิธีและแนวทางในการเชื่อมโยงแผนแม่บทของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กับแผนแม่บทฯ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยหน่วยงานที่จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานไปแล้ว จะได้เป็นการทบทวนว่าสอดคล้องกับแผนแม่บทฯ ของกระทรวงหรือไม่ และในส่วนของกิจกรรมให้แต่ละหน่วยงานพิจารณาว่าแผนงาน/โครงการของหน่วยงานตน สามารถเชื่อมโยงกับโครงการใดของแผนแม่บทฯ กระทรวงได้บ้าง เพื่อหาเจ้าภาพหลักของแต่ละโครงการ และสรุปงบประมาณที่จะขอตั้งงบประมาณ ในปี ๒๕๕๘ โดยจัดขึ้นที่โรงแรม รามา การ์ดैन เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

(นางลลิตา สีพนมวัน)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นายคมสัน จำรูญพงษ์)  
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ สป.กษ.  
ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม