

# โครงการทุนศึกษาต่อในประเทศของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ระยะที่ ๕ (ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

## ๑. หลักการและเหตุผล

ภาคการเกษตรมีบทบาทสำคัญในการเป็นแหล่งผลิตสินค้า อาหาร และพลังงานให้กับประเทศ ทำให้คนไทยมีความมั่นคงด้านอาหารและมีรายได้เข้าสู่ประเทศจากการเป็นประเทศผู้ส่งออกสินค้าและผลิตผลทางการเกษตรไปยังทั่วโลกในลำดับต้นๆ มาอย่างต่อเนื่อง เช่น ข้าว ยางพารา และมันสำปะหลัง เนื่องจากเกษตรกรมีภูมิปัญญาทางการเกษตรที่สืบทอดกันมาในแต่ละท้องถิ่น และมีการน้อมนำศาสตร์พระราชา หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่ มาเป็นภูมิคุ้มกันในการดำรงชีวิต มีภูมิประเทศที่ได้เปรียบเชิงภูมิศาสตร์ สภาพภูมิอากาศเหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกสินค้าเกษตร และมีความหลากหลายทางชีวภาพ ภาคการเกษตรยังเป็นแหล่งจ้างงานและรองรับผลกระทบปัญหาเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นในอดีตที่ผ่านมาโดยตลอด

อย่างไรก็ตาม ภาคการเกษตรของไทยยังคงประสบปัญหามากมาย เช่น ราคาผลผลิตที่ขาดเสถียรภาพ การใช้ปัจจัยการผลิตที่ไม่เหมาะสม ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ และปัญหาหนี้สินครัวเรือนเกษตรกรที่ยังอยู่ระดับสูง แม้รัฐบาลจะได้กำหนดแนวทางและมาตรการในการช่วยเหลือต่างๆ มาโดยตลอด แต่ส่วนใหญ่เป็นแผนระยะสั้นที่ขาดความต่อเนื่องและเป็นการแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้า ดังนั้น เพื่อเป็นการวางรากฐานการพัฒนาในระยะยาวอันจะนำไปสู่การพัฒนาและแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงได้จัดทำยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานในการพัฒนาภาคการเกษตรให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาที่สำคัญ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) แผนปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.) ในการกำหนดกรอบการพัฒนาประเทศในระยะยาวตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อบรรลุผลในการพัฒนาประเทศให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี รวมถึงยังสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ซึ่งเป็นการพัฒนาในระดับโลกขององค์การสหประชาชาติอีกด้วย

ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) มุ่งเสริมจุดแข็งและแก้ไขจุดอ่อนเกี่ยวกับการพัฒนาภาคการเกษตรในระยะยาวตามนโยบาย “เกษตรเชิงประสิทธิภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ” ที่รัฐบาลกำหนด เพื่อให้มีการศึกษา วิจัย และนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาใช้เป็นเครื่องมือในการรังสรรค์ “นวัตกรรมด้านการเกษตร” ที่สามารถนำมาใช้ในการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร ไม่ว่าจะเป็นเกษตรอัจฉริยะและแม่นยำ อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตรและเกษตรกรรมในเมือง ให้บรรลุวิสัยทัศน์ “เกษตรกรรมมั่นคง ภาคการเกษตรมั่งคั่ง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน” และประสบความสำเร็จในการสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

ด้วยเหตุนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้กำหนดกรอบการพัฒนาระยะยาวไว้ ๑๐ ข้อ เพื่อ ๑) ส่งเสริมเกษตรกรให้เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ๒) เพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้เพียงพอต่อการบริโภคในประเทศ ๓) คิดค้นและพัฒนานวัตกรรมรวมถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัย ๔) แก้ไขปัญหาหนี้สินของเกษตรกร ๕) พัฒนาปรับปรุงกฎระเบียบที่มีอยู่ให้ทันสมัย ๖) เน้นทำปศุสัตว์แปลงใหญ่ให้ความสำคัญกับอาหารสุขภาพ

๗) เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ๘) ปรับการผลิตให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๙) เน้นทำวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้น ๑๐) บูรณาการการทำงานกันในทุกกระทรวงที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ครอบคลุมทุกมิติ

ความจำเป็นอย่างยิ่งที่กล่าว ประกอบกับสถานการณ์ด้านบุคลากรวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีจำนวนไม่มากพอต่อการส่งเสริมพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัย และนวัตกรรมในระดับก้าวหน้า โดยสถานการณ์ด้านบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พบว่า มีข้าราชการจำนวน ๓๓,๑๔๖ อัตรา แยกเป็นประเภทวิชาการ จำนวน ๒๑,๘๑๔ คน ประเภททั่วไป จำนวน ๑๐,๔๓๒ คน ประเภทบริหาร จำนวน ๖๗ คน ประเภทอำนวยการ จำนวน ๗๘๘ คน แสดงตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนข้าราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แยกเป็นประเภทต่างๆ

ข้าราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ประเภท(คน)			
	บริหาร	อำนวยการ	วิชาการ	ทั่วไป
๓๓,๑๔๖	๖๗	๗๘๘	๒๑,๘๑๔	๑๐,๔๗๗

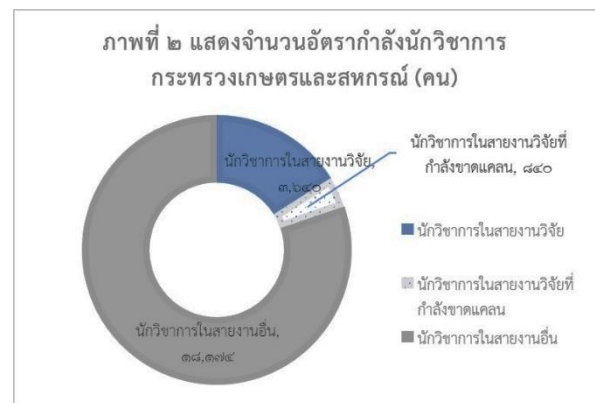
ที่มา จากการสำรวจ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

จากจำนวนข้าราชการประเภทวิชาการ จำนวน ๒๑,๘๑๔ คน เป็นนักวิชาการในสายงานวิจัย จำนวน ๓,๖๔๐ คน ซึ่งกำลังจะขาดแคลนเนื่องจากการเกษียณอายุราชการและต้องการทดแทนในปี พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๗๔ จำนวน ๘๔๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๐๗ แสดงดังตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ แสดงจำนวนนักวิชาการในสายงานวิจัยและที่กำลังขาดแคลนเนื่องจากการเกษียณอายุราชการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	คิดเป็นร้อยละ
๑	นักวิชาการในสายงานวิจัย	๓,๖๔๐	๑๐๐
๒	นักวิชาการในสายงานวิจัย ซึ่งกำลังขาดแคลนเนื่องจากการเกษียณอายุราชการในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๗๔	๘๔๐	๒๓.๐๗

ที่มา จากการสำรวจ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔



เพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายทางกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้พัฒนาข้าราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มาอย่างต่อเนื่องโดยได้ดำเนินโครงการทุนศึกษาต่อภายในประเทศของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ระยะที่ ๑ (ปี ๒๕๔๖-๒๕๕๐) ระยะที่ ๒ (ปี ๒๕๕๑-๒๕๕๕) และระยะที่ ๓ (ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๐) และระยะที่ ๔ (ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕) มาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการแก้ปัญหาความไม่สอดคล้องระหว่างอัตรากำลังคนและภารกิจ เตรียมความพร้อมของบุคลากรให้มีความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ

โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านเทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขนาดผลผลิตและเทคโนโลยีการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ทั้งนี้ เพื่อรองรับสถานการณ์ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

จากความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น และปัญหาอัตรากำลังของนักวิชาการในสายงานหลักที่ปฏิบัติงานวิจัยซึ่งกำลังจะขาดแคลนเนื่องจากการเกษียณอายุราชการและต้องการทดแทนภายในปี ๒๕๖๕ 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 หรือองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์พร้อมต่อการรองรับภารกิจเร่งด่วนที่มีความจำเป็น แต่กระทรวงฯ ยังคงขาดแคลนบุคลากร ให้ปฏิบัติงานได้สอดคล้องต่อแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายรัฐบาล และนโยบายยุทธศาสตร์ชาติและยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒.๓ เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาทดแทนอัตรากำลังที่จะมีการเกษียณอายุราชการหรือเกษียณอายุราชการก่อนกำหนดตามยุทธศาสตร์การปรับขนาดกำลังคนภาครัฐ

## ๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ บุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ที่จำเป็นต่อภารกิจขององค์กร และสามารถใช้ทักษะภาษาอังกฤษเชิงวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน ๕๐ คน ภายในระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) แบ่งเป็นระดับปริญญาโท จำนวน ๒๕ คน และระดับปริญญาเอก จำนวน ๒๕ คน

๓.๒ ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีทางการเกษตร รวมถึงระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ สามารถแก้ไขปัญหาภาคเกษตรได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนการคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิต

## ๔. ทุนาการศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอก

### ๔.๑ การกำหนดสาขาวิชา

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ปรับปรุงบทบาทภารกิจและโครงสร้างองค์กรออกเป็น ๓ กลุ่มภารกิจและงานด้านนโยบายและอำนาจการ ดังนี้

- กลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการผลิต ประกอบด้วย กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร 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 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงกำหนดแนวทางการศึกษาของผู้รับทุน ดังนี้

- เป็นสาขาวิชาตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี กรอบแนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และนโยบายรัฐบาลการแก้ไขปัญหาสถานการณ์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ปัญหาเศรษฐกิจ ปัญหาความยากจน ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทิศทางและยุทธศาสตร์การดำเนินงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- ให้เกิดความสมดุลในสาขาวิชาที่เอื้อต่อการปฏิบัติตามกลุ่มภารกิจหลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- ให้ความสำคัญกับสาขาวิชาที่ขาดแคลนเป็นอันดับแรกเพื่อทดแทนข้าราชการที่เกษียณอายุราชการ ซึ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพในการบริหารและการจัดการผลผลิตทางการเกษตร และความต้องการของส่วนราชการ

**สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย** มีหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ที่สามารถรองรับภารกิจที่ขาดแคลนบุคลากรในสาขาต่างๆ เช่น

- คณะการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (School of Environment, Resources and Development, SERD)

- คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (School of Engineering and Technology, SET)

- คณะการบริหารจัดการ (School of Management, SOM)

สรุปความสัมพันธ์ของกลุ่มภารกิจหลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และคณะต่างๆ ที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย เปิดสอนแสดงดังตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ แสดงความสัมพันธ์ของกลุ่มภารกิจหลักของกระทรวงฯ และคณะต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	SERD	SET	SOM
๑.	กลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการผลิต	✓	✓	
๒.	กลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิต	✓		✓
๓.	กลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและระบบสหกรณ์	✓	✓	
๔.	งานด้านนโยบายและอำนาจการ			✓

ทั้งนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะจัดสรรสาขาวิชาที่จะให้ทุนในแต่ละปีงบประมาณตามความจำเป็นเร่งด่วน และความพร้อมของบุคลากรที่ขอรับทุน

**๔.๒ คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครรับทุนการศึกษา** เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการบริหารโครงการทุนศึกษา ทุนฝึกอบรมของข้าราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ของสถาบันเกษตรราธิการ

**๔.๓ การกำหนดจำนวนทุน** เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการบริหารโครงการทุนศึกษา ทุนฝึกอบรมของข้าราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ของสถาบันเกษตรราธิการ

## **๕. การดำเนินงานของโครงการ**

๕.๑ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคณะกรรมการบริหารโครงการทุนศึกษา ทุนฝึกอบรมของข้าราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของสถาบันเกษตรราธิการ 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 โดยคณะกรรมการบริหารโครงการทุนศึกษา ทุนฝึกอบรมของข้าราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ของสถาบันเกษตรราธิการ พิจารณาก่อนกรองคุณสมบัติและความเหมาะสมของผู้สมัครรับทุนที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและความเหมาะสม ตามข้อ ๕.๒ คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครรับทุนศึกษา และคัดเลือกผู้มีสิทธิได้รับทุนตามความต้องการของส่วนราชการ

๕.๔ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสถาบันเกษตรราธิการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จ่ายเงินตามจำนวนผู้รับทุนตลอดระยะเวลาการศึกษาเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ ของผู้รับทุน เช่น ค่าเรียนและทดสอบภาษาอังกฤษ ค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก ค่าหนังสือ เป็นต้น

๕.๕ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสถาบันเกษตรราธิการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ติดตามความก้าวหน้าการศึกษาพร้อมทั้งจัดทำรายงานความก้าวหน้าการศึกษาผู้รับทุน และดำเนินการประเมินติดตามผลโครงการ

๕.๖ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดให้ผู้สมัครรับทุนที่ได้รับการคัดเลือกต้องทำสัญญาการรับทุนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## **๖. การคัดเลือกผู้สมัครรับทุน**

๖.๑ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสถาบันเกษตรราธิการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกาศการสมัครรับทุนและแจ้งเวียนให้กับส่วนราชการในสังกัด

๖.๒ ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แจ้งให้ข้าราชการในสังกัดที่มีความพร้อมและมีคุณสมบัติตรงตามแต่ละสาขาวิชาที่มีการเปิดรับสมัครทราบ เพื่อให้ข้าราชการผู้มีความสนใจสมัครขอรับทุน โดยจะต้องได้รับอนุญาตและรับรองความเหมาะสมในการสมัครคัดเลือกเพื่อรับทุนจากหัวหน้าส่วนราชการเจ้าสังกัด

๖.๓ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกคุณสมบัติในการสมัครเข้าศึกษาต่อตามเกณฑ์ที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียกำหนดไว้โดยผู้สนใจจะต้องได้รับการตอบรับเข้าศึกษาจากสถาบันฯ เรียบร้อยแล้ว จึงจะมีสิทธิสมัครรับทุน

๖.๔ สถาบันเกษตรราธิการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตรวจสอบคุณสมบัติขั้นต้นของผู้สมัครที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติตามข้อ ๖.๓ เพื่อประกาศผู้มีสิทธิเข้ารับการสัมภาษณ์

๖.๕ คณะกรรมการบริหารโครงการทุนศึกษา ทุนฝึกอบรมของข้าราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของสถาบันเกษตรราธิการ เป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของผู้เข้ารับการสัมภาษณ์ เพื่อคัดเลือกผู้มีสิทธิรับทุน

๖.๖ หากผู้มีสิทธิได้รับทุนสละสิทธิการรับทุน หรือถูกเพิกถอนการให้ทุนหรือขาดคุณสมบัติที่จะรับทุนผู้ผ่านการคัดเลือกซึ่งได้คะแนนในลำดับถัดไป เป็นผู้มีสิทธิได้รับทุนแทน

### ๗. แผนการดำเนินงานของโครงการ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นผู้จัดสรรทุนการศึกษา ระยะที่ ๕ ให้แก่บุคลากรของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) 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 ๕ (ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐)

ปี พ.ศ.ที่จัดสรร	ระดับการศึกษา		รวม
	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
ปี ๒๕๖๖	๕	๕	๑๐
ปี ๒๕๖๗	๕	๕	๑๐
ปี ๒๕๖๘	๕	๕	๑๐
ปี ๒๕๖๙	๕	๕	๑๐
ปี ๒๕๗๐	๕	๕	๑๐
ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๒๕	๒๕	๕๐

ตารางที่ ๕ แสดงจำนวนทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ทุนจัดสรรใหม่และทุนต่อเนื่องระยะที่ ๕ (ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และผูกพันถึงปี ๒๕๗๔

ปีงบประมาณ	ระดับปริญญาโท (๔ ภาคการเรียนปกติ + ขยายเวลา ๑ ภาคการศึกษา)		ระดับปริญญาเอก (๗ ภาคการเรียนปกติ + ขยายเวลา ๒ ภาคการศึกษา)		จำนวนทุนทั้งหมด	
	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง
๒๕๖๖	๕	-	๕	-	๑๐	-
๒๕๖๗	๕	๕	๕	๕	๑๐	๑๐
๒๕๖๘	๕	๑๐	๕	๑๐	๑๐	๒๐
๒๕๖๙	๕	๑๐	๕	๑๕	๑๐	๒๕
๒๕๗๐	๕	๑๐	๕	๒๐	๑๐	๓๐
๒๕๗๑	-	๑๐	-	๒๐	-	๓๐
๒๕๗๒	-	๕	-	๑๕	-	๒๐
๒๕๗๓	-	-	-	๑๐	-	๑๐
๒๕๗๔	-	-	-	๕	-	๕

## ๘. แผนการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อสมัครรับทุน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้กำหนดแนวทางเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรของส่วนราชการในสังกัดด้วยการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมในการสมัครรับทุน

๘.๑ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย สถาบันเกษตรวิชาการจัดหลักสูตร การฝึกอบรมทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมในการสอบแข่งขันเข้ารับทุน

๘.๒ การฝึกอบรมเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

๘.๓ สนับสนุนให้ข้าราชการได้เข้ารับการพัฒนาด้านทักษะภาษาอังกฤษของส่วนราชการและสถาบันการศึกษาอื่น เช่น กระทรวงการต่างประเทศ

## ๙. ระยะเวลาของโครงการ

โครงการจะเริ่มจัดสรรทุน ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ และผูกพันงบประมาณผู้รับทุนต่อเนื่องต่อไปจนจบการศึกษาตามหลักสูตรในปีงบประมาณ ๒๕๗๔

## ๑๐. งบประมาณ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนดค่าใช้จ่ายต่อทุนสำหรับทุนระดับปริญญาโท และปริญญาเอก โดยใช้งบประมาณ ๕๙,๐๕๐,๐๐๐ บาท ดังนี้

**ทุนระดับปริญญาโท** จำนวน ๔ ภาคการศึกษา (หากยังไม่สำเร็จการศึกษาในระยเวลาดังกล่าว สามารถขอขยายเวลาได้อีก ๑ ภาคการศึกษา รวม ๕ ภาคการศึกษา)รายละเอียดค่าใช้จ่าย แสดงดังตารางที่ ๖

ตารางที่ ๖ แสดงค่าใช้จ่ายต่อทุนสำหรับทุนระดับปริญญาโท

ภาคการศึกษา	ค่าเรียนภาษาอังกฤษ	ค่าเล่าเรียน	ค่าที่พัก	ค่าหนังสือ	รวมต่อภาคการศึกษา
ที่ ๑	๒๕,๐๐๐	๒๑๒,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๒๗๗,๐๐๐
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					๙๐๑,๐๐๐

หมายเหตุ เป็นค่าใช้จ่ายที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียยืนยันแล้ว

**ทุนระดับปริญญาเอก** จำนวน ๗ ภาคการศึกษา (หากยังไม่สำเร็จการศึกษาในระยเวลาดังกล่าวสามารถขอขยายเวลาได้อีก ๒ ภาคการศึกษา รวม ๙ ภาคการศึกษา) แสดงดังตารางที่ ๗

ตารางที่ ๗ แสดงค่าใช้จ่ายต่อทุนสำหรับทุนระดับปริญญาเอก

ภาคการศึกษา	ค่าเรียนภาษาอังกฤษ	ค่าเล่าเรียน	ค่าที่พัก	ค่าหนังสือ	รวมต่อภาคการศึกษา
ที่ ๑	๒๕,๐๐๐	๒๑๒,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๒๗๗,๐๐๐
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
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดการศึกษาต่อทุน</b>					<b>๑,๔๖๑,๐๐๐</b>

หมายเหตุ เป็นค่าใช้จ่ายที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียยืนยันแล้ว

ทั้งนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนดการจัดสรรทุนในแต่ละปีงบประมาณ (ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐) และประมาณการค่าใช้จ่ายตามจำนวนทุนที่จะจัดสรร แสดงดังตารางที่ ๘

ตารางที่ ๘ แสดงรายละเอียดจำนวนทุนที่จะจัดสรรและค่าใช้จ่ายในแต่ละปีงบประมาณ (ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๔)

ปีงบประมาณ	ระดับปริญญาโท (๔ ภาคการเรียนปกติ + ขยายเวลา ๑ ภาคการศึกษา)		ระดับปริญญาเอก (๗ ภาคการเรียนปกติ + ขยายเวลา ๒ ภาคการศึกษา)		จำนวนทุนทั้งหมด		งบประมาณ
	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง	ทุนใหม่	ทุนต่อเนื่อง	
๒๕๖๖	๕	-	๕	-	๑๐	-	๒,๗๗๐,๐๐๐
๒๕๖๗	๕	๕	๕	๕	๑๐	๑๐	๗,๘๑๐,๐๐๐
๒๕๖๘	๕	๑๐	๕	๑๐	๑๐	๒๐	๑๐,๖๑๐,๐๐๐
๒๕๖๙	๕	๑๐	๕	๑๕	๑๐	๒๕	๑๑,๒๑๐,๐๐๐
๒๕๗๐	๕	๑๐	๕	๒๐	๑๐	๓๐	๑๑,๘๑๐,๐๐๐
๒๕๗๑	-	๑๐	-	๒๐	-	๓๐	๙,๐๔๐,๐๐๐
๒๕๗๒	-	๕	-	๑๕	-	๒๐	๔,๐๐๐,๐๐๐
๒๕๗๓	-	-	-	๑๐	-	๑๐	๑,๒๐๐,๐๐๐
๒๕๗๔	-	-	-	๕	-	๕	๖๐๐,๐๐๐
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>							<b>๕๙,๐๕๐,๐๐๐</b>



การขอจัดสรรทุนตามโครงการทุนศึกษาต่อในประเทศของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ระยะที่ ๕ (ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐) จำนวน ๕๐ ทุน วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๕๙,๐๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบบเก้านห้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นทุนที่จะจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ (ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐) และค่าใช้จ่ายผูกพันตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดสรรจนกว่าจะสิ้นสุดการรับทุน โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะจ่ายจากงบประมาณของกระทรวง รายละเอียดดังนี้

ปีงบประมาณ	งบประมาณ	จำนวนทุน
ปี ๒๕๖๖	เป็นเงิน ๒,๗๗๐,๐๐๐ บาท	(จัดสรรทุนใหม่ ๑๐ ทุน)
ปี ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๗,๘๑๐,๐๐๐ บาท	(จัดสรรทุนใหม่ ๑๐ ทุน+ทุนต่อเนื่อง ๑๐ ทุน)
ปี ๒๕๖๘	เป็นเงิน ๑๐,๖๑๐,๐๐๐ บาท	(จัดสรรทุนใหม่ ๑๐ ทุน+ทุนต่อเนื่อง ๒๐ ทุน)
ปี ๒๕๖๙	เป็นเงิน ๑๑,๒๑๐,๐๐๐ บาท	(จัดสรรทุนใหม่ ๑๐ ทุน+ทุนต่อเนื่อง ๒๕ ทุน)
ปี ๒๕๗๐	เป็นเงิน ๑๑,๘๑๐,๐๐๐ บาท	(จัดสรรทุนใหม่ ๑๐ ทุน+ทุนต่อเนื่อง ๓๐ ทุน)
ปี ๒๕๗๑	เป็นเงิน ๙,๐๔๐,๐๐๐ บาท	(ทุนต่อเนื่อง ๓๐ ทุน)
ปี ๒๕๗๒	เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท	(ทุนต่อเนื่อง ๒๐ ทุน)
ปี ๒๕๗๓	เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท	(ทุนต่อเนื่อง ๑๐ ทุน)
ปี ๒๕๗๔	เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท	(ทุนต่อเนื่อง ๕ ทุน)
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		๕๙,๐๕๐,๐๐๐ บาท

#### ๑๑. การจัดทำสัญญาและการชดใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษา

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดให้ผู้มีสิทธิได้รับทุนจะต้องปฏิบัติตามแบบสัญญาและข้อกำหนด การชดใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษาซึ่งเป็นไปตามแบบและวิธีการที่กระทรวงการคลังกำหนดตามระเบียบว่าด้วยการทำสัญญาและการชดใช้เงิน กรณีรับทุนลาศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย และปฏิบัติงานในองค์การระหว่าง ประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยอนุโลม ดังนี้

##### การจัดทำสัญญา

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดให้ผู้รับทุนจะต้องจัดทำสัญญา จำนวน ๒ ฉบับ

๑๑.๑ สัญญาอนุญาตให้ข้าราชการไปศึกษาภายในประเทศ เป็นสัญญาระหว่างส่วนราชการต้นสังกัดกับผู้รับทุน

๑๑.๒ สัญญาการรับทุน เป็นสัญญาระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กับผู้รับทุน

##### การชดใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษา

๑๑.๓ ผู้ได้รับทุนจะต้องกลับมาปฏิบัติราชการ ในส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของระยะเวลาที่ได้รับทุน

๑๑.๔ กรณีผู้รับทุนถูกเพิกถอนสิทธิการรับทุน ผู้รับทุนต้องถูกบังคับตามสัญญาการรับทุนที่ไว้ต่อ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๑.๕ กรณีผู้ได้รับทุนไม่กลับมาปฏิบัติราชการเพื่อชดใช้ทุนตามสัญญาที่ได้ไว้ต่อกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผู้ได้รับทุนนอกจากจะต้องชดใช้เงินทุนที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จ่ายไปแล้ว ยังจะต้อง ชดใช้เงินอีก ๑ เท่าของเงินทุนดังกล่าวให้เป็นเบี้ยปรับอีกด้วย

#### ๑๒. เงื่อนไขการรับทุน

เมื่อข้าราชการผู้สมัครขอรับทุนเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก ผ่านการทดสอบและ คัดเลือกจากคณะกรรมการ ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์แต่งตั้งและประกาศผลการคัดเลือกแล้ว ผู้มีสิทธิ ได้รับทุนจะต้องดำเนินการ 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 ตามระเบียบว่าด้วยการลาของข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกอบกับ ระเบียบว่าด้วยการพัฒนาข้าราชการพลเรือนโดยการให้ไปศึกษาเพิ่มเติมในประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๐

๑๒.๖ ทุนระดับปริญญาเอก มีกำหนดเวลาการศึกษาตามหลักสูตร ๓ ปี ๖ เดือน หากศึกษาไม่สำเร็จภายในระยะเวลาที่สถาบันการศึกษาที่กำหนดไว้ สามารถขอขยายระยะเวลาการรับทุนได้ ๒ ครั้งๆ ละ ๑ ภาคการศึกษาหรือรวมแล้วไม่เกิน ๑ ปี ตามระเบียบว่าด้วยการลาของข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกอบกับ ระเบียบว่าด้วยการพัฒนาข้าราชการพลเรือนโดยการให้ไปศึกษาเพิ่มเติมในประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๐

๑๒.๗ ผู้มีสิทธิรับทุนจะต้องมีเจตนาที่จะศึกษาให้สำเร็จภายในกำหนดเวลาตามหลักสูตรการศึกษา และต้องรายงานผลการศึกษาทุกภาคการศึกษาต่อปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผ่านหน่วยงานต้นสังกัดผ่านสถาบันเกษตรราธิการ ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้ไปรับรองผลการศึกษา

### ๑๓. การเพิกถอนสิทธิการได้รับทุน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะพิจารณาเพิกถอนการให้ทุนแก่ผู้ได้รับทุน หากผู้มีสิทธิได้รับทุนเข้ากรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑๓.๑ ไม่ไปรายงานตัว หรือไม่ทำสัญญาการรับทุน หรือสัญญาค้ำประกัน ภายในระยะเวลาที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนด

๑๓.๒ ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุนข้อใดข้อหนึ่งตามข้อ ๑๑

๑๓.๓ เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสีย

๑๓.๔ ไม่มีสถานภาพเป็นข้าราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๓.๕ ไม่ปฏิบัติตามสัญญาการรับทุนข้อใดข้อหนึ่ง

๑๓.๖ ผู้มีสิทธิได้รับทุนมิได้ดำเนินการใดๆ เพื่อเข้ารับการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาอย่างต่อเนื่อง หรือขาดการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของสถาบันเกษตรราธิการนานผิดปกติ เว้นแต่สามารถชี้แจงเหตุผลความจำเป็น และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พิจารณาแล้วเห็นว่ารับฟังได้ ทั้งนี้ ระยะเวลาที่มีได้ดำเนินการหรือขาดการติดต่อกับต้องไม่นานเกิน ๖ เดือน

### ๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสถาบันเกษตรราธิการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย