

บันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๗๐

ระหว่าง

กระทรวงการคลัง

กับ

กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

๒. ความเป็นมา

กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๓๔

๓. วัตถุประสงค์จัดตั้ง

๓.๑ บริหารกองทุนตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมติของคณะกรรมการ

๓.๒ สำรวจ ศึกษาและวิเคราะห์ทางวิชาการต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการวางเป้าหมาย นโยบายและจัดทำแผน โครงการ และมาตรการต่าง ๆ ในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ แล้วนำเสนอต่อรัฐมนตรี

๓.๓ ดำเนินการวิจัย พัฒนาและดำเนินการด้านวิศวกรรม และสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมของภาครัฐบาล ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา และส่งเสริมความร่วมมือในกิจกรรมด้านนี้ระหว่างภาครัฐบาลภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ตลอดจนนานาประเทศ

เพื่อพัฒนาประโยชน์เชิงพาณิชย์

๓.๔ ดำเนินการและสนับสนุนการให้บริการในการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ การสอบเทียบมาตรฐานและความถูกต้องของอุปกรณ์ การให้บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี และสนับสนุนการให้บริการอื่น ๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๕ สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการเลือกและรับเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ตลอดจนการจัดการโครงการลงทุนและโครงการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสม และเพื่อเกื้อกูลการสร้างเสริม สมรรถนะทางเทคโนโลยีของประเทศ

๓.๖ ดำเนินการและส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ รวมทั้งการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในภาครัฐบาลและภาคเอกชน

๓.๗ กระทำการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสำนักงานและตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

๔. วิสัยทัศน์

สวทช. เป็นขุมพลังหลักของประเทศในการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ของรัฐ เอกชน และชุมชน เพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งของระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมให้ตอบโจทย์สำคัญ นำสู่การพัฒนาประเทศอย่างก้าวกระโดด

๕. พันธกิจ

สวทช. มุ่งสร้างเสริมการวิจัย พัฒนา ออกแบบ และวิศวกรรม (Research Development Design and Engineering) จนสามารถถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์ (Technology Transfer) พร้อมส่งเสริมด้านการพัฒนากำลังคน (Human Resource Development) และโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่จำเป็น เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน โดยจัดให้มีระบบบริหารจัดการภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน

๖. ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์

๖.๑ ขับเคลื่อนแผนงานเพื่อตอบเป้าหมาย S&T Implementation for Sustainable Thailand ร่วมกับพันธมิตรสำคัญในการขยายผลสู่การใช้ประโยชน์

๖.๒ สร้างความเข้มแข็ง ความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีฐานด้านที่สำคัญของประเทศ เพื่อตอบ S&T Ecosystem ของประเทศ

๖.๓ สร้างการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานของ สวทช. และการพัฒนาบุคลากรด้าน วทน.

๖.๔ เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากร

๗. ข้อสังเกตที่เกี่ยวข้อง

๗.๑ ข้อสังเกตของคณะทำงานจัดทำบันทึกข้อตกลงและประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๗๐

- ไม่มี –

๗.๒ ข้อสังเกตประกอบการตรวจสอบและรับรองรายงานการเงินของทุนหมุนเวียนของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ปีบัญชีล่าสุด

- ไม่มี –

๘. เป้าหมายของผลการดำเนินงาน

กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีเป้าหมายของผลการดำเนินงาน ซึ่งจะต้องบรรลุในระหว่างปีบัญชี ๒๕๗๐ ปรากฏตามตารางผลการดำเนินงานในอดีตและเป้าหมายการดำเนินงานของกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีบัญชี ๒๕๗๐ ดังนี้

ผลการดำเนินงานในอดีตและเป้าหมายการดำเนินงานของกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีบัญชี ๒๕๗๐

เกณฑ์วัดการดำเนินงาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต			น้ำหนัก (ร้อยละ)	ค่าเกณฑ์วัด					การปรับค่าเกณฑ์วัด
		๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙		ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	
ด้านที่ ๑ การเงิน					**๑๐**						
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ สัดส่วนของรายรับเงินนอกงบประมาณต่อค่าใช้จ่าย	ร้อยละ	๓๐.๗๙	๒๕.๘๒	๑๓.๙๐ (ไตรมาส ๓)	๑๐	๒๔.๕	๒๔.๗๕	๒๕	๒๕.๒๕	๒๕.๕	-/+๐.๒๕
ด้านที่ ๒ การสนองประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย					**๓๐**						
ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ จำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand	คน	-	๑๑,๕๑๒,๓๘๔	๕,๖๘๙,๖๗๖ (ไตรมาส ๓)	๑๐	๙๐๐๐๐๐๐	๙๕๐๐๐๐๐	๑๐๐๐๐๐๐๐	๑๐๕๐๐๐๐๐	๑๑๐๐๐๐๐๐	-/+๕๐๐,๐๐๐
ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ จำนวนหน่วยงานได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand	หน่วยงาน	-	๒๐,๙๒๙	๘,๔๖๔ (ไตรมาส ๓)	๑๐	๒๑๐๐๐	๒๒๐๐๐	๒๓๐๐๐	๒๔๐๐๐	๒๕๐๐๐	-/+๑,๐๐๐
ตัวชี้วัดที่ ๒.๓ มูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จากการต่อยอดและการขยายผล การใช้ประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand	ล้านบาท	-	๒๓,๔๔๕.๘๗	๑๘,๓๕๑.๓๐ (ไตรมาส ๓)	๑๐	๑๕๐๐๐	๑๖๐๐๐	๑๗๐๐๐	๑๘๐๐๐	๑๙๐๐๐	-/+๑,๐๐๐
ด้านที่ ๓ การปฏิบัติการ					**๓๐**						
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ การสนับสนุนการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย	รายการ	๘๔	๑๐๓	๗๗ (ไตรมาส ๓)	๑๐	๖๐	๗๐	๘๐	๙๐	๑๐๐	-๑๐/+๑๐
ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ วทน. เพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต	ระดับ	๑๓,๕๐๐	๑๘,๐๗๐	๑๒,๔๔๒ (ไตรมาส ๓)	๑๐	๑	๒	๓	๔	๕	-/+๑
ตัวชี้วัดที่ ๓.๓ หน่วยงานที่มาใช้ประโยชน์จากบริการของ EECi (ARIPOLIS & BIOPOLIS)	หน่วยงาน	๗๔	๗๘	๕๘ (ไตรมาส ๓)	๕	๗๐	๗๒	๗๔	๗๖	๗๘	-/+๒

เกณฑ์วัดการดำเนินงาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต			น้ำหนัก (ร้อยละ)	ค่าเกณฑ์วัด					การปรับค่าเกณฑ์วัด
		๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙		ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	
ตัวชี้วัดที่ ๓.๔ การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ของ ป.ป.ช.	คะแนน	๘๗.๒๑	๙๒.๕๐	N/A	๕	๘๕	๘๖.๒๕	๘๗.๕	๘๘.๗๕	๙๐	-/+๑.๒๕
ด้านที่ ๔ การบริหารจัดการทุนหมุนเวียน					**๑๒**						
ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน	ระดับ				๔	๑	๒	๓	๔	๕	-/+๑
ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ การตรวจสอบภายใน	ระดับ				๔	๑	๒	๓	๔	๕	-/+๑
ตัวชี้วัดที่ ๔.๓ การบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล	ระดับ				๔	๑	๒	๓	๔	๕	-/+๑
ด้านที่ ๕ การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร ผู้บริหารทุนหมุนเวียน พนักงาน และลูกจ้าง					**๘**						
ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ บทบาทคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน	ระดับ				๔	๑	๒	๓	๔	๕	-/+๑
ตัวชี้วัดที่ ๕.๒ การบริหารทรัพยากรบุคคล	ระดับ				๔	๑	๒	๓	๔	๕	-/+๑
ด้านที่ ๖ การดำเนินงานตามนโยบายรัฐ/กระทรวงการคลัง					**๑๐**						
ตัวชี้วัดที่ ๖.๑ การเบิกจ่ายเงินตามแผนการเบิกจ่ายที่ได้รับอนุมัติ	ระดับ				๕						-/+๑

คำจำกัดความหรือสูตรการคำนวณ

ตัวชี้วัด	คำจำกัดความหรือสูตรการคำนวณ
ด้านที่ ๑ การเงิน	
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ สัดส่วนของรายรับเงินนอกงบประมาณ ต่อค่าใช้จ่าย	พิจารณาจากร้อยละของการหารายรับเงินนอกงบประมาณ นอกเหนือจากงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับ เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนางานทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ควบคู่กับการใช้จ่ายงบประมาณอย่างคุ้มค่า ต่อค่าใช้จ่ายในปีบัญชี ๒๕๗๐ **<u>สูตรการคำนวณ</u>** (รายรับเงินนอกงบประมาณ/ ค่าใช้จ่าย) x ๑๐๐ **โดยที่** ๑. รายรับเงินนอกงบประมาณ ได้แก่ ๑. รายรับจากการรับจ้างวิจัย/ร่วมวิจัย ๒. รายรับจากลิขสิทธิ์/สิทธิประโยชน์ ๓. รายรับจากอุดหนุนรับ (จากหน่วยงานรัฐและเอกชน รวมถึง Strategic Fund และงบกลาง) ๔. รายรับจากบริการเทคนิค/วิชาการ/ปรึกษา ๕. รายรับจากฝึกอบรม/สัมมนา ๖. รายรับจากค่าเช่า ในปีบัญชี ๒๕๗๐ ๒. ค่าใช้จ่าย หมายถึง ผลรวมของค่าใช้จ่ายบุคลากร ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน และค่าเสื่อมราคา ตามงบการเงิน ประจำปีบัญชี ๒๕๗๐
ด้านที่ ๒ การสนองประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	
ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ จำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand	พิจารณาจากจำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand ในปีบัญชี ๒๕๗๐ โดยการสร้างความสามารถในการแข่งขันให้ประเทศและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยใช้ความสามารถของ สวทช. เป็นหน่วยงานหลักเพื่อขับเคลื่อนแผนงานร่วมกับพันธมิตรสำคัญเพื่อตอบเป้าหมายการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืนนำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง
ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ จำนวนหน่วยงานได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand	พิจารณาจากจำนวนหน่วยงานได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand ในปีบัญชี ๒๕๗๐ โดยการสร้างความสามารถในการแข่งขันให้ประเทศและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยใช้ความสามารถของ สวทช. เป็นหน่วยงานหลักเพื่อขับเคลื่อนแผนงานร่วมกับพันธมิตรสำคัญเพื่อตอบเป้าหมายการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืนนำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง
ตัวชี้วัดที่ ๒.๓ มูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จากการต่อยอดและการขยายผล การใช้ประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand	พิจารณาจากมูลค่าผลลัพธ์และผลกระทบจากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand คือ มูลค่าผลลัพธ์ผลกระทบที่ส่งผลต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศที่เป็นตัวเงิน ทั้งที่สิ้นสุดแล้ว และที่ดำเนินการอยู่ โดยพิจารณาถึงผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นต่อผู้รับบริการหลังจากรับบริการเช่น ต้นทุนลดลง ลดการสูญเสีย หรือ กำไรที่เพิ่มขึ้น เป็นต้น

<table>
<tr><th>ตัวชี้วัด</th><th>คำจำกัดความหรือสูตรการคำนวณ</th></tr>
<tr><td>ด้านที่ ๓ การปฏิบัติการ

ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ การสนับสนุนการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย</td><td>พิจารณาจากจำนวนผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ได้รับการกลั่นกรองหรือประเมินผลงานทางด้านเทคนิค ในการสนับสนุนหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่ในการตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เพื่อให้ผลงานที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาโดยคนไทยได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ นำไปสู่สร้างระบบเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมต่อไป

ซึ่งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ที่กำหนดให้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นต้นไป ให้ สวทช. เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนทางเทคนิคแก่หน่วยงานตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย (อ้างอิงจาก https://www.thaigov.go.th/th/news/๑๖๔๔๗๒)</td></tr>
<tr><td>ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ วทน. เพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต</td><td>พิจารณาจากความสำเร็จของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศในอนาคต เกณฑ์การประเมินผล

<table>
<tr><td>จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะทางด้าน วทน. เพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ในอนาคต จำนวน ๑๓,๐๐๐ คน</td><td>เทียบเท่าระดับ ๑</td></tr>
<tr><td>จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะทางด้าน วทน. เพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ในอนาคต จำนวน ๑๔,๐๐๐ คน</td><td>เทียบเท่าระดับ ๒</td></tr>
<tr><td>จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะทางด้าน วทน. เพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ในอนาคต จำนวน ๑๕,๐๐๐ คน</td><td>เทียบเท่าระดับ ๓</td></tr>
<tr><td>ร้อยละของผู้ที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรระยะยาว ได้นำความรู้หรือทักษะที่ได้รับจากอบรมไปใช้ประโยชน์ได้จริง คิดเป็นร้อยละ ๖๕</td><td>เทียบเท่าระดับ ๔</td></tr>
<tr><td>ร้อยละของผู้ที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรระยะยาว ได้นำความรู้หรือทักษะที่ได้รับจากอบรมไปใช้ประโยชน์ได้จริง คิดเป็นร้อยละ๗๐</td><td>เทียบเท่าระดับ ๕</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

ตัวชี้วัด	คำจำกัดความหรือสูตรการคำนวณ
	โดยที่ ๑. บุคลากร หมายถึง บุคลากรด้าน วทน. ในภาคการผลิตและบริการ รวมถึงรัฐวิสาหกิจ และองค์กรอิสระ/มูลนิธิ/สมาคมที่มีลักษณะเป็นผู้ประกอบการ รวมถึง ครู ข้าราชการ นักวิจัย/นักวิชาการนอกกองทุน นักศึกษา/ผู้ว่างงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ (Reskill/Upskill) ในด้าน วทน. เพื่อรองรับ อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ๒. หลักสูตรระยะยาว หมายถึง หลักสูตรที่มีการการอบรมอย่างน้อย ๓๐ ชั่วโมง
ตัวชี้วัดที่ ๓.๓ หน่วยงานที่มาใช้ประโยชน์จากบริการ ของ EECi (ARIPOLIS & BIOPOLIS)	พิจารณาจากจำนวนหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และชุมชน ที่ใช้ประโยชน์จากการให้บริการศูนย์กลางระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และระบบอัจฉริยะ(ARIPOLIS) และศูนย์กลางอุตสาหกรรมชีวภาพ (BIOPOLIS) ของเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) เช่น การเช่าพื้นที่ การใช้ห้องประชุมการรับจ้างวิจัย/ร่วมวิจัย การประเมินความพร้อมของโรงงานและวิเคราะห์ปัญหา การให้คำปรึกษา/การพัฒนาระบบ/ การให้บริการศูนย์ทดสอบตลอดจนการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยผ่านการอบรมด้านเทคนิคและรับถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น
ตัวชี้วัดที่ ๓.๔ การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ของ ป.ป.ช.	คะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ของ ป.ป.ช. ปีบัญชี ๒๕๗๐
ด้านที่ ๔ การบริหารจัดการทุนหมุนเวียน **ตัวชี้วัดที่ ๔.๑** การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน	
ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ การตรวจสอบภายใน	
ตัวชี้วัดที่ ๔.๓ การบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล	
ด้านที่ ๕ การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร ผู้บริหารทุนหมุนเวียน พนักงาน และลูกจ้าง **ตัวชี้วัดที่ ๕.๑** บทบาทคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน	
ตัวชี้วัดที่ ๕.๒ การบริหารทรัพยากรบุคคล	
ด้านที่ ๖ การดำเนินงานตามนโยบายรัฐ/กระทรวงการคลัง **ตัวชี้วัดที่ ๖.๑** การเบิกจ่ายเงินตามแผนการเบิกจ่ายที่ได้รับอนุมัติ	

เงื่อนไข : ๑. ทุนหมุนเวียนต้องจัดส่งแผนปฏิบัติการระยะยาว (๓ - ๕ ปี) แผนปฏิบัติการ ประจำปีบัญชี ๒๕๗๑ และแบบสรุปแผนการดำเนินงานประจำปีตามคู่มือระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน ของทุนหมุนเวียนภายหลังจากคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียนพิจารณาอนุมัติ ให้กรมบัญชีกลางอย่างน้อย ๓๐ วันก่อนเริ่มปีบัญชี ๒๕๗๑ หากทุนหมุนเวียนดำเนินการล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนด

จะถูกปรับลดคะแนนจากคะแนนผลการประเมินเฉลี่ยในภาพรวมของทุนหมุนเวียน จำนวน ๐.๕๐๐๐ คะแนน

๒. ทุนหมุนเวียนจะต้องจัดส่งข้อมูลตามแนวปฏิบัติในการจัดทำข้อมูลและการนำส่งรายงานของทุนหมุนเวียนผ่านระบบบริหารจัดการเงินนอกงบประมาณ (Non - Budgetary Management System : NBMS) ให้ครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแนวปฏิบัติดังกล่าว หากไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วน**จะถูกปรับลดคะแนนจากคะแนนผลการประเมินเฉลี่ยในภาพรวมของทุนหมุนเวียน จำนวน ๐.๕๐๐๐ คะแนน หรือตามหลักเกณฑ์ที่คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนกำหนด**

๓. การดำเนินงานตามตัวชี้วัดด้านที่ ๔ และด้านที่ ๕ ในกรณีที่ทุนหมุนเวียนไม่ดำเนินการตามประเด็นย่อยที่ใช้พิจารณา**จะถูกปรับลดคะแนนประเด็นย่อยละ ๐.๐๑๐๐ คะแนน จากผลการประเมินในตัวชี้วัดนั้น**

หมายเหตุ : ๑. คณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน/คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. ทุนหมุนเวียน/องค์กร/กองทุน หมายถึง กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. รายละเอียดกรอบหลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๗๐ ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงฯ

เหตุผลในการกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๗๐
กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัด	เหตุผลในการกำหนดค่าเกณฑ์วัด "ระดับ ๓"	เหตุผลในการกำหนดค่าเกณฑ์วัด "ระดับ ๕"	วัตถุประสงค์จัดตั้ง พันธกิจ ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะตัวชี้วัด
ด้านที่ ๑ การเงิน				
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ สัดส่วนของรายรับเงินนอกงบประมาณ ต่อค่าใช้จ่าย	ค่าเป้าหมายขององค์กร ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๗๐	ค่าเป้าหมาย คือ +๐.๕๐ จากค่าเป้าหมายขององค์กร ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๗๐	การดำเนินงานตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของกองทุน ได้แก่ ๓.๓ ดำเนินการวิจัย พัฒนาและดำเนินการด้านวิศวกรรม และสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมของภาครัฐบาล ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา และส่งเสริมความร่วมมือในกิจกรรมด้านนี้ระหว่างภาครัฐบาลภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ตลอดจนนานาประเทศ เพื่อพัฒนาประโยชน์เชิงพาณิชย์ ๓.๔ ดำเนินการและสนับสนุนการให้บริการในการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ การสอบเทียบ มาตรฐานและความถูกต้องของอุปกรณ์ การให้บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี และสนับสนุนการให้บริการอื่น ๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)
ด้านที่ ๒ การสนองประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย				
ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ จำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand	ค่าเป้าหมายองค์กร ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๗๐	ค่าเป้าหมาย คือ ท้าทายเพิ่มขึ้น + ๑,๐๐๐,๐๐๐ จากค่าเป้าหมายองค์กร ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๗๐	การดำเนินงานตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของกองทุน ได้แก่ ๓.๓ ดำเนินการวิจัย พัฒนาและดำเนินการด้านวิศวกรรม และสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมของภาค	ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

ตัวชี้วัด	เหตุผลในการกำหนดค่าเกณฑ์วัด "ระดับ ๓"	เหตุผลในการกำหนดค่าเกณฑ์วัด "ระดับ ๕"	วัตถุประสงค์จัดตั้ง พันธกิจ ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะตัวชี้วัด
			รัฐบาล ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา และส่งเสริมความร่วมมือในกิจกรรมด้านนี้ระหว่างภาครัฐบาลภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ตลอดจนนานาประเทศ เพื่อพัฒนาประโยชน์เชิงพาณิชย์ ๓.๔ ดำเนินการและสนับสนุนการให้บริการในการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ การสอบเทียบ มาตรฐานและความถูกต้องของอุปกรณ์ การให้บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี และสนับสนุนการให้บริการอื่น ๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ จำนวนหน่วยงานได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand	ค่าเป้าหมายองค์กร ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๗๐	ค่าเป้าหมาย คือ ท้าทายเพิ่มขึ้น +๒,๐๐๐ จากค่าเป้าหมายองค์กร ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๗๐	การดำเนินงานตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของกองทุน ได้แก่ ๓.๓ ดำเนินการวิจัย พัฒนาและดำเนินการด้านวิศวกรรม และสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมของภาครัฐบาล ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา และส่งเสริมความร่วมมือในกิจกรรมด้านนี้ระหว่างภาครัฐบาลภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ตลอดจนนานาประเทศ เพื่อพัฒนาประโยชน์เชิงพาณิชย์ ๓.๔ ดำเนินการและสนับสนุนการให้บริการในการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ การสอบเทียบ มาตรฐานและความถูกต้องของอุปกรณ์ การให้	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ตัวชี้วัด	เหตุผลในการกำหนดค่าเกณฑ์วัด "ระดับ ๓"	เหตุผลในการกำหนดค่าเกณฑ์วัด "ระดับ ๕"	วัตถุประสงค์จัดตั้ง พันธกิจ ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะตัวชี้วัด
			บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี และสนับสนุนการให้บริการอื่น ๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ตัวชี้วัดที่ ๒.๓ มูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จากการต่อยอดและการขยายผล การใช้ประโยชน์จากโครงการภายใต้ S&T Implementation for Sustainable Thailand	ค่าเป้าหมายองค์กร ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๗๐	ค่าเป้าหมาย คือ ท้าทายเพิ่มขึ้น + ๒,๐๐๐ จากค่าเป้าหมายองค์กร ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๗๐	การดำเนินงานตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของกองทุน ได้แก่ ๓.๓ ดำเนินการวิจัย พัฒนาและดำเนินการด้านวิศวกรรม และสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมของภาครัฐบาล ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา และส่งเสริมความร่วมมือในกิจกรรมด้านนี้ระหว่างภาครัฐบาลภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ตลอดจนนานาประเทศ เพื่อพัฒนาประโยชน์เชิงพาณิชย์ ๓.๔ ดำเนินการและสนับสนุนการให้บริการในการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ การสอบเทียบ มาตรฐานและความถูกต้องของอุปกรณ์ การให้บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี และสนับสนุนการให้บริการอื่น ๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตัวชี้วัดผลกระทบ (Impact)
ด้านที่ ๓ การปฏิบัติการ				
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ การสนับสนุนการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย	ผลการดำเนินงานเฉลี่ยย้อนหลังโดยประมาณ ซึ่งดีกว่าค่าเป้าหมายขององค์กร ปี ๒๕๗๐	ค่าเป้าหมาย คือ ท้าทายเพิ่มขึ้นจากผลการดำเนินงานเฉลี่ยย้อนหลัง	การดำเนินงานตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของกองทุน ได้แก่ ๓.๔ ดำเนินการและสนับสนุนการให้บริการในการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ การสอบเทียบ มาตรฐาน	ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ตัวชี้วัด	เหตุผลในการกำหนดค่าเกณฑ์วัด "ระดับ ๓"	เหตุผลในการกำหนดค่าเกณฑ์วัด "ระดับ ๕"	วัตถุประสงค์จัดตั้ง พันธกิจ ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะตัวชี้วัด
			และความถูกต้องของอุปกรณ์ การให้บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี และสนับสนุนการให้บริการอื่น ๆ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ วทน. เพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต	ค่าเป้าหมายองค์กร ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๗๐	ค่าเป้าหมาย คือ ท้าทายเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ ๖๐ เป็นร้อยละ ๗๐ ของร้อยละของผู้ที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรระยะยาว ได้นำความรู้หรือทักษะที่ได้รับจากอบรมไปใช้ประโยชน์ได้จริง	การดำเนินงานตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของกองทุน ได้แก่ ๓.๖ ดำเนินการและส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ รวมทั้งพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในภาครัฐบาลและภาคเอกชน	ตัวชี้วัดผลผลิต (Output) ร่วมกับตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)
ตัวชี้วัดที่ ๓.๓ หน่วยงานที่มาใช้ประโยชน์จากบริการ ของ EECi (ARIPOLIS & BIOPOLIS)	ค่าเฉลี่ยผลการดำเนินงานย้อนหลัง ๔ ปี	ค่าเป้าหมาย คือ ท้าทายเพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ยผลการดำเนินงานย้อนหลัง ๔ ปี	การดำเนินงานตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของกองทุน ได้แก่ ๓.๖ ดำเนินการและส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ รวมทั้งพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในภาครัฐบาลและภาคเอกชน	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)
ตัวชี้วัดที่ ๓.๔ การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ของ ป.ป.ช.	ค่าเป้าหมายที่องค์กรคาดหวัง	ค่าเป้าหมายท้าทายที่คาดหวัง	การดำเนินงานตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของกองทุน ได้แก่ ๓.๗ กระทำการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสำนักงานและตามที่คณะกรรมการมอบหมาย	ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ตัวชี้วัด	เหตุผลในการกำหนดค่าเกณฑ์วัด "ระดับ ๓"	เหตุผลในการกำหนดค่าเกณฑ์วัด "ระดับ ๕"	วัตถุประสงค์จัดตั้ง พันธกิจ ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะตัวชี้วัด
ด้านที่ ๔ การบริหารจัดการทุนหมุนเวียน **ตัวชี้วัดที่ ๔.๑** การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน **ตัวชี้วัดที่ ๔.๒** การตรวจสอบภายใน **ตัวชี้วัดที่ ๔.๓** การบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล				
ด้านที่ ๕ การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร ผู้บริหารทุนหมุนเวียน พนักงาน และลูกจ้าง **ตัวชี้วัดที่ ๕.๑** บทบาทคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน **ตัวชี้วัดที่ ๕.๒** การบริหารทรัพยากรบุคคล				
ด้านที่ ๖ การดำเนินงานตามนโยบายรัฐ/กระทรวงการคลัง **ตัวชี้วัดที่ ๖.๑** การเบิกจ่ายเงินตามแผนการเบิกจ่ายที่ได้รับอนุมัติ				

หมายเหตุ : ๑. ให้ระบุที่มาของการกำหนดค่าเกณฑ์วัดระดับ ๓ และระดับ ๕ ให้ชัดเจน เช่น ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุดย้อนหลัง ๓ ปีบัญชี ค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินงานย้อนหลัง ๓ ปีบัญชี หรือเป้าหมายจากแผนปฏิบัติการประจำปี เป็นต้น

๒. ให้ระบุตัวชี้วัดเกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์จัดตั้ง ภารกิจ และยุทธศาสตร์ใด

๓. ลักษณะตัวชี้วัด ให้ระบุว่าเป็นตัวชี้วัดผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) หรือผลกระทบ (Impact) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือเกี่ยวข้องทั้ง ๓ ลักษณะ