

# โครงการทุนศึกษาต่อในประเทศของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ระยะที่ ๔ (ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

## ๑. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการพัฒนาประเทศเข้าสู่ Thailand ๔.๐ คือเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม เราจะต้องเปลี่ยนจากการผลิตสินค้าโภคภัณฑ์ไปสู่สินค้าเชิงนวัตกรรม เราจะไม่ผลิตเพื่อขายเพียงอย่างเดียว แต่จะทำการแปรรูปเพิ่มมูลค่าทุกอย่างจะต้องมีเรื่องราว มีคุณค่าและมูลค่า จะต้องผูกโยงกับเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และเปลี่ยนจากการเน้นภาคการผลิตสินค้าไปสู่การเน้นภาคบริการมากขึ้น “เราจะเปลี่ยนจากเกษตรกรรมแบบดั้งเดิมสู่เกษตรสมัยใหม่ เน้นบริหารจัดการและเทคโนโลยี เตรียมปั้นเกษตรกรเป็นผู้ประกอบการ ทั้งยังเป็นเกษตรกรที่มีฐานะร่ำรวย การพัฒนาดังกล่าวต้องทำให้เกิดขึ้นทั้งระบบ ไม่ใช่จุดใดจุดหนึ่ง คือต้องการให้ตื่นตัวกันทั้งประเทศ โดยรัฐบาลจะใช้นโยบาย “ประชารัฐ” คือการร่วมมือกันระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน นั้นหมายถึง “เดินไปด้วยกัน” “สำเร็จด้วยกัน”

“ประเทศไทยจะต้องขับเคลื่อนด้วยภาคเกษตร” ภาคเกษตรเป็นตัวขับเคลื่อนเศรษฐกิจ “เกษตรคือ ประเทศไทย” เป็นจุดเริ่มต้นของเศรษฐกิจต่างๆมากมาย เช่น อาหาร พลังงาน ฯลฯ “เกษตรกรรม ถือเป็นรากฐานของความแข็งแกร่งของประเทศมาอย่างต่อเนื่อง โดยจะเห็นได้จากค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมหรือ GDP ของประเทศที่มักมีทิศทางที่สอดคล้องกับค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของภาคเกษตร ดังนั้น รัฐบาลจึงได้กำหนดนโยบายการพัฒนา “เกษตรเชิงประสิทธิภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ” ที่ถือเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเดิมที่มีอยู่แล้วในประเทศ ด้วยการนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาใช้เป็นเครื่องมือในการรังสรรค์ “นวัตกรรมด้านการเกษตร” เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร ไม่ว่าจะเป็นเกษตรอัจฉริยะและแม่นยำ อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตรและเกษตรกรรมในเมือง เพื่อกำหนดแนวทางและยุทธศาสตร์การพัฒนาในระยะยาว จำเป็นต้องมีกรอบการพัฒนาภาคการเกษตรอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศระยะ ๒๐ ปี โดยได้วางแผนระยะยาวไว้ ๑๐ ข้อ ๑) ส่งเสริมเกษตรกรให้เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ๒) เพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร ให้เพียงพอต่อการบริโภคในประเทศ ๓) คิดค้นและพัฒนานวัตกรรมรวมถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัย ๔) แก้ไขปัญหาหนี้สินของเกษตรกร ๕) พัฒนาปรับปรุงกฎระเบียบที่มีอยู่ให้ทันสมัย ๖) เน้นทำปศุสัตว์แปลงใหญ่ให้ความสำคัญ กับอาหารสุขภาพ ๗) เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ๘) ปรับการผลิตให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๙) เน้นทำวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้น ๑๐) บูรณาการการทำงานกันในทุกกระทรวงที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ครอบคลุมทุกมิติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ตระหนักถึงความจำเป็นดังกล่าว ประกอบกับสถานการณ์ด้านบุคลากรวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย มีจำนวนไม่มากพอต่อการส่งเสริมพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัย และนวัตกรรมในระดับก้าวหน้า โดยในปี พ.ศ.๒๕๕๖ พบว่า บุคลากรด้านการวิจัยพัฒนามีจำนวน ๑๑ คน ต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน (จากวารสารเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ม.ค. - มี.ค. ๒๕๕๗) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศพัฒนาแล้ว ส่วนใหญ่จะอยู่ที่ระดับ ๒๐ - ๓๐ คน ต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน ขณะที่สถานการณ์ด้านบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พบว่า มีอัตรากำลังจำนวน ๓๗,๓๙๖ อัตรา แยกเป็นอัตรากำลังประเภทวิชาการ จำนวน ๒๐,๙๒๓ อัตรา ประเภททั่วไป จำนวน ๑๕,๖๐๑ อัตรา ประเภทบริหาร จำนวน ๖๕ อัตรา ประเภทอำนวยการ จำนวน ๘๐๗ อัตรา แสดงตารางที่ ๑ ตารางที่ ๑ แสดงอัตรากำลังบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แยกเป็นอัตรากำลังประเภทต่างๆ

อัตรากำลังของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ประเภท(คน)			
	บริหาร	อำนวยการ	วิชาการ	ทั่วไป
๓๗,๓๙๖	๖๕	๘๐๗	๒๐,๙๒๓	๑๕,๖๐๑

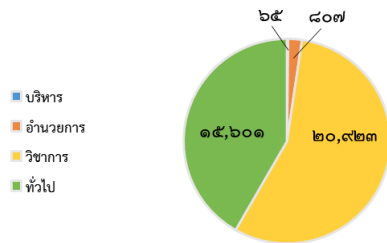
จากจำนวนอัตรากำลังประเภทวิชาการ จำนวน ๒๐,๙๒๓ คน เป็นนักวิชาการในสายงานวิจัย และพัฒนา จำนวน ๘,๗๘๕ คน ซึ่งกำลังจะขาดแคลนเนื่องจากการเกษียณอายุราชการและต้องการทดแทน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ จำนวน ๑,๗๔๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๘๑ แสดงดังตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ แสดงอัตรากำลังนักวิชาการในสายงานหลักที่ปฏิบัติงานวิจัยและที่กำลังขาดแคลน

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ
๑	นักวิชาการในสายงานวิจัยและพัฒนา	๘,๗๘๕	๑๐๐
๒	นักวิชาการในสายงานวิจัยและพัฒนา ซึ่งกำลังขาดแคลนเนื่องจากการเกษียณอายุราชการและต้องการทดแทนภายในปี ๒๕๖๔	๑,๗๔๐	๑๙.๘๑

ที่มา ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการบุคคลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๐- ๒๕๖๔

ภาพที่ ๑ แสดงอัตรากำลังของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (คน)



ภาพที่ ๒ แสดงอัตรากำลังนักวิชาการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (คน)



เพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายทางกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้พัฒนาข้าราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์อย่างต่อเนื่องโดยได้ดำเนินโครงการทุนศึกษาต่อภายในประเทศของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ระยะที่ ๑ (ปี ๒๕๔๖-๒๕๕๐) ระยะที่ ๒ (ปี ๒๕๕๑-๒๕๕๕) และระยะที่ ๓ (ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๐) มาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการแก้ปัญหาความไม่สอดคล้องระหว่างอัตรากำลังคนและภารกิจ เตรียมความพร้อมของบุคลากรให้มีความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านเทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขนาดผลผลิตและเทคโนโลยีการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ทั้งนี้ เพื่อรองรับสถานการณ์ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

จากความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น และปัญหาอัตรากำลังของนักวิชาการในสายงานหลักที่ปฏิบัติงานวิจัยซึ่งกำลังจะขาดแคลนเนื่องจากการเกษียณอายุราชการและต้องการทดแทนภายในปี ๒๕๖๔ ส่งผลให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรระดับปริญญาโท ปริญญาเอก ซึ่งถือเป็นบุคลากรที่มีความสามารถด้านการวิจัย เพื่อเตรียมรองรับปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ตลอดจนเพื่อทดแทนอัตรากำลังนักวิชาการสายงานหลักที่ปฏิบัติงานวิจัยที่จะมีการเกษียณอายุราชการหรือเกษียณอายุก่อนกำหนด หรือเพิ่มอัตรากำลังสำหรับภารกิจที่มีความจำเป็นกับหน่วยงานในสังกัดแต่ขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย เป็นสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนระดับอุดมศึกษา (ปริญญาโทและปริญญาเอก) โดยเน้นทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการในสาขาที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาในภูมิภาคเอเชีย มีหลักสูตรการเรียนการสอนที่ได้มาตรฐานในระดับสากล ใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อกลาง เพื่อสร้างนักวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญในระดับสูง ทั้งด้านการวิจัย วิศวกรรม เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการ และการใช้ภาษาอังกฤษอย่างคล่องแคล่ว ซึ่งตอบสนองต่อความต้องการพัฒนาบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นอย่างดี

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อยกระดับการพัฒนาองค์ความรู้ในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร การวิจัย และนวัตกรรมด้านการเกษตร

๒.๒ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้มีความรู้ด้านภาษา ความรู้ด้านเทคโนโลยี และความรู้ในการดำเนินธุรกิจ Supply Chain ทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาในสาขาวิชาหรือหลักสูตรที่สนับสนุนภารกิจหลักของกระทรวงฯ หรือ องค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์พร้อมต่อการรองรับภารกิจเร่งด่วนที่มีความจำเป็น แต่กระทรวงฯ ยังคงขาดแคลน บุคลากร ให้ปฏิบัติงานได้สอดคล้องต่อแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายรัฐบาล และนโยบาย ยุทธศาสตร์ชาติและยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒.๓ เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาทดแทนอัตรากำลังที่จะมีการเกษียณอายุราชการหรือเกษียณอายุราชการก่อนกำหนดตามยุทธศาสตร์การปรับขนาดกำลังคนภาครัฐ

## ๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ บุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ที่จำเป็นต่อภารกิจขององค์กร และสามารถใช้ทักษะภาษาอังกฤษเชิงวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน ๕๐ ทูน ภายในระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) แบ่งเป็นระดับปริญญาโท จำนวน ๒๕ ทูน และระดับปริญญาเอก จำนวน ๒๕ ทูน

๓.๒ ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีทางการเกษตร รวมถึงระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ สามารถแก้ไขปัญหาภาคเกษตรได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนการคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพ ผลผลิต

## ๔. ทูนการศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอก

### ๔.๑ การกำหนดสาขาวิชา

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ปรับปรุงบทบาทภารกิจและโครงสร้างองค์กรออกเป็น ๓ กลุ่มภารกิจและงานด้านนโยบายและอำนาจการ ดังนี้

- กลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการผลิต ประกอบด้วย กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการ เกษตร กรมการข้าว และกรมหม่อนไหม

- กลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิต ประกอบด้วย กรมพัฒนาที่ดิน กรมชลประทาน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมและกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- กลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและระบบสหกรณ์ ประกอบด้วย กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กรมส่งเสริมสหกรณ์ และกรมส่งเสริมการเกษตร

- งานด้านนโยบายและอำนาจการ ประกอบด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ผลกระทบจากโลกาภิวัตน์ ส่งผลให้ภาคเกษตรกรรมของไทยต้องเผชิญกับปัญหาที่เกิดจากการขยายตัวและการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลกในหลากหลายด้าน ได้แก่ ปัญหาพื้นที่และการขยายฐานการผลิตภาคเกษตร การแข่งขันทางการตลาดสินค้าเกษตร ปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ปัญหาเทคโนโลยีการเกษตร ปัญหาพลังงาน เป็นต้น ความจำเป็นที่ต้องรับมือกับปัญหาดังกล่าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงกำหนดแนวทางการศึกษาของผู้รับทุน ดังนี้

- เป็นสาขาวิชาตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี กรอบแนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และนโยบายรัฐบาลการแก้ไขปัญหาสถานการณ์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ปัญหาเศรษฐกิจ ปัญหาความยากจน ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทิศทางและยุทธศาสตร์การดำเนินงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ให้เกิดความสมดุลในสาขาวิชาที่เอื้อต่อการปฏิบัติตามกลุ่มภารกิจหลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ให้ความสำคัญกับสาขาวิชาที่ขาดแคลนเป็นอันดับแรกเพื่อทดแทนข้าราชการที่เกษียณอายุราชการ ซึ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพในการบริหารและการจัดการผลผลิตทางการเกษตร และความต้องการของส่วนราชการ

**สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย** มีหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่สามารถรองรับภารกิจที่ขาดแคลนบุคลากรในสาขาต่างๆ เช่น

- คณะการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (School of Environment, Resources and Development, SERD)
- คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (School of Engineering and Technology, SET)
- คณะการบริหารจัดการ (School of Management, SOM)

สรุปความสัมพันธ์ของกลุ่มภารกิจหลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และภาควิชาต่างๆ ที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย เปิดสอนแสดงดังตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ แสดงความสัมพันธ์ของกลุ่มภารกิจหลักของกระทรวงฯ และภาควิชาต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	SERD	SET	SOM
๑.	กลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการผลิต	✓	✓	
๒.	กลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิต	✓		✓
๓.	กลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมและพัฒนาเกษตรและระบบสหกรณ์	✓	✓	
๔.	งานด้านนโยบายและอำนวยการ			✓

ทั้งนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะจัดสรรสาขาวิชาที่จะให้ทุนในแต่ละปีงบประมาณตามความจำเป็นเร่งด่วน และความพร้อมของบุคลากรที่ขอรับทุน

**๔.๒ คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครรับทุนการศึกษา** เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการบริหารโครงการทุนศึกษา ทุนฝึกอบรมของข้าราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ของสถาบันเกษตรราธิการ

**๔.๓ การกำหนดจำนวนทุน** เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการบริหารโครงการทุนศึกษา ทุนฝึกอบรมของข้าราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ของสถาบันเกษตรราธิการ

## ๕. การดำเนินงานของโครงการ

๕.๑ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคณะอนุกรรมการดำเนินการคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดสาขาวิชาที่ขาดแคลนจำเป็นต้องทดแทนเร่งด่วน และมีความสำคัญต่ออนาคตการพัฒนาการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง กรอบแนวคิดของยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี กรอบแนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๔) และนโยบายรัฐบาลต่อการแก้ไขปัญหาสถานการณ์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ปัญหาเศรษฐกิจ ปัญหาความยากจน ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทิศทางและยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งเป็นระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก

๕.๒ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย พิจารณาก่อนกรองคุณสมบัติและความเหมาะสมในการสมัครเข้าศึกษาต่อ ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ของผู้ที่ประสงค์จะสมัครรับทุน

๕.๓ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคณะกรรมการดำเนินการคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พิจารณาก่อนกรองคุณสมบัติและความเหมาะสมของผู้สมัครรับทุนที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและความเหมาะสม ตามข้อ ๕.๒ คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครรับทุนศึกษา และคัดเลือกผู้มีสิทธิได้รับทุนตามความต้องการของส่วนราชการ

๕.๔ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสถาบันเกษตรกรบริการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จ่ายเงินตามจำนวนผู้รับทุนตลอดระยะเวลาการศึกษาเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ ของผู้รับทุน เช่น ค่าเรียน ภาษาอังกฤษ ค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก ค่าหนังสือ เป็นต้น

๕.๕ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสถาบันเกษตรกรบริการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ติดตามความก้าวหน้าการศึกษาพร้อมทั้งจัดทำรายงานความก้าวหน้าการศึกษาผู้รับทุน และดำเนินการประเมินติดตามผลโครงการ

๕.๖ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดให้ผู้สมัครรับทุนที่ได้รับการคัดเลือกต้องทำสัญญาการรับทุนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## ๖. การคัดเลือกผู้สมัครรับทุน

๖.๑ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสถาบันเกษตรกรบริการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกาศการสมัครรับทุนและแจ้งเวียนให้กับส่วนราชการในสังกัด

๖.๒ ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แจ้งให้ข้าราชการในสังกัดที่มีความพร้อมและมีคุณสมบัติตรงตามแต่ละสาขาวิชาที่มีการเปิดรับสมัครทราบ เพื่อให้ข้าราชการผู้มีความสนใจสมัครขอรับทุน โดยจะต้องได้รับอนุญาตและรับรองความเหมาะสมในการสมัครคัดเลือกเพื่อรับทุนจากหัวหน้าส่วนราชการเจ้าสังกัด

๖.๓ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกคุณสมบัติในการสมัครเข้าศึกษาต่อตามเกณฑ์ที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียกำหนดไว้โดยผู้สนใจจะต้องได้รับการตอบรับเข้าศึกษาจากสถาบันฯ เรียบร้อยแล้ว จึงจะมีสิทธิสมัครรับทุน

๖.๔ สถาบันเกษตรกรบริการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตรวจสอบคุณสมบัติขั้นต้นของผู้สมัครที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกตามข้อ ๖.๓ เพื่อประกาศผู้มีสิทธิเข้ารับการสัมภาษณ์

๖.๕ คณะอนุกรรมการดำเนินการคัดเลือกบุคคลเพื่อรับทุนรัฐบาลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของผู้เข้ารับการสัมภาษณ์ เพื่อคัดเลือกผู้มีสิทธิรับทุน

๖.๖ หากผู้มีสิทธิได้รับทุนสละสิทธิการรับทุน หรือถูกเพิกถอนการให้ทุนหรือขาดคุณสมบัติที่จะรับทุน ผู้ผ่านการคัดเลือกซึ่งได้คะแนนในลำดับถัดไป เป็นผู้มีสิทธิได้รับทุนแทน

### ๗. แผนการดำเนินงานของโครงการ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นผู้จัดสรรทุนการศึกษา ระยะที่ ๔ ให้แก่บุคลากรของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ปีละ ๑๐ ทุน รวม ๕๐ ทุน (แยกเป็นทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโทปีละ ๕ ทุน รวม ๒๕ ทุน และทุนศึกษาต่อระดับปริญญาเอกปีละ ๕ ทุน รวม ๒๕ ทุน) แสดงดังตารางที่ ๔, ๕

ตารางที่ ๔ แสดงแผนการดำเนินงานโครงการจัดสรรทุนการศึกษา ระยะที่ ๔ (ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕)

ปี พ.ศ.ที่จัดสรร	ระดับการศึกษา		รวม
	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
ปี ๒๕๖๑	๕	๕	๑๐
ปี ๒๕๖๒	๕	๕	๑๐
ปี ๒๕๖๓	๕	๕	๑๐
ปี ๒๕๖๔	๕	๕	๑๐
ปี ๒๕๖๕	๕	๕	๑๐
ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕	๒๕	๒๕	๕๐

ตารางที่ ๕ แสดงจำนวนทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ทุนจัดสรรใหม่และทุนต่อเนื่องระยะที่ ๔ (ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) และผูกพันถึงปี ๒๕๖๙

ปีงบประมาณ	ระดับปริญญาโท (๔ ภาคการเรียนปกติ + ขยายเวลา ๑ ภาคการศึกษา)		ระดับปริญญาเอก (๗ ภาคการเรียนปกติ + ขยายเวลา ๒ ภาคการศึกษา)		จำนวนทุนทั้งหมด	
	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง
๒๕๖๑	๕	-	๕	-	๑๐	-
๒๕๖๒	๕	๕	๕	๕	๑๐	๑๐
๒๕๖๓	๕	๑๐	๕	๑๐	๑๐	๒๐
๒๕๖๔	๕	๑๐	๕	๑๕	๑๐	๒๕
๒๕๖๕	๕	๑๐	๕	๒๐	๑๐	๓๐
๒๕๖๖	-	๑๐	-	๒๐	-	๓๐
๒๕๖๗	-	๕	-	๑๕	-	๒๐
๒๕๖๘	-	-	-	๑๐	-	๑๐
๒๕๖๙	-	-	-	๕	-	๕

### ๘. แผนการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อสมัครรับทุน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้กำหนดแนวทางเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรของส่วนราชการในสังกัดด้วยการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมในการสมัครรับทุน

๘.๑ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย สถาบันเกษตรวิชาการจัดหลักสูตรการฝึกอบรมทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมในการสอบแข่งขันเข้ารับทุน

๘.๒ การฝึกอบรมเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

๘.๓ สนับสนุนให้ข้าราชการได้เข้ารับการพัฒนาในด้านทักษะภาษาอังกฤษของส่วนราชการและสถาบันการศึกษาอื่น เช่น กระทรวงการต่างประเทศ

๙. ระยะเวลาของโครงการ

โครงการจะเริ่มจัดสรรทุน ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ และผูกพันงบประมาณผู้รับทุนต่อเนื่องต่อไปจนจบการศึกษาตามหลักสูตรในปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑๐. งบประมาณ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนดค่าใช้จ่ายต่อทุนสำหรับทุนระดับปริญญาโท และปริญญาเอก โดยใช้งบประมาณ ๖๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท ดังนี้

ทุนระดับปริญญาโท จำนวน ๔ ภาคการศึกษา (หากยังไม่สำเร็จการศึกษาในระยเวลาดังกล่าวสามารถขอขยายเวลาได้อีก ๑ ภาคการศึกษา รวม ๕ ภาคการศึกษา)รายละเอียดค่าใช้จ่าย แสดงดังตารางที่ ๖ ตารางที่ ๖ แสดงค่าใช้จ่ายต่อทุนสำหรับทุนระดับปริญญาโท

ภาคการศึกษา	ค่าเรียนภาษาอังกฤษ	ค่าเล่าเรียน	ค่าที่พัก	ค่าหนังสือ	รวมต่อภาคการศึกษา
ที่ ๑	๘๐,๐๐๐	๒๑๒,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๓๓๒,๐๐๐
ที่ ๒		๒๑๒,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๒๕๒,๐๐๐
ที่ ๓		๒๑๒,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๒๕๒,๐๐๐
ที่ ๔		๒๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
ที่ ๕		๒๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
รวมค่าใช้จ่ายตลอดการศึกษาต่อทุน					๙๕๖,๐๐๐

หมายเหตุ เป็นค่าใช้จ่ายที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียยืนยันแล้ว

ทุนระดับปริญญาเอก จำนวน ๗ ภาคการศึกษา (หากยังไม่สำเร็จการศึกษาในระยะเวลาดังกล่าวสามารถขอขยายเวลาได้อีก ๒ ภาคการศึกษา รวม ๙ ภาคการศึกษา)แสดงดังตารางที่ ๗ ตารางที่ ๗ แสดงค่าใช้จ่ายต่อทุนสำหรับทุนระดับปริญญาเอก

ภาคการศึกษา	ค่าเรียนภาษาอังกฤษ	ค่าเล่าเรียน	ค่าที่พัก	ค่าหนังสือ	รวมต่อภาคการศึกษา
ที่ ๑	๘๐,๐๐๐	๒๑๒,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๓๓๒,๐๐๐
ที่ ๒		๒๑๒,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๒๕๒,๐๐๐
ที่ ๓		๒๑๒,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๒๕๒,๐๐๐
ที่ ๔		๒๑๒,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๒๕๒,๐๐๐
ที่ ๕		๑๔๘,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๘๘,๐๐๐
ที่ ๖		๒๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
ที่ ๗		๒๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
ที่ ๘		๒๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
ที่ ๙		๒๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
รวมค่าใช้จ่ายตลอดการศึกษาต่อทุน					๑,๕๑๖,๐๐๐

หมายเหตุ เป็นค่าใช้จ่ายที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียยืนยันแล้ว

ทั้งนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนดการจัดสรรทุนในแต่ละปีงบประมาณ (ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕) และประมาณการค่าใช้จ่ายตามจำนวนทุนที่จะจัดสรร แสดงดังตารางที่ ๘

ตารางที่ ๘ แสดงรายละเอียดจำนวนทุนที่จะจัดสรรและค่าใช้จ่ายในแต่ละปีงบประมาณ (ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕)

ปีงบประมาณ	ระดับปริญญาโท (๔ ภาคการเรียนปกติ + ขยายเวลา ๑ ภาคการศึกษา)		ระดับปริญญาเอก (๗ ภาคการเรียนปกติ + ขยายเวลา ๒ ภาคการศึกษา)		จำนวนทุนทั้งหมด		งบประมาณ
	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง	
๒๕๖๑	๕	-	๕	-	๑๐	-	๓,๓๒๐,๐๐๐
๒๕๖๒	๕	๕	๕	๕	๑๐	๑๐	๘,๓๖๐,๐๐๐
๒๕๖๓	๕	๑๐	๕	๑๐	๑๐	๒๐	๑๑,๑๖๐,๐๐๐
๒๕๖๔	๕	๑๐	๕	๑๕	๑๐	๒๕	๑๑,๗๖๐,๐๐๐
๒๕๖๕	๕	๑๐	๕	๒๐	๑๐	๓๐	๑๒,๓๖๐,๐๐๐
๒๕๖๖	-	๑๐	-	๒๐	-	๓๐	๙,๐๔๐,๐๐๐
๒๕๖๗	-	๕	-	๑๕	-	๒๐	๔,๐๐๐,๐๐๐
๒๕๖๘	-	-	-	๑๐	-	๑๐	๑,๒๐๐,๐๐๐
๒๕๖๙	-	-	-	๕	-	๕	๖๐๐,๐๐๐
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>							<b>๖๑,๘๐๐,๐๐๐</b>

การขอจัดสรรทุนตามโครงการทุนศึกษาต่อในประเทศของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ระยะที่ ๔ (ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕) จำนวน ๕๐ ทุน วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๖๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หกสิบเอ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน) เป็นทุนที่จะจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ (ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕) และค่าใช้จ่ายผูกพันตั้งแต่ปีที่รับการจัดสรรจนกว่าจะสิ้นการรับทุน โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะจ่ายจากงบประมาณของกระทรวง รายละเอียดดังนี้

ปีงบประมาณ	งบประมาณ	จำนวนทุน
ปี ๒๕๖๑	เป็นเงิน ๓,๓๒๐,๐๐๐ บาท	(จัดสรรทุนใหม่ ๑๐ ทุน)
ปี ๒๕๖๒	เป็นเงิน ๘,๓๖๐,๐๐๐ บาท	(จัดสรรทุนใหม่ ๑๐ ทุน+ทุนต่อเนื่อง ๑๐ ทุน)
ปี ๒๕๖๓	เป็นเงิน ๑๑,๑๖๐,๐๐๐ บาท	(จัดสรรทุนใหม่ ๑๐ ทุน+ทุนต่อเนื่อง ๒๐ ทุน)
ปี ๒๕๖๔	เป็นเงิน ๑๑,๗๖๐,๐๐๐ บาท	(จัดสรรทุนใหม่ ๑๐ ทุน+ทุนต่อเนื่อง ๒๕ ทุน)
ปี ๒๕๖๕	เป็นเงิน ๑๒,๓๖๐,๐๐๐ บาท	(จัดสรรทุนใหม่ ๑๐ ทุน+ทุนต่อเนื่อง ๓๐ ทุน)
ปี ๒๕๖๖	เป็นเงิน ๙,๐๔๐,๐๐๐ บาท	(ทุนต่อเนื่อง ๓๐ ทุน)
ปี ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท	(ทุนต่อเนื่อง ๒๐ ทุน)
ปี ๒๕๖๘	เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท	(ทุนต่อเนื่อง ๑๐ ทุน)
ปี ๒๕๖๙	เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท	(ทุนต่อเนื่อง ๕ ทุน)
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>		<b>๖๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท</b>



## ๑๑. การจัดทำสัญญาและการชดใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษา

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดให้ผู้มีสิทธิได้รับทุนจะต้องปฏิบัติตามแบบสัญญาและข้อกำหนดการชดใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษาซึ่งเป็นไปตามแบบและวิธีการที่กระทรวงการคลังกำหนดตามระเบียบว่าด้วย การทำสัญญาและการชดใช้เงิน กรณีรับทุนลาศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย และปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยอนุโลม ดังนี้

### การจัดทำสัญญา

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดให้ผู้รับทุนจะต้องจัดทำสัญญา จำนวน ๒ ฉบับ

๑๑.๑ สัญญาอนุญาตให้ข้าราชการไปศึกษาภายในประเทศ เป็นสัญญาระหว่างส่วนราชการต้นสังกัดกับผู้รับทุน

๑๑.๒ สัญญาการรับทุน เป็นสัญญาระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กับผู้รับทุน

### การชดใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษา

๑๑.๓ ผู้ได้รับทุนจะต้องกลับมาปฏิบัติราชการ ในส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของระยะเวลาที่ได้รับทุน

๑๑.๔ กรณีผู้รับทุนถูกเพิกถอนสิทธิการรับทุน ผู้รับทุนต้องถูกบังคับตามสัญญาการรับทุนที่ให้ไว้ต่อกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๑.๕ กรณีผู้ได้รับทุนไม่กลับมาปฏิบัติราชการเพื่อชดใช้ทุนตามสัญญาที่ได้ให้ไว้ต่อกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผู้ได้รับทุนนอกจากจะต้องชดใช้เงินทุนที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จ่ายไปแล้ว ยังจะต้องชดใช้เงินอีก ๑ เท่าของเงินทุนดังกล่าวให้เป็นเบี้ยปรับอีกด้วย

## ๑๒. เงื่อนไขการรับทุน

เมื่อข้าราชการผู้สมัครขอรับทุนเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก ผ่านการทดสอบและคัดเลือกจากคณะกรรมการ ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์แต่งตั้งและประกาศผลการคัดเลือกแล้วผู้มีสิทธิได้รับทุนจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๑๒.๑ จะต้องส่งหลักฐานการได้รับอนุญาตให้ลาศึกษาต่อจากส่วนราชการต้นสังกัด โดยออกเป็นคำสั่งของส่วนราชการต้นสังกัดให้ลาศึกษาต่อ

๑๒.๒ จะต้องทำสัญญาการรับทุน และสัญญาค้ำประกันไว้ต่อกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนด

๑๒.๓ จะต้องเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอก ในสาขาวิชาที่ได้รับทุนจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

๑๒.๔ จะได้รับเงินค่าเรียนภาษาอังกฤษ ค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก และค่าหนังสือ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นผู้ดำเนินการเบิกจ่ายให้สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียโดยตรง

๑๒.๕ ทุนระดับปริญญาโท มีกำหนดเวลาการศึกษาตามหลักสูตร ๒ ปี หากศึกษาไม่สำเร็จภายในระยะเวลาที่สถาบันการศึกษาที่กำหนดไว้ สามารถขอขยายระยะเวลาการรับทุนได้ ๑ ภาคการศึกษาหรือ ๖ เดือน ตามระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยการพัฒนาข้าราชการพลเรือนโดยการให้ไปศึกษาเพิ่มเติมในประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๐ ประกอบกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการลาของข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕

๑๒.๖ ทุนระดับปริญญาเอก มีกำหนดเวลาการศึกษาตามหลักสูตร ๓ ปี ๖ เดือน หากศึกษาไม่สำเร็จภายในระยะเวลาที่สถาบันการศึกษาที่กำหนดไว้ สามารถขอขยายระยะเวลาการรับทุนได้ ๒ ครั้งๆ ละ ๑ ภาคการศึกษาหรือรวมแล้วไม่เกิน ๑ ปี ตามระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยการพัฒนาข้าราชการพลเรือนโดยการให้ไปศึกษาเพิ่มเติมในประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๐ ประกอบกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการลาของข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕

๑๒.๗ ผู้มีสิทธิรับทุนจะต้องมีเจตนาที่จะศึกษาให้สำเร็จภายในกำหนดเวลาตามหลักสูตร การศึกษาและต้องรายงานผลการศึกษาทุกภาคการศึกษาต่อปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผ่านหน่วยงาน ต้นสังกัด ผ่านสถาบันเกษตรกรวิชาการ ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้ใบรับรองผลการศึกษา

### ๑๓. การเพิกถอนสิทธิการได้รับทุน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะพิจารณาเพิกถอนการให้ทุนแก่ผู้ได้รับทุน หากผู้มีสิทธิได้รับ ทุนเข้ากรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑๓.๑ ไม่ไปรายงานตัว หรือไม่ทำสัญญาการรับทุน หรือสัญญาค้ำประกัน ภายในระยะเวลาที่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนด

๑๓.๒ ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุนข้อใดข้อหนึ่งตามข้อ ๑๑

๑๓.๓ เป็นผู้มีคุณสมบัติเสื่อมเสีย

๑๓.๔ ไม่มีสถานภาพเป็นข้าราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๓.๕ ไม่ปฏิบัติตามสัญญาการรับทุนข้อใดข้อหนึ่ง

๑๓.๖ ผู้มีสิทธิได้รับทุนมิได้ดำเนินการใดๆ เพื่อเข้ารับการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาอย่าง ต่อเนื่อง หรือขาดการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของสถาบันเกษตรกรวิชาการนานผิดปกติ เว้นแต่สามารถชี้แจงแสดงเหตุผล ความจำเป็นและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พิจารณาแล้วเห็นว่ารับฟังได้ ทั้งนี้ ระยะเวลาที่มีได้ดำเนินการหรือ ขาดการติดต่อต้องไม่นานเกิน ๖ เดือน

### ๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยสถาบันเกษตรกรวิชาการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

### ๑๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๕.๑ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีกำลังคนที่มีขีดความสามารถด้านการวิจัยในสาขาวิชาหรือ หลักสูตรที่สนับสนุนภารกิจหลักของกระทรวงฯ

๑๕.๒ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีบุคลากรที่มีความสามารถด้านการวิจัยทดแทนอัตรา การเกษียณอายุราชการหรือเกษียณก่อนกำหนดตามยุทธศาสตร์การปรับขนาดกำลังคนภาครัฐ

๑๕.๓ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีบุคลากรที่มีองค์ความรู้ ความชำนาญในการใช้ ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลทางวิชาการ สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นในระดับสากลเพื่อประสานความร่วมมือและสร้างเครือข่ายในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๕.๔ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่มีคุณภาพ เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาและแก้ปัญหาภาคการเกษตรของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

### ๑๖. ปัจจัยต่อความสำเร็จ

๑๖.๑ การสนับสนุนและการส่งเสริมของผู้บริหาร

๑๖.๒ การเตรียมความพร้อมของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

### ๑๗. ปัญหาอุปสรรค

๑๗.๑ ความชัดเจนของกฎระเบียบของทางราชการที่ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ

๑๗.๒ ความรู้ความสามารถด้านภาษาต่างประเทศของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์