



ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
เรื่อง การรับข้อเสนอการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทน  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙  
พื้นที่ภาคเหนือ

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้รับจัดสรรเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ เพื่อสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และองค์กรเอกชนที่ไม่มุ่งค้าหากำไร ที่ประสงค์จะศึกษาวิจัยที่มุ่งเป้าในการพัฒนาประเทศด้านอนุรักษ์พลังงาน และให้ความสำคัญกับการพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกันเป็นชุดโครงการวิจัย (Packages) เพื่อให้บรรลุเป้าหมายใหญ่เดียวกันในด้านอนุรักษ์พลังงาน โดยบูรณาการองค์ความรู้ที่เป็นสหวิทยา (Multi Disciplines) มีเป้าหมายของการนำไปใช้ได้จริง เกิดประโยชน์กับส่วนรวมและประเทศชาติ

สนพ. ได้ร่วมกับ ๗ สถาบันอุดมศึกษา ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Foresight Research) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ภาคเหนือ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ภาคกลาง) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ภาคตะวันตก) มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ภาคใต้) ซึ่งจะเป็นแม่ข่าย (Parent Nodes) จัดทำกรอบวิจัยโดยวิเคราะห์ศักยภาพ กำหนดเป้าหมายของผลผลิต และติดตามผลลัพธ์ที่สามารถนำไปพัฒนาใช้ประโยชน์ได้จริงกับพื้นที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) เป็นแม่ข่ายงานวิจัยพื้นที่ภาคเหนือ และมีเครือข่าย ๑๗ จังหวัด ได้แก่ ๑.เชียงราย ๒.เชียงใหม่ ๓.น่าน ๔.พะเยา ๕.แพร่ ๖.แม่ฮ่องสอน ๗.ลำปาง ๘.ลำพูน ๙.อุตรดิตถ์ ๑๐.ตาก ๑๑.พิษณุโลก ๑๒.สุโขทัย ๑๓.เพชรบูรณ์ ๑๔.พิจิตร ๑๕.กำแพงเพชร ๑๖.นครสวรรค์ และ ๑๗.อุทัยธานี โดยมีคณะทำงานที่ประกอบด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ พลังงานจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด หอการค้าจังหวัด เป็นต้น

๑. ขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สนพ. จะสนับสนุนการวิจัยด้านพลังงานทดแทนในพื้นที่ภาคเหนือ ดังนี้

- ชุดที่ ๑ ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมข้าวโพด
- ชุดที่ ๒ ภาคการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมผลไม้
- ชุดที่ ๓ ภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

## ๒. คุณสมบัติของหน่วยงานทำวิจัย

- ๒.๑ เป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรเอกชนที่มีฐานะเป็นนิติบุคคลทางกฎหมายและมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับด้านพลังงานทดแทน และมีได้มีวัตถุประสงค์ในการมุ่งค้าหากำไรซึ่งมีที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ๒.๒ บุคลากรหลักที่รับผิดชอบโครงการ มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ เกี่ยวข้องกับงาน/โครงการที่ขอรับทุน และสามารถปฏิบัติงานได้ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- ๒.๓ กรณีงาน/โครงการที่ยื่นขอรับทุน ได้รับจากแหล่งทุนอื่นหรืออยู่ระหว่างการพิจารณา จากแหล่งทุนอื่นด้วย โปรดระบุแหล่งทุนเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา

## ๓. แนวทางจัดทำข้อเสนองานวิจัย

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอโครงการ ต้องศึกษา “แนวทางและหลักเกณฑ์การจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน” ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้ เพื่อทำความรู้จักและเข้าใจวัตถุประสงค์ของกองทุน การจัดสรรเงินกองทุน ผู้มีสิทธิได้รับการสนับสนุน หลักเกณฑ์และจำนวนเงินที่จะให้การสนับสนุน วิธีการและขั้นตอนในการให้การสนับสนุน เงื่อนไข แนวทาง และหลักเกณฑ์การให้เงินสนับสนุน
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอโครงการ ต้องจัดทำข้อเสนอโครงการโดยกรอกแบบคำขอในส่วนที่เกี่ยวข้องให้สมบูรณ์ที่สุด ตามที่กำหนดไว้ใน หมวดที่ ๒ การจัดทำข้อเสนอโครงการ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอโครงการ ต้องจัดทำข้อเสนอโครงการโดยมีประเด็นวิจัยตามขอบเขตการสนับสนุนการวิจัยที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ของประกาศฉบับนี้ และมีลักษณะเป็นการวิจัยที่ดำเนินการในประเทศไทย และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยมีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมาย ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอโครงการ ต้องจัดทำประมาณการรายจ่ายของโครงการโดยละเอียด และอยู่ภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ใน หมวดที่ ๓ แนวทางและหลักเกณฑ์การให้เงินสนับสนุน ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้
- ๓.๕ แม่ข่ายงานวิจัย ต้องจัดทำประมาณการรายจ่ายในการติดตามผลงานวิจัยแต่ละชุดโครงการโดยละเอียด และอยู่ภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ใน หมวดที่ ๓ แนวทางและหลักเกณฑ์การให้เงินสนับสนุน ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้

## ๔. การยื่นข้อเสนองานวิจัย

- ๔.๑ แม่ข่ายงานวิจัย เป็น “เจ้าของโครงการ” และเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ กับ สนพ.
- ๔.๒ เอกสารที่ แม่ข่ายงานวิจัย ต้องยื่นกับ สนพ. แต่ละชุด เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน หมวดที่ ๔ การยื่นข้อเสนอโครงการ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้

๔.๓ ข้อเสนอโครงการงานศึกษาวิจัยด้านพลังงานทดแทนในพื้นที่ภาคเหนือ ๓ ชุดโครงการ

- (๑) แม่ข่ายงานวิจัย เป็นผู้รับข้อเสนอโครงการวิจัยจากเครือข่าย ๑๗ จังหวัด ในพื้นที่ภาคเหนือ และเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการ ระดับที่ ๑ ตามที่กำหนดไว้ในหมวดที่ ๕ เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้
- (๒) แม่ข่ายงานวิจัย รวบรวมข้อเสนอโครงการที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา ระดับที่ ๑ แต่ละชุดโครงการ ตาม (๑) พร้อมบทสรุปภาพรวมที่แสดงความเชื่อมโยงกับห่วงโซ่ของแต่ละชุดโครงการ ความเชื่อมโยงกับ แผนพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก การบรรเทาการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย พร้อมแผนบริหารจัดการของแม่ข่ายในการติดตามผลงานวิจัยแต่ละชุดโครงการ และส่งให้ สนพ. ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙ ในเวลาราชการ

๔.๔ กำหนดวันที่ยื่นข้อเสนอ ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙ ในเวลาราชการ

๔.๕ สถานที่ยื่นข้อเสนอ

กลุ่มพลังงานทดแทน สำนักนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน  
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โดย แม่ข่ายงานวิจัย สามารถยื่นข้อเสนอโครงการด้วยตนเอง หรือส่งทางไปรษณีย์ ซึ่งเอกสารทั้งหมดต้องถึงอาคาร สนพ. ภายในเวลาที่กำหนด โดยนับวันที่ที่ทาง สนพ. รับเอกสารเป็นสำคัญ

## ๕. การพิจารณาข้อเสนองานวิจัย

๕.๑ ข้อเสนอโครงการที่จะได้รับสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ มีขั้นตอนการพิจารณาใน ๓ ระดับ ดังนี้

ระดับที่ ๑ แม่ข่ายงานวิจัย เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการของเครือข่าย ๑๗ จังหวัด ในพื้นที่ภาคเหนือ ตามที่กำหนดไว้ใน หมวดที่ ๕ การพิจารณาข้อเสนอโครงการ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้

ระดับที่ ๒ คณะทำงานหรือผู้เชี่ยวชาญที่ สนพ. แต่งตั้ง เป็นผู้พิจารณากลับกรองชุดโครงการ ตามที่แม่ข่ายจัดทำเสนอมา โดยอาจใช้เกณฑ์ตามกำหนดไว้ใน หมวดที่ ๕ การพิจารณาข้อเสนอโครงการ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้ หรืออาจปรับปรุงหลักเกณฑ์การพิจารณาตามที่คณะทำงานหรือผู้เชี่ยวชาญเห็นควร

ระดับที่ ๓ คณะอนุกรรมการกลั่นกรองงบประมาณรายจ่ายของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พิจารณานุมัติจัดสรรเงินกองทุนฯ สนับสนุนงานวิจัย ตามเกณฑ์การพิจารณาที่คณะอนุกรรมการกลั่นกรองฯ กำหนด และการตัดสินใจของคณะอนุกรรมการกลั่นกรองฯ ถือเป็นสิ้นสุด

๕.๒ การพิจารณาในแต่ละระดับ อาจจำเป็นต้องเชิญเจ้าของโครงการวิจัยและหรือแม่ข่ายงานวิจัย มาให้ข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการวิจัยเพื่อประกอบการตัดสินใจยอมรับ (accepted) หรือ ปฏิเสธ (rejected) หรือให้กลับไปปรับปรุงแก้ไข (revised)

- ๕.๓ ขอสงวนสิทธิ์การพิจารณาอนุมัติจัดสรรเงินกองทุนฯ โดยอาจไม่พิจารณากรณีที่ในชุดโครงการนั้นมีเพียงโครงการเดียว หรือเป็นโครงการลักษณะเดี่ยว และหรืออาจจะเพิ่มหรือลดงาน และหรืองบประมาณรายจ่ายของโครงการ ตามที่คณะอนุกรรมการกองทุนฯ เห็นสมควร

## ๖. การประกาศผลงานวิจัย

- ๖.๑ ประกาศผลการพิจารณาบน website [www.eppo.go.th](http://www.eppo.go.th)
- ๖.๒ สนพ. จะมีหนังสือแจ้งมติคณะอนุกรรมการกลับกรองงบประมาณรายจ่ายของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแจ้งแม่ข่ายงานวิจัยได้รับทราบผลการพิจารณา

## ๗. การทำหนังสือยืนยันการขอรับทุน

- ๗.๑ แม่ข่ายงานวิจัย จะเป็น “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” เป็นหน่วยงานที่ทำหนังสือยืนยัน (หรือสัญญา) การรับทุนสนับสนุนจากกองทุนฯ กับ สนพ. หรือ “ผู้เบิกเงินกองทุน”

แม่ข่ายงานวิจัย ต้องอ่านและเข้าใจข้อความที่ปรากฏใน หมวดที่ ๖ การทำหนังสือยืนยันการรับเงินสนับสนุน รวมถึงเอกสารแนบท้ายหนังสือยืนยันทุกฉบับ โดยตลอด ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้ และพร้อมที่จะทำหนังสือยืนยัน (หรือสัญญา) การรับทุนจากกองทุนฯ กับ สนพ. ภายในวันที่กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งมติ หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว สนพ. ขอสงวนสิทธิ์งดให้การสนับสนุนทุนวิจัยชุดโครงการนั้น

- ๗.๒ เครือข่ายงานวิจัย หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการที่ได้รับอนุมัติ จะเป็น “ผู้ร่วมโครงการ” จะต้องทำหนังสือตกลง หรือสัญญา หรือเอกสารอย่างหนึ่งอย่างใดตามแบบที่ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” กำหนด เพื่อเป็นหลักฐานการรับเงินกองทุนฯ จาก “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” ทั้งนี้ “ผู้ร่วมโครงการ” ต้องทำหนังสือยืนยันการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยกับ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” ภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” ได้ทำหนังสือยืนยันการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยกับ “ผู้เบิกเงินกองทุน” หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว สนพ. ขอสงวนสิทธิ์งดให้การสนับสนุนทุนวิจัยโครงการนั้น

## ๘. การรับและจ่ายเงินกองทุน

- ๘.๑ เงินที่จัดสรรจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” เพื่อนำไปใช้จ่ายในการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติงานที่เสนอไว้ โดยแบ่งงวดการส่งงานและงวดการเบิกจ่ายเงิน ออกเป็นงวดๆ ตามที่ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” จะขอทำความตกลงกับ “ผู้เบิกเงินกองทุน”
- ๘.๒ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” ต้องเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคารที่เป็นรัฐวิสาหกิจ ชื่อบัญชีกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ชุดโครงการ ..... และแจ้งเลขที่บัญชีเงินฝากดังกล่าวให้ “ผู้เบิกเงินกองทุน” เพื่อจะได้โอนเงินจัดสรรเข้าบัญชีที่เปิดไว้ต่อไป
- ๘.๓ “ผู้ร่วมโครงการ” ต้องเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคารที่เป็นรัฐวิสาหกิจ ชื่อบัญชีกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ชุดโครงการ ..... โครงการย่อย ..... และแจ้งเลขที่บัญชีเงินฝากดังกล่าวให้ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” เพื่อจะได้โอนเงินจัดสรรเข้าบัญชีที่เปิดไว้ต่อไป ตามที่ “ผู้ร่วมโครงการ” จะขอทำความตกลงกับ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน”
- ๘.๔ “ผู้เบิกเงินกองทุน” จะจ่ายเงินให้กับ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” ตามกำหนดเวลาและเงื่อนไขในเอกสารแนบท้ายหนังสือยืนยันหมายเลข ๔ ของหมวดที่ ๖ การทำหนังสือยืนยันการขอรับทุน ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้



## ๙. การติดตามผลการดำเนินโครงการ

- ๙.๑ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” ต้องบริหารจัดการเพื่อควบคุมคุณภาพงานและแผนงานของชุดโครงการ และรายงานผลการดำเนินโครงการและรายงานการเงินต่อผู้เบิกเงินกองทุน ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ และเข้าใจแนวทางปฏิบัติตามที่กำหนดใน หมวดที่ ๗ การควบคุมการดำเนินโครงการ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑ ของประกาศฉบับนี้
- ๙.๒ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” และหรือ “ผู้ร่วมโครงการ” ยินยอมให้ “ผู้เบิกเงินกองทุน” หรือ บุคคลที่ผู้เบิกเงินกองทุน มอบหมายเข้าไปในสถานที่ทำการที่ดำเนินโครงการ เพื่อประโยชน์ในการติดตามและประเมินผลโครงการ
- ๙.๓ กรณีที่ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” และหรือ “ผู้ร่วมโครงการ” ไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และหรือประสงค์จะขอเลื่อนกำหนดหรือขอยุติการวิจัยฯ ต้องยื่นคำร้องต่อ สนพ. ก่อนครบกำหนดระยะเวลาโครงการ

## ๑๐. การระงับงานชั่วคราวและการระงับการให้การสนับสนุน

หาก “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” ไม่ดำเนินการหรือไม่จัดทำรายงานเสนอต่อ “ผู้เบิกเงินกองทุน” ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากรายงานดังกล่าวไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ หรือผู้ได้รับจัดสรรไม่ดำเนินการแก้ไขตามคำบอกกล่าวของ “ผู้เบิกเงินกองทุน” ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยไม่ยื่นเรื่องเพื่อชี้แจงด้วยเหตุผลอันสมควร “ผู้เบิกเงินกองทุน” สงวนสิทธิ์ในการออกหนังสือแจ้งเวียนไปยังหน่วยงานที่สามารถให้ทุนสนับสนุนในโครงการต่างๆ เพื่อขอให้ระงับหรือยกเว้นมิให้การสนับสนุน “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” ต่อไป

## ๑๑. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

สนพ. และ “ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” และหรือ “ผู้ร่วมโครงการ” เป็นเจ้าของร่วมในสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น จากโครงการวิจัย โดย สนพ. และผู้ได้รับทุนวิจัยจะตกลงกันเรื่องการแบ่งผลประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาเหล่านั้นในภายหลัง

## ๑๒. การเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร

การเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารอันเกี่ยวกับโครงการในสิ่งพิมพ์ใดหรือสื่อใด ผู้ได้รับจัดสรรเงินกองทุน” และหรือ “ผู้ร่วมโครงการ” ต้องระบุข้อความว่า “ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน” ด้วยทุกครั้ง

รายละเอียดการประกาศทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยี ด้านพลังงานทดแทน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.eppo.go.th> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๙๒ และ ๓๖๕ ทางโทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๗๔ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายทวารัฐ สุตะบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน