



## คำสั่งสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

ที่ ๑๒๔๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งแม่ข่ายโครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงาน  
และพลังงานทดแทน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้รับจัดสรรเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เพื่อสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และองค์กรเอกชนที่ไม่มุ่งค้าหากำไร ที่ประสงค์จะศึกษาวิจัยที่มุ่งเป้าในการพัฒนาประเทศด้านพลังงานทดแทน และให้ความสำคัญกับการพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกันเป็นชุดโครงการวิจัย (Packages) เพื่อให้บรรลุเป้าหมายใหญ่เดียวกันในด้านพลังงานทดแทน โดยบูรณาการองค์ความรู้ที่เป็นสหวิทยา (Multi Disciplines) มีเป้าหมายของการนำไปใช้ได้จริง เกิดประโยชน์กับส่วนรวมและประเทศชาติ

สนพ. จึงออกคำสั่งแต่งตั้ง ๗ สถาบันอุดมศึกษา เป็นแม่ข่ายเพื่อสนับสนุนการบริหารโครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ โดยมีความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. รายชื่อ ๗ สถาบันอุดมศึกษาและพื้นที่รับผิดชอบ มีดังนี้

รายชื่อแม่ข่าย	พื้นที่รับผิดชอบ
๑. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ยกเว้น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๒. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ภาคเหนือ ๑๗ จังหวัด ได้แก่ ๑.เชียงใหม่ 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 ๑๗.อุทัยธานี
๓. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ภาคกลาง ๙ จังหวัด ได้แก่ ๑.ชัยนาท ๒.สิงห์บุรี ๓.นนทบุรี ๔.พระนครศรีอยุธยา ๕.อ่างทอง ๖.ปทุมธานี ๗.นครนายก ๘.ลพบุรี ๙.นครปฐม
๔. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ภาคตะวันตก ๙ จังหวัด ได้แก่ ๑.สุพรรณบุรี ๒.สมุทรปราการ ๓.สมุทรสงคราม ๔.สมุทรสาคร ๕.ประจวบคีรีขันธ์ ๖.เพชรบุรี ๗.ราชบุรี ๘.กาญจนบุรี ๙.สระบุรี
๕. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๑๖ จังหวัด ได้แก่ ๑.กาฬสินธุ์ ๒.ขอนแก่น ๓.นครพนม ๔.บึงกาฬ ๕.มหาสารคาม ๖.มุกดาหาร ๗.ยโสธร ๘.ร้อยเอ็ด ๙.เลย ๑๐.สกลนคร ๑๑.ศรีสะเกษ ๑๒.หนองคาย ๑๓.หนองบัวลำภู ๑๔.อุดรธานี ๑๕.อุบลราชธานี ๑๖. อำนาจเจริญ

/รายชื่อ...

รายชื่อแม่ข่าย	พื้นที่รับผิดชอบ
๖. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง ๑๑ จังหวัด ได้แก่ ๑.นครราชสีมา ๒.บุรีรัมย์ ๓.สุรินทร์ ๔.จันทบุรี ๕.ฉะเชิงเทรา ๖.ชลบุรี ๗.ตราด ๘.ปราจีนบุรี ๙.ระยอง ๑๐.สระแก้ว ๑๑.ชัยภูมิ
๗. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ภาคใต้ ๑๔ จังหวัด ได้แก่ ๑.กระบี่ ๒.ชุมพร ๓.ตรัง ๔.นครศรีธรรมราช ๕.นราธิวาส ๖.ปัตตานี ๗.พังงา ๘.พัทลุง ๙.ภูเก็ต ๑๐.ระนอง ๑๑.สตูล ๑๒.สงขลา ๑๓.สุราษฎร์ธานี ๑๔.ยะลา

๒. รายชื่อ ๗ สถาบันอุดมศึกษาและหัวข้อวิจัยที่รับผิดชอบ มีดังนี้

รายชื่อแม่ข่าย	รายชื่อหัวข้อวิจัยที่รับผิดชอบ	
	เทคโนโลยีด้านอนุรักษ์พลังงาน	เทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทน
๑. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	(๑) ยานยนต์ไฟฟ้า (๒) Smart Grid & Smart City (๓) Smart Mobility & Shift Mode (๔) EMS & Low cost smart meter (๕) Big Data	(๑) RE-firming/Hybrid Integration (๒) Micro & Nano Grid (๓) Smart Grid & Smart City
๒. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	(๑) อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง (๒) Climate change /Impact of Paris Agreement	(๑) Advanced Biogas (๒) Energy for Disaster (๓) Geothermal (๔) Climate change /Impact of Paris Agreement
๓. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	(๑) Smart Farm (๒) อุตสาหกรรมข้าว (๓) อุตสาหกรรมไม้โตเร็ว และ พืชพลังงาน	(๑) Advanced Biofuels (๒) อุตสาหกรรมข้าว (๓) อุตสาหกรรมไม้โตเร็ว และ พืชพลังงาน
๔. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	(๑) วัสดุเพื่อการประหยัดพลังงาน (๒) Sustainable Design & Net Zero Energy Building (๓) Near term & Long term Technology Implementation Policy (๔) Smart Home	(๑) Near term & Long term Technology Implementation Policy
๕. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	(๑) Smart Factory	(๑) Advanced Biomass

/รายชื่อ...

รายชื่อแม่ข่าย	รายชื่อหัวข้อวิจัยที่รับผิดชอบ	
	เทคโนโลยีด้านอนุรักษ์พลังงาน	เทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทน
๖. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		(๑) Upstream Solar PV Industry/Recycle (๒) Advanced MSW/ Industrial waste to energy (๓) Renewable Heat Incentive (RHI)
๗. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	(๑) อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน (๒) อุตสาหกรรมยางพารา (๓) อุตสาหกรรมอาหารทะเล	(๑) Advanced Renewable Heating/Cooling (๒) Tidal & Wave (๓) อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน (๔) อุตสาหกรรมยางพารา (๕) อุตสาหกรรมอาหารทะเล

๓. บทบาทและอำนาจหน้าที่

- (๑) สนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการที่จะยื่นขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ให้เป็นไปตามแนวทาง หลักเกณฑ์ และภายใต้หัวข้อวิจัยที่ สนพ. ประกาศรับข้อเสนอ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑
- (๒) รับและตรวจสอบความครบถ้วนของข้อเสนอโครงการของหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ความรับผิดชอบ และแยกข้อเสนอที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามหัวข้อวิจัยและจัดส่งให้แม่ข่ายที่รับผิดชอบตามหัวข้อวิจัยนั้นเพื่อพิจารณาต่อไป
- (๓) พิจารณาข้อเสนอโครงการของหน่วยงานต่างๆ ภายใต้หัวข้อวิจัยที่รับผิดชอบ ตามแนวทางหลักเกณฑ์ตามที่ สนพ. กำหนด และจัดทำความเห็นเสนอ สนพ. เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาจัดสรรทุนตามขั้นตอนต่อไป
- (๔) ช่วย สนพ. บริหาร กำกับติดตาม ประสานงานโครงการวิจัยภายใต้หัวข้อวิจัยที่รับผิดชอบ ซึ่งได้รับจัดสรรทุนภายใต้โครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงาน และหรือพลังงานทดแทน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ให้เป็นไปตามแผนงานของแต่ละโครงการ โดยทำหน้าที่ยืนยันการรับทุนโครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ กับ สนพ.
- (๕) มีอำนาจสรรหาและเชิญผู้เชี่ยวชาญ และหรือผู้แทนของหน่วยงานที่ยื่นข้อเสนอ เพื่อชี้แจงรายละเอียดในข้อเท็จจริง คำอธิบาย คำแนะนำ หรือจัดส่งเอกสารตามที่เห็นสมควร
- (๖) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ สนพ. มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายทวารัฐ สุตะบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

(๓)