

คำชี้แจง
โครงการ ศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย
(Promotion Center for the Development of Company R&D Centers in Thailand, CRDC)
ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
และ
มูลนิธิศึกษาวิจัยและพัฒนาเพื่อสังคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. หลักการและเหตุผล

รัฐบาลตระหนักถึงความสำคัญของการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นกุญแจสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อขับเคลื่อนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (Growth & Competitiveness) ให้หลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง (Middle Income Trap: MIT) โดยรัฐบาลมีเป้าหมาย เพิ่มการลงทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้ได้ร้อยละ 1 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (จีดีพี) ภายในปี พ.ศ. 2559 และมุ่งสู่ร้อยละ 2 ของจีดีพีในระยะต่อไป และเป้าหมายการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ได้ 15 คน ต่อประชากร 10,000 คน ภายในปี พ.ศ. 2559 และมุ่งสู่ 25 คน ต่อประชากร 10,000 คน ในระยะต่อไป ผู้ที่จะมีส่วนสำคัญในการลงทุนส่วนหนึ่งคือภาคเอกชนไม่ว่าจะเป็นบริษัทไทยหรือบริษัทข้ามชาติ ซึ่งรัฐบาลเล็งเห็นถึงความสำคัญของการลงทุนของภาคเอกชนและจะทำหน้าที่ให้การสนับสนุนด้านต่างๆ โดยการจัดระบบแรงจูงใจแก่บริษัท ทั้งแรงจูงใจทางการเงิน ภาษี การส่งเสริมการพัฒนากำลังคน การลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการปรับปรุงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะนโยบายสนับสนุนการตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา (R&D Centers) ของบริษัทเพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย

ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิศึกษาวิจัยและพัฒนาเพื่อสังคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานในเครือข่าย จึงเห็นสมควรจัดให้มีโครงการ “ศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย (Promotion Center for the Development of Corporate R&D Centers in Thailand)” เพื่อให้บริการและสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของภาคอุตสาหกรรม โดยจะสนับสนุน ส่งเสริมการลงทุนการทำวิจัยและพัฒนาเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างเข้มข้น ช่วยอำนวยความสะดวก และช่วยลดความเสี่ยงทางธุรกิจให้แก่ภาคเอกชน และเพิ่มความสามารถทางการแข่งขันระยะยาวให้กับประเทศไทย ดำเนินการแบบ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ส่งเสริมให้ภาคเอกชนลงทุนวิจัยและพัฒนา เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามนโยบายรัฐบาลที่มุ่งมั่นผลักดันให้ประเทศไทยมีมูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนาคิดเป็น 1% ของ GDP ในปี พ.ศ. 2559 และ 2% ของ GDP ในปี พ.ศ. 2564 โดยมีสัดส่วนการลงทุน เอกชน : รัฐบาล คือ 70:30
- 2.2 ให้บริการ (one stop service) ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ R&D Centers ของภาคเอกชน (ทั้งบริษัทไทยและบริษัทข้ามชาติ) ในประเทศไทย
- 2.3 สร้างความตระหนักและความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของภาคเอกชน

3. ขอบเขตการดำเนินงาน/บทบาท/หน้าที่

ให้บริการแบบครบวงจร (one stop service) เพื่อส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ R&D Centers ของภาคเอกชน (ทั้งบริษัทไทยและบริษัทข้ามชาติ) ในประเทศไทย อาทิ

- 3.1 การอำนวยความสะดวกแก่บริษัทเอกชน ในการเข้าถึงบริการและระบบสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาของภาครัฐ
- 3.2 การเชื่อมโยงบุคลากรภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานต่างๆ ตามความต้องการของบริษัทเอกชน
- 3.3 การจัดหาพื้นที่ในการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาแก่ภาคเอกชน
- 3.4 การเชื่อมโยงอุปกรณ์ เครื่องมือ และห้องปฏิบัติการภาครัฐและหน่วยงานต่างๆตามความต้องการของภาคเอกชน
- 3.5 ประสานงาน อำนวยความสะดวกในการเสาะหา สร้างเครือข่าย ด้านการวิจัยและพัฒนา เพื่อนำไปสู่การสร้างนวัตกรรม



- 3.6 การเสาะหาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer) หรือองค์ความรู้จากหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำไปสู่การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 3.7 ร่วมกันศึกษา วิเคราะห์ และให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย สนับสนุนการลงทุนวิจัย และพัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชนในประเทศไทย
- 4. มาตรการสนับสนุน**
- 4.1 **มาตรการกระตุ้นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย**
สนับสนุนการลงทุนร่วมภาครัฐในการพัฒนาบุคลากร พัฒนาเทคโนโลยี และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้เกิดการพัฒนาแบบครบวงจร ทั้งครบสายการผลิตและครบระดับแรงงานและครบ generation ของแรงงาน
- 4.2 **มาตรการบ่มเพาะศูนย์วิจัยและพัฒนาภาคเอกชน**
สนับสนุนกิจกรรมและพื้นที่ในการบ่มเพาะภาคเอกชนขนาดเล็กให้เกิดความพร้อมและคุ้นเคยกับสังคมวิจัยและพัฒนา เพื่อยกระดับความสามารถของเอกชนไปสู่สังคมการสร้างนวัตกรรมเพื่อรองรับการแข่งขันและการพัฒนาของผู้ใช้ในอุตสาหกรรม
- 4.3 **มาตรการพัฒนานวัตกรรมแห่งชาติ**
สนับสนุนการลงทุนร่วมภาครัฐและกลไกการเชื่อมโยงหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศให้เกิดการพัฒนาวัตกรรมขึ้นภายในประเทศไทย เพื่อนำไปสู่การเป็นประเทศเจ้าของนวัตกรรมมูลค่าสูง
- 5. คุณสมบัติผู้สมัคร**
- 5.1 จะต้องเป็นอุตสาหกรรมหรือกิจการหรือเทคโนโลยีเป้าหมายของศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย
- 5.2 จะต้องมีหุ้นไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑ ของทุนจดทะเบียน ยกเว้นผู้ขอรับการสนับสนุนมาตรการบ่มเพาะศูนย์วิจัยและพัฒนาภาคเอกชน
- 5.3 จะต้องมีความพยายามในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับภาคเอกชนหรือภาคการศึกษาเพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการวิจัยและพัฒนาาร่วมกันแบบครบวงจรและยั่งยืน
- 5.4 จะต้องแสดงผลการวิจัยและพัฒนาหรือการดำเนินการที่เกี่ยวข้องอันนำไปสู่การพัฒนาศูนย์วิจัยและพัฒนาภาคเอกชน
- 5.5 จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการศูนย์ส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทยที่แสดงให้เห็นถึงวัตถุประสงค์ ขอบเขตและแผนการดำเนินงาน รูปแบบการขอรับการสนับสนุน และผลที่คาดว่าจะได้รับ ที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยอย่างยั่งยืน
- 6. สิทธิและประโยชน์**
- 6.1 ได้รับการบริการตามขอบเขต บทบาท และหน้าที่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย
- 6.2 สิทธิในการยื่นใบสมัครหรือข้อเสนอโครงการเพื่อรับการพิจารณาสนับสนุนตามมาตรการสนับสนุนของศูนย์วิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในประเทศไทย
- 6.3 สิทธิในการยื่นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสนับสนุนการลงทุนวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมของภาคเอกชนในประเทศไทย
- 6.4 สิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ตามมาตรการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาของภาครัฐตามกิจกรรมดำเนินการ
- 7. เกณฑ์การพิจารณาการสนับสนุน**
พิจารณาจากผลกระทบของกิจกรรมต่อการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยอย่างยั่งยืน ได้แก่
- 7.1 จำนวนเทคโนโลยีที่มีความสอดคล้องกับอุตสาหกรรม หรือกิจการเป้าหมายของประเทศไทยที่ได้มีการถ่ายทอดสู่ประเทศไทย
- 7.2 จำนวนผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรมที่พัฒนา
- 7.3 จำนวนความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกิดขึ้น
- 7.4 จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาภายในประเทศ
- 7.5 มูลค่าการลงทุนภายใต้กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุน
- 7.6 มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น
- 7.7 อื่นๆที่นำไปสู่การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยอย่างยั่งยืน

