

แบบรายงาน
ภารกิจที่รัฐ / ฝ่ายบริหารต้องดำเนินการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

รายงานครั้งที่	ไตรมาส ๔/๒๕๕๗
ข้อมูล ณ (ว/ด/ป)	๐๑/๐๗/๕๗ - ๓๐/๐๙/๕๗

๑. การจัดทำกฎหมาย

ลำดับ	รัฐธรรมนูญ	กฎหมาย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	การดำเนินการ	
				(ว/ด/ป)	ผลการดำเนินการ
๑	-	-	-	-	-
๒	-	-	-	-	-

๒. การดำเนินมาตรการและแนวทางปฏิบัติ

ลำดับ	รัฐธรรมนูญ	มาตรการและแนวทาง ปฏิบัติ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	การดำเนินการ	
				(ว/ด/ป)	ผลการดำเนินการ
๑	มาตรา ๕๙	ส่วนราชการต้อง จัดทำขั้นตอนและ กระบวนการเพื่อให้ ประชาชนสามารถ เสนอเรื่องราวร้อง ทุกข์ได้และจัดแจ้ง ผลการพิจารณา อย่างรวดเร็ว	พน. (สนพ.) สบก.	-	<p>การดำเนินการของ สนพ.</p> <p>ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ สนพ. ได้ดำเนินการจัดทำ ขั้นตอนและกระบวนการเพื่อให้ประชาชนสามารถเสนอ เรื่องราวร้องทุกข์ และได้จัดแจ้งผลการพิจารณาต่อ ผู้บริหารได้ตามขั้นตอนที่กำหนด โดยมีการเผยแพร่วิธีการ และเงื่อนไขการร้องเรียน/ร้องทุกข์ต่อการดำเนินการของ สนพ. ผ่านการประชาสัมพันธ์ ดังนี้</p> <p>๑) แผ่นพับศูนย์ประสานราชการใสสะอาด สำนักงาน นโยบายและแผนพลังงาน</p> <p>๒) เว็บไซต์ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน www.eppo.go.th</p> <p>๓) ศูนย์บริการร่วมกระทรวงพลังงาน</p> <p>๔) ศูนย์บริการข้อมูลภาครัฐเพื่อประชาชน (Government Contact Center : GCC)</p> <p>๕) ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร สนพ. (www.eppo.go.th/infocenter)</p>
๒	มาตรา ๘๖ (๓)	การส่งเสริมและ สนับสนุนการวิจัย พัฒนา และ ใช้ ประโยชน์จาก พลังงานทดแทน ซึ่ง ได้จากธรรมชาติ และเป็นคุณต่อ สิ่งแวดล้อมอย่าง ต่อเนื่อง และเป็น	พน. (สนพ.) สนอ.	-	<p>การดำเนินการของ สนพ.</p> <p>๑. โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงไก่ ระยะที่ ๑</p> <p>โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงไก่ ระยะที่ ๑ โดยได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริม การอนุรักษ์พลังงาน ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ มีระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๓ - ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ โดยมีเป้าหมายเพื่อ ส่งเสริมให้เกิดการก่อสร้างและติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ รองรับของเสียจากไก่เลี้ยง ในโรงเรือนจำนวนประมาณ</p>

ลำดับ	รัฐธรรมนูญ	มาตรการและแนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	การดำเนินการ	
				(ว/ด/ป)	ผลการดำเนินการ
		ระบบ			<p>๕ ล้านตัว คาดว่าจะสามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้สูงสุด ๘.๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และสามารถทดแทนก๊าซหุงต้มประมาณ ๒๒๗,๗๐๐ กิโลกรัมต่อปี หรือทดแทนการใช้ น้ำมันเตา ๑๘๑,๕๐๐ ลิตรต่อปี หรือทดแทนการใช้ไฟฟ้า ประมาณ ๙ ล้านหน่วยต่อปี และสามารถลดการปลดปล่อย ก๊าซเรือนกระจกประมาณ ๖๗,๕๖๗ ตัน CO₂-eq ต่อปี โดยมีขั้นตอนในการดำเนินโครงการฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) รับสมัครผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการ ๒) คัดเลือกผู้ประกอบการที่มีความเหมาะสมเข้าร่วมโครงการ ๓) ลงนามในสัญญาเพื่อก่อสร้างและติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ ๔) ก่อสร้างระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ๕) เดินระบบผลิตก๊าซชีวภาพ และติดตามการดำเนินการเพื่อให้ได้ก๊าซฯ ที่ระบุไว้ตามสัญญา ๖) จัดสัมมนาของหน่วยงาน/บริษัทที่ปรึกษา/กลุ่มผู้ดูแลระบบ ๗) รายงานผลต่อกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน <p>การดำเนินงาน ณ ไตรมาสที่ ๔/๒๕๕๗ (๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) โครงการได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๕ ราย สามารถผลิตก๊าซชีวภาพรวมได้ไม่น้อยกว่า ๑๖.๕๙ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือคิดเป็นมูลค่าทดแทนพลังงานเชิงพาณิชย์ได้ประมาณ ๘๖.๖ ล้านบาท สามารถลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกประมาณ ๑๓๕,๘๗๒ ตัน CO₂-eq ต่อปี ซึ่งผลการดำเนินงานหลังจากเสร็จสิ้นโครงการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้</p>
			พน. (สนพ.) สนอ.	-	<p>๒. โครงการส่งเสริมสาธิตการผลิตก๊าซชีวภาพในสหกรณ์กองทุนสวนยาง ระยะที่ ๑</p> <p>จากการริเริ่มโครงการศึกษาวิจัยและขยายผลการสร้างระบบผลิตและใช้งานก๊าซชีวภาพในสหกรณ์กองทุนสวนยาง บ้านเก่าร้าง จำกัด อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา ได้ผลเป็นที่น่าพอใจ โดยได้ก๊าซชีวภาพเพื่อนำมาเป็นพลังงานทดแทนไม้ฟืนเพื่อรมยางแผ่นได้ถึงร้อยละ ๒๐ - ๓๐ จึงได้มีแนวคิดขยายผลไปยังกลุ่มสหกรณ์ยางพาราอื่นๆ ของประเทศไทย ภายใต้โครงการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพในสหกรณ์กองทุนสวนยาง ระยะที่ ๑ โดยได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ได้สนับสนุนเงินค่าก่อสร้าง และค่าที่ปรึกษาออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของมูลค่าการก่อสร้าง ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระยะเวลา</p>

ลำดับ	รัฐธรรมนูญ	มาตรการและแนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	การดำเนินการ	
				(ว/ด/ป)	ผลการดำเนินการ
					<p>ดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๕ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ โดยมีเป้าหมายเพื่อก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียจากการทำยางแผ่นรมควัน/ผึ่งแห้ง ๕ ล้านกิโลกรัม โดยเมื่อติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพแล้วเสร็จจะสามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้สูงสุดประมาณ ๑๐๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อปี และประเมินว่าจะสามารถนำไปทดแทนไม้ฟืนที่ใช้ในการรมควันยางได้ประมาณ ๑ ล้านกิโลกรัมต่อปี ทำให้ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ ๘๐๐ ตัน CO₂-eq ต่อปี โดยมีขั้นตอนในการดำเนินโครงการฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) รับสมัครผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการ ๒) คัดเลือกผู้ประกอบการที่มีความเหมาะสมเข้าร่วมโครงการ ๓) ลงนามในสัญญาเพื่อก่อสร้างและติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ ๔) ก่อสร้างระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ๕) เดินระบบผลิตก๊าซชีวภาพ และติดตามการดำเนินการเพื่อให้ได้ก๊าซที่ระบุไว้ตามสัญญา ๖) จัดสัมมนาของหน่วยงาน และกลุ่มเกษตรกรผู้ดูแลระบบ ๗) รายงานผลต่อกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน <p>การดำเนินงาน ณ ไตรมาสที่ ๔/๒๕๕๗ (๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) มีผู้ประกอบการลงนามในสัญญาเข้าร่วมโครงการฯ ทั้งสิ้น จำนวน ๑๐ แห่ง โดยก่อสร้างระบบผลิตก๊าซชีวภาพแล้วเสร็จทั้งหมด ส่งผลให้สหกรณ์อยู่ระหว่างการเริ่มต้นเดินระบบผลิตก๊าซชีวภาพ</p> <p>การดำเนินงานในระยะต่อไป : ติดตามการเดินระบบผลิตก๊าซชีวภาพ และให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการเพื่อให้สามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้ตามเป้าหมายที่กำหนด</p>
			พน. (สนพ.) สนพ.	-	<p>๓. การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน : โดยมีโครงการทบทวนต้นทุนราคาซื้อขายไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in tariff</p> <p>การดำเนินงาน ณ ไตรมาสที่ ๔/๒๕๕๗ (๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สนพ. ได้ดำเนินการศึกษาอัตราซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ FIT สำหรับปี ๒๕๕๗ ตลอดจนทบทวนสมมติฐานทางด้านเทคนิค ต้นทุนการผลิตไฟฟ้า ได้แก่ ค่าดำเนินการและบำรุงรักษา ค่าตัวประกอบโรงไฟฟ้า ค่าประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า ค่าเชื้อเพลิง และสมมติฐานทางการเงิน ได้แก่ สัดส่วนหนี้สินต่อทุนอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ระยะเวลาใช้คืนเงินกู้ อัตราเงินเพื่อ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันแล้ว</p>

ลำดับ	รัฐธรรมนูญ	มาตรการและแนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	การดำเนินการ	
				(ว/ด/ป)	ผลการดำเนินการ
					<p>และ กพข. เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ ได้เห็นชอบให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบ FIT ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) แบบติดตั้งบนพื้นดิน ๒) แบบติดตั้งบนหลังคา ๓) แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการ และสหกรณ์การเกษตร <p>การดำเนินงานในระยะต่อไป : สำหรับเชื้อเพลิงประเภทอื่นอยู่ระหว่างเตรียมนำเสนอผู้บริหารกระทรวงพลังงาน และ กพข. เพื่อให้ความเห็นชอบและประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ FIT ต่อไป</p>
			พน. (สนพ.) สนพ.	-	<p>๔. โครงการส่งเสริมการพัฒนาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าและความร้อนในอุตสาหกรรมน้ำตาล</p> <p>ปีงบประมาณ ๒๕๕๓ สนพ. ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าและความร้อนของอุตสาหกรรมน้ำตาล จากผลการศึกษาพบว่าโรงงานน้ำตาลมีศักยภาพในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าและความร้อนอีกจำนวนมากแต่เนื่องจากการดำเนินการมาตรการช่วยเหลือของภาครัฐในการปรับปรุงกระบวนการผลิต หรือปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้ายังไม่สามารถจัดทำได้ทันที เนื่องจากต้องดำเนินการควบคู่ไปกับการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิงกากอ้อยที่ประหยัด</p> <p>ด้วยเหตุนี้ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ สนพ. จึงได้ขอรับเงินสนับสนุนกองทุนฯ เป็นจำนวนเงิน ๒๘.๖๔ ล้านบาท โดยได้จัดจ้าง บริษัท เอนโซล จำกัด ดำเนินการศึกษาโครงการส่งเสริมการพัฒนาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า และความร้อนในอุตสาหกรรมน้ำตาล ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๖ – ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๗ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนกระบวนการพัฒนาการนำความร้อนในอุตสาหกรรมน้ำตาลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าอย่างครบวงจร ทั้งในด้านเทคนิค วิศวกรรม รวมถึงการพัฒนาโครงการเชิงธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความรู้ ความเข้าใจ ความมั่นใจในการลงทุนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าและความร้อนในอุตสาหกรรมน้ำตาล และยังสามารถทำให้ภาครัฐได้ข้อมูลที่ชัดเจน ในการจัดทำมาตรการช่วยเหลือการจัดทำแผนระบบส่งไฟฟ้า หรือมาตรการสนับสนุนทางการเงิน</p> <p>การดำเนินงาน ณ ไตรมาสที่ ๔/๒๕๕๗ ได้ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว โดยได้ศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้น</p>

ลำดับ	รัฐธรรมนูญ	มาตรการและแนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	การดำเนินการ	
				(ว/ด/ป)	ผลการดำเนินการ
					(Pre-Feasibility Study) ในเชิงเทคนิค การเงิน/เศรษฐศาสตร์ และสังคม/สิ่งแวดล้อมของโครงการที่ยังไม่ได้ลงทุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฯ จำนวน ๔๒ โรงงาน และคัดเลือกโรงงานที่มีความพร้อม ๖ โรงงาน เพื่อศึกษาความเป็นไปได้โดยละเอียดของโครงการโรงไฟฟ้าฯ (Full-Feasibility Study) และการจัดทำ “สรุปข้อเสนอเทศ”/“บันทึกเสนอขอเงินกู้” (Information Memorandum) จากนั้นคัดเลือกและสนับสนุนโรงงานที่มีความสนใจลงทุน ๓ โรงงาน ซึ่งประกอบด้วย (๑) โรงงานน้ำตาลนครเพชร (๒) โรงงานน้ำตาลบุรี ๒ (๓) โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก โดย เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗ สนพ. ได้จัดสัมมนาเพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงการซึ่งนำเสนอขั้นตอน และผลการดำเนินงานโครงการฯ ทั้งหมด และเชิญตัวแทนผู้บริหารของโรงงานน้ำตาลที่ได้รับคัดเลือก มานำเสนอประสบการณ์ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า รวมทั้ง รับฟังข้อเสนอแนะที่โรงงานน้ำตาลต้องการให้ภาครัฐ สนับสนุนเพื่อให้โรงงานน้ำตาลปรับเปลี่ยนมาใช้ระบบไอน้ำแรงดันสูงเพิ่มมากขึ้น
๓	มาตรา ๘๗ (๑)	ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมทั้งในระดับชาติและระดับท้องถิ่น	พ.น. (สนพ.) สนอ.	-	<p>การดำเนินการของ สนพ.</p> <p>การจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ปี</p> <p>การจัดทำแผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ปี ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนมกราคม ๒๕๕๖ โดยผ่านความเห็นชอบจาก กพข. เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และจาก ครม. เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๖</p> <p>แผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ปี โดยสรุปสาระสำคัญของแผนฯ มีการขับเคลื่อนภายใต้ ๕ กลยุทธ์ ซึ่งประกอบด้วย ๓๔ มาตรการ</p> <p>การดำเนินงาน ณ ไตรมาสที่ ๔/๒๕๕๗ สนพ. ได้เริ่มดำเนินการ ตามมาตรการภายใต้แผนปฏิบัติการ โดยผ่านกลไกภาครัฐ สถาบันการศึกษา มูลนิธิ และภาคเอกชนเพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้ทุกภาคส่วนรวมทั้งภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนมาตรการต่างๆ อาทิ มาตรการด้านการบังคับใช้ พ.ร.บ. การติดฉลากอุปกรณ์แบบสมัครใจ การสนับสนุนทางการเงิน การสนับสนุน ESCO การวิจัย/สาธิต การพัฒนาบุคลากร และประชาสัมพันธ์ เป็นต้น และในอนาคตจะดำเนินการในกลุ่มมาตรการที่ยังไม่ดำเนินการให้ครอบคลุมทั้งหมด ได้แก่ (๑) มาตรการบังคับติดฉลากรถยนต์ (๒) มาตรการบังคับติดฉลากอาคาร และ (๓) มาตรการสนับสนุนติดฉลากบ้านที่อยู่อาศัย</p> <p>การดำเนินงานในระยะต่อไป : ทบทวนการดำเนินการภายใต้แผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๕๔ - ๒๕๗๓)</p>