

ที่ อว ๐๒๐๓.๗/ว๓๓๒๐



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง การเปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี  
ในสถาบันอุดมศึกษา ระดับ Early Stage ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อกำหนดโครงการ (TOR) โครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอด  
เทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา ระดับ Early Stage ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
๒. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการฯ

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนิน  
โครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษาเพื่อให้  
สถาบันอุดมศึกษาได้มีการพัฒนาและยกระดับการดำเนินงานด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาที่สอดคล้อง  
กับศักยภาพและความพร้อมของแต่ละสถาบัน ตามแนวทางขับเคลื่อนการพัฒนาหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา  
ในสถาบันอุดมศึกษา (Road Map) จึงมีความประสงค์ในการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการส่งเสริมหน่วยจัดการ  
ทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา ระดับ Early Stage ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.  
๒๕๖๖ ให้กับสถาบันอุดมศึกษา โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ขอเชิญสถาบันอุดมศึกษาที่สนใจเข้าร่วม  
โครงการฯ และมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในข้อกำหนดโครงการฯ จัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์ม  
ที่กำหนด (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) เพื่อเข้าสู่กระบวนการพิจารณาคัดเลือก โดยจัดส่งมายังสำนักงานปลัดกระทรวง  
การอุดมศึกษาฯ (ถนนศรีอยุธยา) ภายในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ศุภชัย พิฑูมนกุล)

รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองขับเคลื่อนและพัฒนากิจการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๔๗

โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๕๐



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒  
<https://bit.ly/mYOLJs4>

ข้อกำหนดโครงการ (TOR)  
โครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา  
ระดับ Early Stage  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

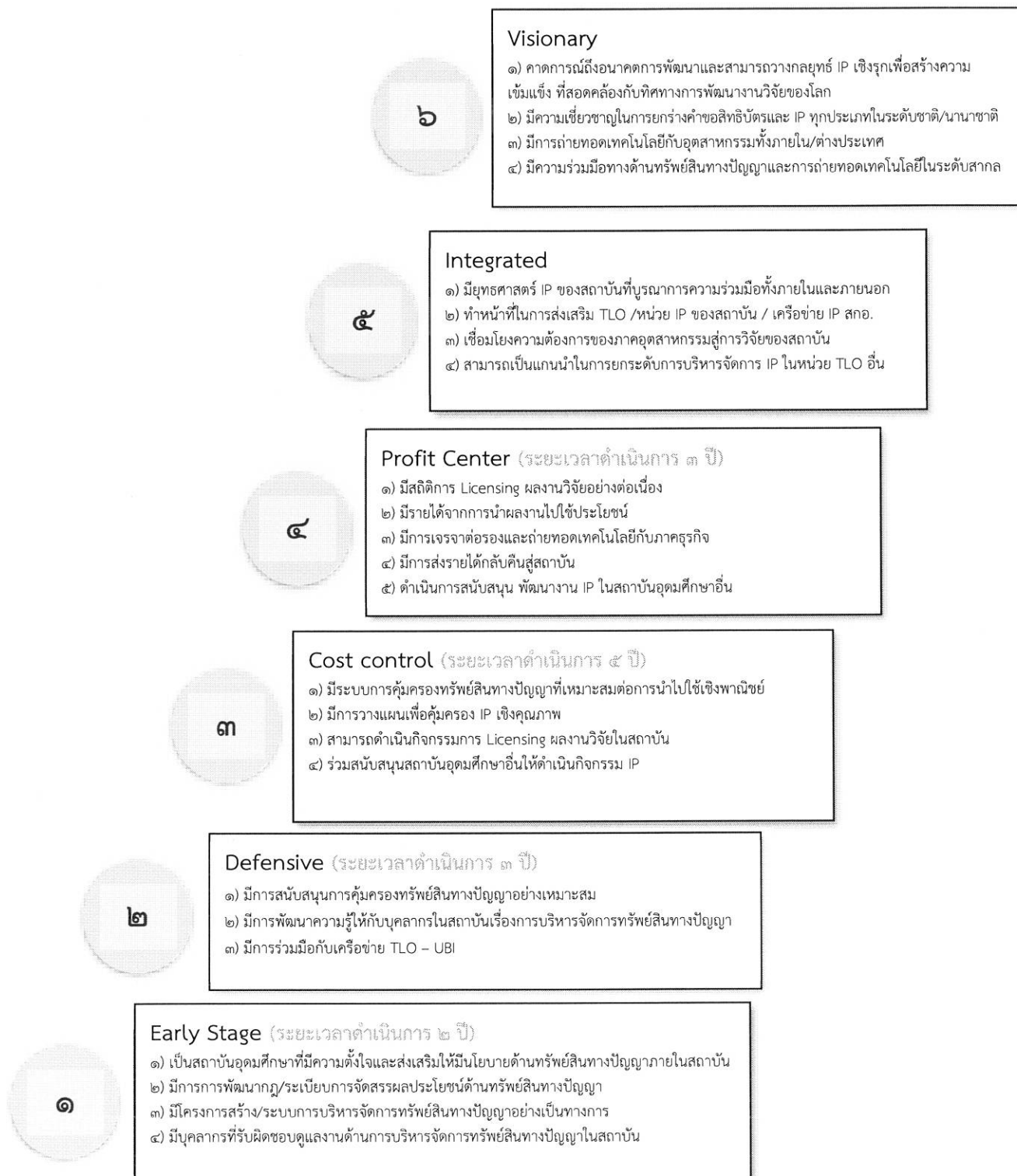
---

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้มีแนวทางในการสนับสนุนให้เกิดการสร้างและพัฒนางานวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา ผ่านโครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Licensing Office: TLO) ในสถาบันอุดมศึกษา ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อต้องการให้งานวิจัยที่มีอยู่ในสถาบันได้รับความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญา และผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงพาณิชย์และสังคมได้อย่างเป็นระบบ

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ สป.อว. ได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการส่งเสริมและสนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาที่มีการดำเนินการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาอยู่ในสถาบันให้ดำเนินการตามแนวทางขับเคลื่อนการพัฒนาหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษา (Road Map) ที่สอดคล้องกับบริบทและศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษา โดยแบ่งออกเป็น ๖ ระดับ ได้แก่ (๑) Early Stage (๒) Defensive (๓) Cost control (๔) Profit center (๕) Integrated และ (๖) Visionary โดยใช้หน่วย TLO เป็นกลไกการส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาสู่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชนเพื่อการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

## แนวทางขับเคลื่อนการพัฒนาหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษา (Road Map)



หมายเหตุ: ปรับปรุงจาก: Driving Innovation: IP strategies for a Dynamic World, Michael A.Gollin

จากการดำเนินงานตาม Road Map ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๐ สป.อว. ได้ให้การสนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนาศักยภาพ ใน ๔ ระดับ ได้แก่ (๑) Early Stage (๒) Defensive (๓) Cost control และ (๔) Profit center โดยคัดเลือกและสนับสนุนหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๑๓ แห่ง ให้พัฒนาตาม Road Map อย่างต่อเนื่อง และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕ สป.อว. ได้สนับสนุนการดำเนินโครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ระดับ Early Stage ซึ่งมีสถาบันอุดมศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ ดังกล่าว จำนวน ๗ แห่ง ดังนี้ (๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (๒) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (๓) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (๔) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (๕) มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา (๖) มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี และ (๗) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ มาจนถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สป.อว. เห็นว่า การส่งมอบผลงานของสถาบันอุดมศึกษาที่อยู่ในระดับ Early Stage แสดงให้เห็นถึงความสำคัญและความจำเป็นที่ยังคงต้องได้รับการพัฒนาและสร้างศักยภาพอย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับการประกาศใช้พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมถึงกฎหมายรองฉบับต่างๆ ประกอบกับการจัดทำโครงการพี่เลี้ยง (Mentoring Program) หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งเป็นส่วนสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาที่สนใจจะเริ่มดำเนินงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาภายในสถาบันได้มีการเตรียมความพร้อมเพื่อให้ดำเนินงานด้านการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันของตนเองได้ โดยมีสถาบันอุดมศึกษาพี่เลี้ยงที่มีประสบการณ์เป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำในการดำเนินการพัฒนาระบบงานร่วมกัน และผลักดันให้กลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเหล่านี้ได้รับการพัฒนาศักยภาพตาม Road map ต่อไป

ดังนั้น เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ที่ต้องการสร้างและพัฒนาศักยภาพคนให้สามารถนำองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการสร้างสรรค์นวัตกรรม และนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยใช้กลไกของทรัพย์สินทางปัญญา ในการสร้างและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบนิเวศ (Ecosystem) ด้านการวิจัยและนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษาให้มีความเข้มแข็ง สป.อว. จึงเห็นควรให้การสนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาในระดับ Early Stage เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาที่เพิ่งเริ่มดำเนินงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาได้รับการพัฒนาศักยภาพ ความพร้อมที่จะทำงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นระบบ โดยให้ออกัสสถาบันอุดมศึกษาที่มีคุณสมบัติและสนใจเข้าร่วมโครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา ระดับ Early Stage ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของ สป.อว.

## ๒. คุณสมบัติแรกเข้าของผู้สมัคร

๒.๑ สถาบันที่ยังไม่มีการจัดตั้งหน่วย TLO แต่มีการดำเนินกิจกรรมการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบัน หรือมีการจัดตั้งหน่วย/งาน แล้ว แต่ยังไม่เกิน ๒ ปี

๒.๒ สถาบันต้องมีนโยบายด้านการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา โดย

(๑) ผู้บริหารสถาบันให้ความสำคัญ พร้อมสนับสนุนการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของสถาบัน

(๒) มีการจัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา หรือมีการสนับสนุนแบบไม่เป็นตัวเงิน เช่น อาคาร สถานที่ บุคลากร อุปกรณ์ ครุภัณฑ์

(๓) มีการกำหนดแผนการดำเนินงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาของสถาบัน

๒.๓ มีบุคลากรดูแลรับผิดชอบงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา (Fulltime) อย่างน้อย ๑ คน

๒.๔ มีกิจกรรมการดำเนินงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาอย่างต่อเนื่อง (ย้อนหลัง ๒ ปี) ดังนี้

(๑) การฝึกอบรม

(๒) การสร้างความตระหนัก เช่น การจัดนิทรรศการ การจัดอบรม การส่งบุคลากรเข้าร่วมการอบรมทั้งภายในและภายนอก

(๓) หน่วย TLO มีการดำเนินการยื่นจดแจ้ง และ/หรือ จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (หน่วย TLO ดำเนินการเอง หรือ ดำเนินการโดยหน่วยงาน/สถาบันอื่น)

๒.๕ ไม่เคยได้รับการสนับสนุนงบประมาณการดำเนินงานโครงการ TLO จาก สป.อว. ตามแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษา (Road Map) ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นต้นมา

๒.๖ สถาบันอุดมศึกษาที่ประสงค์จะสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ระดับ Early Stage จะไม่สามารถสมัครเป็นสถาบันน้องเลี้ยงในโครงการพี่เลี้ยง (Mentoring Program) หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของ สป.อว. ได้

### ๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน ให้สถาบันอุดมศึกษามีการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นระบบและเหมาะสม และมีการพัฒนาศักยภาพตามยุทธศาสตร์และแนวทางขับเคลื่อนหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษา

๓.๒ เพื่อกระตุ้นให้สถาบันอุดมศึกษามีการพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถในการดำเนินงานด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

๓.๓ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและสังคมผ่านกระบวนการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษา

### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ งานด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษามีการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ และได้รับการยกระดับและพัฒนาคุณภาพในการทำงานด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

๔.๒ มีจำนวนบุคลากรที่มีความสามารถในการดำเนินงานด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาเพิ่มมากขึ้น

๔.๓ สถาบันอุดมศึกษามีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มมากขึ้น

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)

### ๖. งบประมาณในการดำเนินการ

๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ๗. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

๗.๑ การกำหนดดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicator)

เพื่อให้การดำเนินงานของ สป.อว. ในการสนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาให้ดำเนินการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา เป็นไปตามวัตถุประสงค์และแนวทางการขับเคลื่อนการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษา จึงเห็นควรกำหนดตัวชี้วัดเพื่อเป็นค่าเป้าหมายในการดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป็นแนวทางในการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ดังนี้

KPI		ค่าเป้าหมาย (ต่อปี)		ระยะเวลาในการปรับระดับให้สูงขึ้น (ปี)
		๑	๒	
เชิงคุณภาพ	๑. มีกฎ/ระเบียบการจัดการทรัพยากร/การจัดสรรผลประโยชน์	✓		๒
	๒. มีระบบการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างเป็นระบบและเป็นทางการ	✓		
	๓. มีบุคลากรดูแลรับผิดชอบงานด้านทรัพยากร (full time) อย่างน้อย ๑ คน	✓	✓	
	๔. การขอรับคำปรึกษา/แนะนำเรื่องทรัพยากรในด้านต่างๆ จากสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภายนอก	✓	✓	
	๕. มีฐานข้อมูลทรัพยากรของสถาบันอุดมศึกษา	✓	✓	
เชิงปริมาณ	๖. บุคลากร/ผู้บริหารที่รับผิดชอบดูแลงานด้านทรัพยากรได้รับการอบรม/พัฒนาความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากร รวมถึงการยื่นจดแจ้ง และการจดทะเบียนทรัพยากร อย่างน้อย ... ครั้ง	๑	๑	
	๗. มีการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านทรัพยากรให้บุคลากรในสถาบันอย่างน้อย.....ครั้ง และมีผู้เข้าร่วมรวมจำนวนไม่น้อยกว่า.....คน ทั้งนี้ หัวข้อการฝึกอบรมจะต้องมีการให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมอยู่ด้วย	๑ ๕๐	๑ ๑๐๐	
	๘. มีการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพยากร อย่างน้อย.....เรื่อง (อย่างน้อย ๓ ประเภท และจะต้องมีสิทธิบัตรการประดิษฐ์อย่างน้อย ๑ เรื่อง) ครอบคลุมผลการดำเนินงาน ๒ ปี	๑	๓	

**๗.๒ แนวทางการติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา**

๑) สป.อว. จะมีการติดตามให้คำปรึกษา ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา อย่างน้อย ๑ ครั้ง

๒) สถาบันอุดมศึกษาจะต้องนำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด มายัง สป.อว. ภายในเวลา ๑๕ วัน หลังครบกำหนดรอบ ๖ เดือน และรอบ ๑๒ เดือน

**๘. กรอบระยะเวลาและขั้นตอนการดำเนินงาน**

สถาบันอุดมศึกษาที่ประสงค์จะเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการฯ ระดับ Early Stage ตาม Road map ต้องจัดทำข้อเสนอโครงการฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด จัดส่งมายัง สป.อว. เพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบในการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน

สำหรับขั้นตอนการดำเนินงานในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ มีดังนี้

๘.๑ สป.อว. จัดทำข้อกำหนดโครงการ (TOR) สำหรับระดับ Early Stage ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และแจ้งเวียนสถาบันอุดมศึกษาให้ทราบเพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการฯ

๘.๒ สถาบันอุดมศึกษาที่เสนอโครงการจะต้องจัดทำรายละเอียดข้อเสนอโครงการตามหัวข้อที่กำหนด รายละเอียดปรากฏตามแบบฟอร์มเอกสารข้อเสนอโครงการ โดยต้องเป็นเอกสารฉบับจริง ที่ลงนามรับรองโดยอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย พร้อมมีหนังสือนำส่งข้อเสนอโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ จัดส่งมายัง สป.อว. ภายในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

๘.๓ สป.อว. โคนคณะกรรมการฯ พิจารณาคัดเลือกสถาบันอุดมศึกษา ตามเกณฑ์การพิจารณาที่ สป.อว. กำหนด ทั้งนี้ คำตัดสินของ สป.อว. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด



๙. กำหนดเวลาและสถานที่จัดส่งข้อเสนอโครงการ

สถาบันอุดมศึกษาจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา ระดับ Early Stage ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมถึงเอกสารประกอบตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมด้วยหนังสือนำเสนอโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ ส่งมายัง กองขับเคลื่อนและพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กลุ่มขับเคลื่อนและพัฒนา อววน. ๓ ชั้น ๑๗ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๔๗ พร้อมทั้งจัดส่งไฟล์เอกสารทั้งหมด (.doc และ .pdf) ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: tlo.t@hotmail.com ภายในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

-----