

แผนปฏิบัติการงบประมาณในลักษณะบูรณาการ การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	แนวทาง/แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนการดำเนินงาน					ประเภทงบประมาณ	ต่อเนื่อง/โครงการใหม่ จาก 60	สรุปกิจกรรมที่ดำเนินการ		
			2560	2561	2562	2563	2564				รวม(สน.)	
	เป้าหมาย 1 การจัดหาพลังงานที่ยั่งยืนเพื่อความต้องการของประเทศ		56,474.6662	101,153.6597	129,362.0894	88,903.5216	107,952.0271	483,845.9639				
	1.1 ส่งเสริมให้มีการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ตามแผนการจัดหาด้านพลังงาน PDP /Gas /Oil Plan		56,417.4086	101,071.5810	129,226.1393	88,802.5715	107,889.2770	483,406.9773				
	- ด้านก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน		12,689.4150	41,367.6170	44,846.8693	20,214.1315	44,489.4270	163,607.4597				
	Value chain 1 : นโยบาย		11.2500	19.9198	10.0000	5.0000	-	46.1698				
1	แนวทางการบริหารจัดการแปลงสัมปทานที่จะหมดอายุในปี 2565-2566	พ.น. (ชส.)							ไม่ใช้งบประมาณ	โครงการต่อเนื่องบูรณาการฯ 59	เร่งรัดร่าง พ.ร.บ.ปีใดเตรียมและยกร่างกฎกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับการเปิดประมูล และประชาสัมพันธ์แก่หน่วยงานรัฐ ประชาชนและผู้ลงทุน ออกประกาศเชิญชวน	
2	การบริหารสัมปทานหมอยุคและการเปิดให้ยื่นขอสิทธิการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมรอบใหม่	(ชส.)							ไม่ใช้งบประมาณ	โครงการต่อเนื่อง	เร่งรัดร่าง พ.ร.บ.ปีใดเตรียมและยกร่างกฎกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ประชาสัมพันธ์แก่หน่วยงานรัฐ ประชาชนและผู้ลงทุน ออกประกาศเชิญชวนให้ยื่นขอสิทธิสำรวจและผลิตปิโตรเลียม ทั้งนี้ ช่วงเวลาในการออกประกาศเชิญชวน ขึ้นกับนโยบายของรัฐบาล	
3	การบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยอย่างมีประสิทธิภาพ	(ชส.)							ไม่ใช้งบประมาณ	โครงการต่อเนื่อง	ติดตามการปรับปรุงคุณภาพก๊าซในระบบท่อส่ง และติดตามปริมาณ Bypass Gas รวมถึงหมอยุคใหม่ ในปี 2560	
4	ค่าใช้จ่ายในการบูรณาการงานด้านถ่านหินโดยรวมของประเทศให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	พ.น. (ชส.)	5.3700	9.5648			14.9348		งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง	จัดทำรายละเอียดกฎหมายลำดับรองและจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น หรือด้านเชื้อเพลิงถ่านหินในประเทศต่างๆ พร้อมทั้งจัดทำระบบฐานข้อมูลถ่านหินเพื่อการกำกับดูแลกิจการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับถ่านหิน อาทิ การขนส่ง การขนถ่าย ปริมาณการใช้ในแต่ละภาคส่วน	
5	ค่าใช้จ่ายในการศึกษานโยบายและแนวทางการกำกับกิจการ LNG	พ.น. (ชส.)	2.3800				2.3800		งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่		
6	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียจากกิจกรรมปิโตรเลียมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมแบบบูรณาการ	พ.น. (ชส.)	3.5000				3.5000		งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่		
7	การพัฒนามาตรฐานการรื้อถอนสิ่งติดตั้งที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียมสำหรับประเทศไทย	พ.น. (ชส.)		10.3550	10.0000	5.0000		25.3550		งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	สร้างมาตรฐานการรื้อถอนสิ่งติดตั้งที่ถูกต้องและสอดคล้องกับกฎหมายระหว่างประเทศ บุคลากร ชอ.มีความรู้ความเข้าใจการรื้อถอนและขีดสมรรถนะสูงในการกำกับดูแลดำเนินการรื้อถอนสิ่งติดตั้ง การพัฒนามาตรฐานทุกกิจกรรมการรื้อถอนสิ่งติดตั้งในกิจการปิโตรเลียมของประเทศไทยมีมาตรฐานระดับสากล
	Value chain 2 : พัฒนา (พื้นที่ประชาชน)		14.5300	14.9020	10.0000	10.0000	10.0000	59.4320				
8	โครงการสร้างความมั่นคงทางพลังงานโดยการบริหารจัดการทรัพยากรปิโตรเลียมอย่างเป็นธรรม	พ.น. (ชส.)	7.0000	7.0000			14.0000		งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง	เพื่อรักษาเครือข่ายปิโตรเลียมที่ได้จัดตั้งขึ้นไว้แล้วในปี 2558-2560 รวมถึงขยายกลุ่มเป้าหมายของเครือข่ายปิโตรเลียมในพื้นที่เป้าหมาย 7 จังหวัด ไปยังกลุ่มสื่อมวลชนประจำจังหวัดท้องถิ่น และปรับปรุง/รักษาระบบฐานข้อมูล ร้องเรียนให้สามารถใช้งานออนไลน์ได้อย่างต่อเนื่อง	
9	โครงการสร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจ และเพิ่มการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อรองรับการพัฒนาโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	พ.น. (ชส.)	6.6700	6.6730	10.0000	10.0000	10.0000	43.3430		งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง	การรักษาเครือข่ายโดยผ่านคณะทำงานโครงการนำไปสู่การปรับปรุงยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ในการดำเนินงานตามภารกิจของ ชอ. โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกมิติ เพื่อรองรับการพัฒนาโครงการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมที่อยู่ระหว่างดำเนินการและที่จะเกิดขึ้นในอนาคต
10	ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจและการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่พัฒนาถ่านหิน	พ.น. (ชส.)	0.8600	1.2290			2.0890		งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	การดำเนินงานต่อเนื่องจากปี 2559 - 2560 เพื่อให้ศูนย์การเรียนรู้และเครือข่ายที่มีอยู่เกิดความเข้าใจการบริหารจัดการด้านพลังงานโดยเฉพาะถ่านหินและปิโตรเลียม และเพิ่มจำนวนศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงาน	
	Value chain 3 : ขยายผล (ลงทุนโครงการ/โครงสร้างพื้นฐาน)		12,663.6350	41,332.7952	44,826.8693	20,199.1315	44,479.4270	163,501.8579				
11	โครงการระบบท่อส่งก๊าซ นนทบุรี-แก่งคอย (ภายใต้ แผนแม่บทระบบท่อส่งก๊าซ ฉบับที่ 3 (ปรับปรุงเพิ่มเติม) ครั้งที่ 2)	ปตท.	2,310.8993	1,510.7591	7,913.0648	-	-	11,734.7232		งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่องบูรณาการฯ 59	แบ่งการก่อสร้างเป็น 2 ระยะ ระยะที่ 1 วางท่อจาก อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ไป อ.เมือง จ.นนทบุรี (KP112) เป็นระยะทางประมาณ 112 กม. ระยะที่ 2 เป็นการวางท่อจาก อ.เมือง จ.นนทบุรี (KP112) ไปบริเวณ นิคมอุตสาหกรรมสวนจี เป็นระยะทางประมาณ 48 กม.
12	โครงการสถานีเพิ่มความดันก๊าซ ระบบท่อส่งก๊าซ วังน้อย - แก่งคอย (ภายใต้แผนระบบรับส่งและโครงสร้างพื้นฐานก๊าซธรรมชาติเพื่อความมั่นคง ระยะที่ 1)	ปตท.	1,355.0180	2,597.3358	282.1201	1.0640	-	4,235.5378		งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่องบูรณาการฯ 59	ติดตั้งชุดเครื่องเพิ่มความดันก๊าซ ระบบท่อส่งก๊าซ วังน้อย - แก่งคอย

ลำดับ	แนวทาง/แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบดำเนินงาน						แผนการดำเนินงาน					ประเภทงบประมาณ	ต่อเนื่อง/โครงการใหม่ จาก 60	สรุปกิจกรรมที่ดำเนินการ	
			2560	2561	2562	2563	2564	รวม(สน.)	2560	2561	2562	2563	2564				
13	LNG Receiving Terminal 13.1 โครงการลงทุน LNG Receiving Terminal ระยะที่ 2 (กำลังการผลิตเพิ่มจาก 5 ล้านตัน/ปี เป็น 10 ล้านตัน/ปี) 13.2 โครงการลงทุนขยายกำลังการผลิต LNG ของ Map Ta Phut LNG Terminal (กำลังการผลิตเพิ่มจาก 10 ล้านตัน/ปี เป็น 11.5 ล้านตัน/ปี) 13.3 โครงการ LNG Receiving Terminal แห่งใหม่ จ.ระยอง (กำลังการผลิต 5 ล้านตัน/ปี)	ปตท.	4,338.1600	11,368.8700	11,991.9000	11,900.5000	6,078.9200	45,678.3500							งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59	LNG Receiving Terminal แบ่งเป็น 3 โครงการ 1. โครงการลงทุน LNG Receiving Terminal ระยะที่ 2 เพิ่มกำลังการผลิตจาก 5 ล้านตัน/ปี เป็น 10 ล้านตัน/ปี 2. โครงการลงทุนขยายกำลังการผลิต LNG ของ Map Ta Phut LNG Terminal เพิ่มกำลังการผลิตจาก 10 ล้านตัน/ปี เป็น 11.5 ล้านตัน/ปี 3. โครงการ LNG Receiving Terminal แห่งใหม่ จ.ระยอง (กำลังการผลิต 5 ล้านตัน/ปี)
14	ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบบนบกเส้นที่ 5 จากระยองไปไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ/ใต้	ปตท.	3,638.2180	21,777.3199	21,741.8544	7,779.6875	38,400.5070	93,337.5868							งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง	แบ่งการก่อสร้างเป็น 2 ระยะ ระยะที่ 1 เริ่มต้นจากช่วง จ.ระยอง - อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ระยะที่ 2 เริ่มต้นจาก ช่วง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา - อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี
15	ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบจากสถานีเพิ่มความดันก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อย ที่ 6 ไป จังหวัดราชบุรี	ปตท.	1,021.3397	4,078.5104	2,897.9300	517.8800	-	8,515.6601							งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง	งานก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบจากสถานีเพิ่มความดันก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อย ที่ 6 ไป จังหวัดราชบุรี
	- ค่าใช้จ่าย		43,715.0680	59,691.2400	84,379.2700	68,588.4400	63,399.8500	319,773.8680									
	Value chain 1 : นโยบาย		-	8.0000	-	-	-	8.0000									
16	โครงการศึกษาปรับปรุงเกณฑ์กำลังผลิตไฟฟ้าสำรองสำหรับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย	ทท. (สนท.)		8.0000				8.0000							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ทบทวนความเหมาะสมของเกณฑ์กำลังผลิตไฟฟ้าสำรองเดิม และศึกษาแนวทางการกำหนดเกณฑ์กำลังผลิตไฟฟ้าสำรองใหม่ที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าที่มีสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น และมีเป้าหมายในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ท้าทาย
	Value chain 2 : พัฒนา (พื้นที่ประชาชน)		3.5500	-	10.0000	30.0000	10.0000	53.5500									
17	การกำกับดูแลการดำเนินงานแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP2015) (รวมแนวทางแก้ปัญหาการ COD ไม่ได้ตามเป้าหมาย)	ทท. (สนท.)						-							ไม่ใช้งบประมาณ	โครงการใหม่	กำกับดูแลการดำเนินงานแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP2015) รวมทั้งหารแนวทางแก้ปัญหาการ COD ไม่ได้ตามเป้าหมาย
18	โครงการสื่อสารและสร้างภาพลักษณ์ก่อนนโยบายการจัดการไฟฟ้า	ทท. (สนท.)	3.5500		10.0000		10.0000	23.5500							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59	การประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้ความเข้าใจต่อประชาชน สิ่งที่ต้องดำเนินการ นโยบายการจัดการไฟฟ้าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย
19	โครงการศึกษาเตรียมความพร้อมการจัดตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ของประเทศไทย	ทท. (สนท.)				30.0000		30.0000							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษาเตรียมความพร้อมการจัดตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ของประเทศไทย เพื่อให้ประเทศไทยสามารถจัดหาพลังงานไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการในอนาคต และสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย
	Value chain 3 : ขยายผล (ลงทุนโครงการ/โครงสร้างพื้นฐาน)		43,711.5180	59,683.2400	84,369.2700	68,558.4400	63,389.8500	319,712.3180									
20	โครงการพัฒนาระบบการวัดพลังงานไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้าเพื่อสนับสนุนนโยบายด้านพลังงานของประเทศ	วท. (บว.)		22.5900	16.0600			38.6500							งบแผ่นดิน	โครงการใหม่	
21	โครงการสนับสนุนการออกแบบเมืองอัจฉริยะ (Smart Cities-Clean Energy)	(สนท./พท./กทพ./มท./กฟผ./กฟภ./กฟน.)	115.0100					115.0100							งบกองทุน	โครงการต่อเนื่องปี 59	มีการวิจัย พัฒนาและนำร่องโครงการ Smart city ให้เกิดขึ้นในประเทศไทย
22	พัฒนาโครงการนำร่องที่เกี่ยวกับระบบ Smart Grid เช่น จัดทำแผนแม่บท และ ทดสอบความเหมาะสมทางเทคนิค TOU และจัดตั้งศูนย์พยากรณ์ไฟฟ้าที่ผลิตจาก RE * - โครงการศึกษาข้อมูลกฎหมายและแนวทางการจัดตั้งองค์กรบริหารจัดการด้าน Smart Grid ของประเทศไทย	(สนท./พท./กทพ./กฟน./กฟภ./กฟน.)			25.0000			25.0000							งบแผ่นดิน	โครงการใหม่	พัฒนาและขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน Smart Grid ของประเทศไทย ใน 5 ด้าน คือ ระบบบริหารจัดการพลังงาน การออกแบบกลไกราคาและสิ่งจูงใจและการทดสอบองค์ความรู้ใหม่ ระบบโมเดลธุรกิจ ระบบกำกับกับพลังงาน และการพยากรณ์ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานหมุนเวียน
23	โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้า	กฟผ.	15,500.2900	19,191.7100	21,057.2900	24,171.6900	27,022.3000	106,943.2800									
	23.1 โครงการพัฒนาาระบบส่งไฟฟ้าบริเวณจังหวัดเลย ของบงบค่าฯ และขอนแก่น เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการใน สปป.ลาว (LNKP)	กฟผ.	2,692.9600	1,005.3300	646.3500	183.6500		4,528.2900							งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59	
	23.2 โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้า ระยะที่ 12 (TS 12)	กฟผ.	8,162.7300	10,466.6800	8,740.5600	8,968.3200	9,296.8100	45,635.1000							งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59	
	23.3 โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสียมสาครตามอายุการใช้งาน ระยะที่ 1: สถานีไฟฟ้าแรงสูง (RSP1)	กฟผ.	606.3000	265.7100	300.0000	159.4300	657.9300	1,989.3700							งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59	
	23.4 โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันตก - ภาคใต้เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า	กฟผ.	2,246.9800	5,566.3900	7,932.2800	9,673.5600	11,332.6500	36,751.8600							งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59	
	23.5โครงการขยายระบบส่งในเขตกรุงเทพและปริมณฑล ระยะที่ 3 (GBA3)	กฟผ.	1,768.5700	1,004.9100	1,382.3300	1,952.8500	2,680.5600	8,789.2200							งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59	
	23.6 โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่างเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า	กฟผ.	22.7500	882.6900	2,055.7700	3,233.8800	3,054.3500	9,249.4400							งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการใหม่	

ลำดับ	แนวทาง/แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบดำเนินงาน						แผนการดำเนินงาน					ประเภทงบประมาณ	ต่อเนื่อง/โครงการใหม่ จาก 60	สรุปกิจกรรมที่ดำเนินการ	
			2560	2561	2562	2563	2564	รวม(สน.)	2560	2561	2562	2563	2564				
24	โครงการโรงไฟฟ้า	กฟผ.	18,142.7100	30,494.2900	54,244.6000	36,961.4300	36,355.9100	176,198.9400									
	24.1 โครงการโรงไฟฟ้าเพื่อทดแทนโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 4-7	กฟผ.	7,352.0900	4,026.6100	3,725.6600			15,104.3600						งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59		
	24.2 โรงไฟฟ้าบางปะกงทดแทน เครื่องที่ 1-2	กฟผ.	8,532.1200	10,843.6200	3,451.0600			22,826.8000						งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการใหม่		
	24.3 โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1	กฟผ.	2,258.5000	8,011.7700	9,006.7200	2,200.0000		21,476.9900						งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการใหม่		
	24.4 โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่	กฟผ.				6,879.7200	23,621.1100	30,500.8300						งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง		
	24.5 โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเทพา	กฟผ.		7,612.2900	38,061.1600	27,881.7100	12,734.8000	86,289.9600						งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง		
25	แผนงานปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555-2559	กฟน.	6,753.5080	4,774.6500	3,026.3200	125.3200	11.6400	14,691.4380						งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59		
26	โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1	กฟภ.	3,200.0000	5,200.0000	6,000.0000	7,300.0000		21,700.0000						งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59		
	- ค่าตัวมันเชื้อเพลิง		12.9256	12.7240	-	-	-	25.6496									
	Value chain 1 : นโยบาย		12.9256	12.7240	-	-	-	25.6496									
27	โครงการสำรอน้ำมันทางยุทธศาสตร์ (SPR)	พ.น. (ชพ.)	12.9256	12.7240				25.6496						งบกองทุนน้ำมัน เชื้อเพลิง	โครงการต่อเนื่อง	ศึกษาวิเคราะห์รูปแบบการสำรอน้ำมันเชื้อเพลิงที่เหมาะสมกับสถานการณ์ พลังงาน	
28	การกำกับการดำเนินงาน โครงการขยายท่อขนส่งน้ำมัน ภาคเหนือ	พ.น. (สท./เอกชน.)												ไม่ใช้งบประมาณ	โครงการต่อเนื่อง	เปิดให้เอกชนเป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการก่อสร้างระบบท่อขนส่งน้ำมันไปยังภาคเหนือ เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเสรี ผลักดันโครงการโดยประสานกับ หน่วยงานราชการในพื้นที่ เพื่อให้การดำเนินการสำเร็จลุล่วง โดยปฏิบัติตาม เงื่อนไขที่กระทรวงพลังงานกำหนด	
29	การกำกับการดำเนินงาน โครงการขยายท่อขนส่งน้ำมัน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	พ.น. (สท./เอกชน.)												ไม่ใช้งบประมาณ	โครงการต่อเนื่อง	เปิดให้เอกชนเป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการก่อสร้างระบบท่อขนส่งน้ำมันไปยังภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเสรี ผลักดันโครงการ โดยประสานกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ เพื่อให้การดำเนินการสำเร็จลุล่วง โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กระทรวงพลังงานกำหนด	
	1.2 แนวทาง พัฒนาระบบสภาวะฉุกเฉินด้านพลังงาน		3.5000	1.0000	2.0000	2.0000	2.0000	10.5000									
	Value chain 2 : พัฒนา (พื้นที่ประชาชน)		3.5000	1.0000	2.0000	2.0000	2.0000	10.5000									
30	โครงการพัฒนาภาคการรองรับสภาวะฉุกเฉินด้านพลังงาน	พ.น. (สพ.พ.น./ป.ตท./ กฟผ./สทท.)	1.0000	1.0000	2.0000	2.0000	2.0000	8.0000						งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59		
31	โครงการศึกษาและส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างความพร้อมด้านความปลอดภัยเพื่อ รองรับการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานนิวเคลียร์ตามแผน PDP 2015	พ.น. (สพ.พ.น./วท. (อปท.)	2.5000					2.5000						งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่		
	1.3 แนวทาง ส่งเสริมลงทุน/อุตสาหกรรมพลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม		6.9000	-	-	-	-	6.9000									
	Value chain 1 : นโยบาย		6.9000	-	-	-	-	6.9000									
32	โครงการศึกษาขยายเชื้อเพลิงเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในบริเวณชายแดน เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ระยะที่ 2	พ.น. (สนท.)	6.9000					6.9000						งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง ปี 59 ได้งบประมาณ	ศึกษา ประเมิน และจัดทำข้อเสนออัตราค่าไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อพัฒนา เศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ	
	1.4 แนวทาง พัฒนาปัจจัยแวดล้อมสนับสนุนการจัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน		46.8576	81.0787	133.9501	98.9501	60.7501	421.5866									
	Value chain 1 : นโยบาย		1.7500	9.0000	22.5000	2.5000	-	35.7500									
33	โครงการศึกษาเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และผลกระทบที่มีผลต่อการกำหนดนโยบายพลังงาน ของประเทศไทย	พ.น. (สพ.พ.น.)	1.7500	2.0000	2.5000	2.5000		8.7500						งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59		
34	โครงการศึกษาและสำรวจการใช้พลังงานในภาคขนส่ง	พ.น. (สนท.)		7.0000				7.0000						งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษาสำรวจข้อมูลต่างๆ ได้แก่ ประสิทธิภาพของรถยนต์ โครงสร้างภาษี รถยนต์ ข้อมูลการใช้น้ำมันเบนซิน การใช้น้ำมันดีเซล และการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง แทนน้ำมันในยานพาหนะชนิดใหม่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวทางการ อนุรักษ์พลังงานในยานพาหนะ	
35	โครงการศึกษาและสำรวจการใช้พลังงานในภาคครัวเรือน	พ.น. (สนท.)			7.0000			7.0000						งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษาและสำรวจข้อมูลการใช้พลังงานในภาคครัวเรือน เพื่อประกอบการจัดทำ ประมาณการแนวโน้มความต้องการของประเทศ	
36	โครงการศึกษาและสำรวจการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม	พ.น. (สนท.)			8.0000			8.0000						งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษาและสำรวจข้อมูลการใช้พลังงานแต่ละเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการจัดทำประมาณการแนวโน้มความต้องการของประเทศ	

ลำดับ	แนวทาง/แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนการดำเนินงาน						แผนการดำเนินงาน					ประเภทงบประมาณ	ต่อเนื่อง/โครงการใหม่ จาก 60	สรุปกิจกรรมที่ดำเนินการ	
			2560	2561	2562	2563	2564	รวม(สน.)	2560	2561	2562	2563	2564				
37	โครงการศึกษาระบบจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อกำหนดนโยบายด้านพลังงานของประเทศ	พ.น. (สนท)			5.0000			5.0000							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษาระบบจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อกำหนดนโยบายด้านพลังงานของประเทศ
	Value chain 2 : พัฒนา (พื้นที่ประชาชน)		19.0400	25.4140	22.0000	17.0000	17.0000	100.4540									
38	โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์พลังงานระดับจังหวัดตามยุทธศาสตร์ประเทศ	พ.น. (สป.ท./วท.)	13.5700	13.5140				27.0840							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59	
39	โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของศูนย์ความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างประเทศ	พ.น. (สป.พ.น.)	1.0000	2.5000	7.0000	7.0000	7.0000	24.5000							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง	
40	โครงการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบาย แผน และมาตรการที่อนุมัติโดย กพร. และ กบง.	พ.น. (สนท.)	4.4700	5.4000	10.0000	10.0000	10.0000	39.8700							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59	ประเมินผลสัมฤทธิ์และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินนโยบาย แผนงาน และมาตรการพลังงาน พร้อมจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการพลังงานและมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับและขับเคลื่อนพลังงาน
41	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลพลังงานทดแทนระยะที่ 2	พ.น. (สนท)		4.0000				4.0000							กองทุน	โครงการใหม่	ศึกษาและพัฒนาระบบฐานข้อมูลพลังงานทดแทน เพื่อติดตาม ตรวจสอบ สถานการณ์พลังงาน และเปรียบเทียบการแข่งกับคู่แข่งได้อย่างครบถ้วน ตอบสนองความต้องการของผู้บริหาร
42	โครงการศึกษาและเตรียมความพร้อมโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับศูนย์ข้อมูลกลางด้านพลังงานของประเทศ	พ.น. (สนท)		-	5.0000			5.0000							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษา วิเคราะห์ ศึกษาภาพ และสถานภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลและรองรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัลด้านพลังงาน
	Value chain 3 : ขยายผล (ลงทุนโครงการ/โครงสร้างพื้นฐาน)		26.0676	46.6647	89.4501	79.4501	43.7501	285.3826									
43	โครงการส่งเสริมการเรียนการสอนวิชาพลังงานในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน	พ.น. (สป.ท.น./ศร.)	5.0000	5.0000	12.0000	12.0000		34.0000							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง บูรณาการ 59	
44	โครงการเชื่อมโยงเครือข่ายองค์กรและเครือข่ายชุมชนในประเทศไทยเพื่อสร้างพลังการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและมีมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	พ.น. (สป./วท.)		10.4720				10.4720							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	
45	โครงการสร้างความเข้าใจและเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนงานพลังงานในชุมชน	พ.น. (สป./วท.)		10.2250	23.7000	23.7000		57.6250							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	
46	โครงการสร้างความเข้าใจเพื่อการพัฒนานวัตกรรมสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าฐานให้ผู้นำแนวร่วม	พ.น. (สป./วท.)		-	5.0000			5.0000							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	
47	โครงการสร้างระดับแนวร่วมความร่วมมือเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าฐานตามแผน PDP2015 ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	พ.น. (สป./วท.)		-	5.0000			5.0000							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	
48	โครงการเจรจาและประชุมนานาชาติ	พ.น. (สป.)	15.0000	15.0000	36.5325	36.5325	36.5325	139.5975							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง	
49	โครงการประสานความร่วมมือกับประเทศที่มีความสำคัญด้านพลังงาน	พ.น. (สป.)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	10.0000							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง	
50	คำบำรุงองค์กรพลังงานหมุนเวียนระหว่างประเทศ (International Renewable Energy Agency : IRENA)	พ.น. (สป.)	2.0000	2.0000	3.0000	3.0000	3.0000	13.0000							งบแผ่นดิน งบเงินอุดหนุน	โครงการต่อเนื่อง	
51	คำบำรุงศูนย์พลังงาน BIMSTEC (BIMSTEC Energy Centre)	พ.น. (สป.)	0.7176	0.7176	0.7176	0.7176	0.7176	3.5880							งบแผ่นดิน งบเงินอุดหนุน	โครงการต่อเนื่อง	
52	คำบำรุงองค์การพลังงานโลก WEC (World Economic Council)	พ.น. (สป.)	1.3500	1.2501	1.5000	1.5000	1.5000	7.1001							งบแผ่นดิน งบเงินอุดหนุน	โครงการต่อเนื่อง	
	เป้าหมาย 2 สร้างความปลอดภัย คุณภาพและราคาพลังงานที่เหมาะสมเป็นธรรมต่อทุกภาค		95.9900	81.8040	20.0000	-	-	197.7940									
	2.1 แนวทาง กำกับผู้ประกอบการน้ำมันเชื้อเพลิง ด้านการค้า การสำรวจ คุณภาพและความปลอดภัย และส่งเสริมการแข่งขันในการนำเข้า LPG		95.9900	74.2440	-	-	-	170.2340									
	Value chain 1 : นโยบาย		-	6.8600	-	-	-	6.8600									
53	ศึกษาการลดชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิง (กลุ่มเบนซิน-แก๊สโซฮอล์) ไร้สิ่ง 4 ชนิด ในปี 2561	พ.น. (สป.)						-							ไม่ใช่งบประมาณ	โครงการใหม่	ลดชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิง (กลุ่มเบนซิน-แก๊สโซฮอล์) ไร้สิ่ง 4 ชนิด ในปี 2561
54	โครงการศึกษาทบทวนปัญหาความแตกต่างราคาขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ LPG	พ.น. (สนท.)		6.8600				6.8600							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษาทบทวนปัญหาความแตกต่างราคาขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ LPG

ลำดับ	แนวทาง/แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน						แผนการดำเนินงาน					ประเภทงบประมาณ	ต่อเนื่อง/โครงการใหม่ จาก 60	สรุปกิจกรรมที่ดำเนินการ	
			2560	2561	2562	2563	2564	รวม(สน.)	2560	2561	2562	2563				2564
69	โครงการศึกษาค้นทุนการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนผ่านกระบวนการ Benchmarking (FIT)	พท. (พท.)	9.3300					9.3300						ไม่ใช้งบประมาณ	โครงการต่อเนื่อง	ศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ มาตรการด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศและต่างประเทศ สัดส่วนการส่งผ่านภาระในด้านพลังงานหมุนเวียนสู่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เหมาะสม ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อเป็นกรอบในการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนผ่านมาตรการต่างๆ วิเคราะห์ข้อดีและข้อเสียของการดำเนินมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของไทยในปัจจุบัน พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในระยะสั้น เสนอแนวทางดำเนินการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาพลังงานของประเทศในระยะยาวตามกรอบระยะเวลาของแผน AEDP 2015 โดยนำเสนอในรูปแบบแผนที่นำทาง เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ทันสมัยแก่บุคลากร เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยการจัดศึกษาดูงานโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ครอบคลุมทุกเทคโนโลยีที่ทำการศึกษา
70	โครงการศึกษาและพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก	พท. (พท.)	4.7800					4.7800						งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง	
71	โครงการศึกษาเตรียมความพร้อมโรงงานอุตสาหกรรม SMEs เพื่อเปลี่ยนเชื้อเพลิงหม้อไอน้ำไปเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล	พท. (พท.)/อภ.	3.1400		3.2000		-	3.2000	9.5400					งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ลงพื้นที่ สํารวจ เก็บข้อมูลโรงงานSMEs พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจเชิงลึกข้อเท็จจริง ข้อดีข้อเสียของการปรับเปลี่ยนเชื้อเพลิงและออกแบบวางแผนเบื้องต้น จำนวน 200 โรงงาน
72	การศึกษาและพัฒนาชุดกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กภายในประเทศ	พท. (พท.)		4.3450	5.0000	3.5000			12.8450					งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษาและพัฒนาชุดกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กภายในประเทศ ครบชุดอย่างสมบูรณ์ ที่ใช้งานได้เป็นอย่างดีเหมาะสมกับความเร็วลมของประเทศไทย จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วยขนาด 5 กิโลวัตต์ 1 ชุด และ ขนาด 2 กิโลวัตต์ 1 ชุด ให้ได้นวัตกรรมกังหันลมผลิตไฟฟ้าที่ผลิตภายในประเทศ และพัฒนาให้สามารถผลิตได้ในเชิงอุตสาหกรรมใช้ในประเทศ และยังสามารถส่งออกไปยังต่างประเทศในอนาคต โดยมีราคาต้นทุนไม่สูงมากนักให้เกิดการใช้งานอย่างแพร่หลายต่อไป
73	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาของรัฐในเขตภาคเหนือ	พท./ทส.		3.0000					3.0000					งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	1) สํารวจพื้นที่ที่เหมาะสมของสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาพร้อมประชุมรับฟังความคิดเห็น รวม 100 แห่ง 2) จัดทำรายงานผลการศึกษารวมทั้งรายการข้อเสนอศึกษาที่มีความพร้อมในการติดตั้งระบบพลังงานทดแทนตามลำดับ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลในการดำเนินการติดตั้งระบบต่อไป 3) วิเคราะห์ศักยภาพ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการลงทุนและความคุ้มค่าด้านเศรษฐศาสตร์ การเงิน และสิ่งแวดล้อมของแต่ละสถานศึกษาและภาพรวมของประโยชน์ที่ได้รับจากการติดตั้งระบบพลังงานทดแทนของสถานศึกษา
74	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาของรัฐในเขตภาคใต้	พท./ทส.		2.7800					2.7800					งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	
75	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาของรัฐในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	พท./ทส.		3.3900					3.3900					งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	
76	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาของรัฐในเขตภาคกลาง	พท./ทส.		2.7600					2.7600					งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	
77	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาของรัฐในเขตภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร	พท./ทส.		2.7800					2.7800					งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	
78	นโยบาย SPP Hybrid Firm	พท. (สนท./กทพ.)							-					ไม่ใช้งบประมาณ	โครงการใหม่	สนับสนุนและผลักดันให้มีการเปิดให้มีการผลิตไฟฟ้าโดยผสมผสานระหว่างโรงไฟฟ้าพลังงานธรรมชาติและโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล เพื่อลดความผันผวนและสร้างความมั่นคงให้ระบบไฟฟ้าในรูปแบบ Firm
79	การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนด้านการบริหารจัดการและการนำขยะไปใช้ประโยชน์ด้านพลังงานและด้าน อื่นๆ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน	มจร.		9.1979	15.0000				24.1979					งบแผ่นดิน	โครงการใหม่	
80	การศึกษาและสาธิตเทคโนโลยีผลิตพลังงานจากชีวมวลในระดับชุมชนครบวงจร	พท. (พท.)						10.0000	10.0000					งบกองทุน	โครงการใหม่	ศึกษาเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมกับชุมชน สาธิตระบบผลิตพลังงานประเมินผล

ลำดับ	แนวทาง/แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนการดำเนินงาน					รวม(สน.)	แผนการดำเนินงาน					ประเภทงบประมาณ	ต่อเนื่อง/โครงการใหม่ จาก 60	สรุปกิจกรรมที่ดำเนินการ
			2560	2561	2562	2563	2564		2560	2561	2562	2563	2564			
81	การศึกษาวิจัยเทคโนโลยีและเครื่องจักรอุปกรณ์ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะภายในประเทศ	พท. (จท. / อก.)			5.0000			5.0000						งบลงทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	โครงการใหม่	1. ศึกษารวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากขยะ 2. ศึกษาวิจัย องค์ประกอบของชิ้นส่วนอุปกรณ์ในระบบผลิตไฟฟ้าจากขยะที่สามารถผลิตได้ในประเทศ (Local content) 3. ศึกษาแนวทางการพัฒนาและมาตรการสนับสนุนการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่สามารถผลิตได้ในประเทศ (Local content)
82	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานทบทวนต้นทุนราคาไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff	พท. (สนท.)	4.4300					4.4300						งบแผ่นดินงบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่องบูรณาการ 59	ทบทวนต้นทุนราคาไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff
83	โครงการสำรวจเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตไฟฟ้าของแหล่งน้ำหรืออ่าง จังหวัดเชียงใหม่	พท./กฟผ./กส./คส.		7.2495				7.2495						งบกองทุน	โครงการใหม่	1) จัดทำแบบจำลองโครงสร้างสภาพด้านทานไฟฟ้าเชิงลึกของแหล่งน้ำหรืออ่างด้วยเทคนิคแมกนีโตเทลลูริก 2) ประเมินศักยภาพของแหล่งน้ำหรืออ่างที่ทำการสำรวจจากโครงสร้างสภาพด้านไฟฟ้าที่จัดทำขึ้นที่ระดับความลึกต่างๆ ร่วมกับฐานข้อมูลทางธรณีวิทยาและธรณีเคมีที่ปรากฏในฐานข้อมูลเดิมของ พท. และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 3) ประเมินศักยภาพเชิงลึกและแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าโดยศึกษาความคุ้มค่าในการลงทุนด้านการเงินและด้านเศรษฐศาสตร์ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อยได้พิภพ 4) เผยแพร่ผลการศึกษาในรูปแบบของการจัดสัมมนาและข้อมูลการสำรวจบนฐานข้อมูล
84	โครงการศึกษาแนวทางและข้อกำหนดการบริหารจัดการและจำหน่ายไฟฟ้าในพื้นที่เฉพาะ	พท. (สนท.)			10.0000			10.0000						งบแผ่นดินงบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษาแนวทางและข้อกำหนดการบริหารจัดการและจำหน่ายไฟฟ้าในพื้นที่เฉพาะ
	Value chain 2 : ส่งเสริม กำกับพัฒนา		24.2300	47.9308	126.9400	46.4300	46.4300	291.9608								
85	การจัดทำและขยายผลการศึกษาศักยภาพเชิงพื้นที่รายภาคมาใช้ในการผลักดันเพื่อสนับสนุนเป้าหมายตามแผน AEDP	พท. (พท. สนท.) กฟผ. กกท.กฟผ.						-						ไม่ใช้งบประมาณ	โครงการต่อเนื่อง	นำผลการศึกษาศักยภาพเชิงพื้นที่รายภาคมาใช้ในการผลักดันเพื่อสนับสนุน ให้เกิดการพัฒนาศักยภาพรายพื้นที่มากขึ้น ตามแผน AEDP 2015
86	โครงการบูรณาการจัดทำแผนรองรับยุทธศาสตร์สินค้าเกษตร เป็นรายพืชเศรษฐกิจ 4 สินค้า เพื่อผลิตพลังงานทดแทน	พท. (พท.)	2.9100					2.9100						งบแผ่นดินงบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษา ยุทธศาสตร์ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมันและอ้อย สำรวจ ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก การแปรรูปเพื่อนำวัตถุดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงชีว มวล วางแผนปฏิบัติการในการนำชีวมวลจากพืชเศรษฐกิจ 4 สินค้า ไปใช้ผลิตพลังงาน
87	พัฒนาระบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน	กช. (กรรป/คู่สัตว์)	11.3200	10.6055	15.0000	15.0000	15.0000	66.9255						งบแผ่นดินงบดำเนินงาน	โครงการต่อเนื่องบูรณาการ 59	พัฒนาระบบของการเลี้ยงโค กระบือให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยมีมูลโคมูลสัตว์ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทน และนำมาใช้เป็นทดแทนเชื้อเพลิงในเครื่องจักรกลการเกษตรในฟาร์ม
88	โครงการพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีพลังงานใหม่	สวทช	10.0000	25.5000	30.0000	30.0000	30.0000	125.5000						งบแผ่นดินงบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง	
89	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้พลังงานสีเขียวเพื่อใช้ทดแทนพลังงานฟอสซิลโดยกรมมีส่วนร่วม	ม.เกษตร		6.0253	81.9400	1.4300	1.4300	90.8253						งบแผ่นดิน	โครงการใหม่	สร้างศูนย์การเรียนรู้ด้านการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบชีวมวลที่สามารถผลิตขึ้นได้เองภายในชุมชน โดยประกอบไปด้วยโรงไฟฟ้าชีวมวลระบบ gasification ขนาด 1 MW โรงผลิตถ่านไม้คุณภาพสูง โดยมีการก่อสร้างเตาเผาเพิ่มขึ้นจำนวน 3 เตาเผา นำเศษถ่านที่ได้จากทั้ง 2 โรงข้างต้นมาผลิตเป็นถ่านอัดแท่ง พร้อมเครื่องอบพลังงานแสงอาทิตย์และอุปกรณ์กักน้ำส้มควันไม้ พร้อมเป็นต้นแบบเพื่อขยายผล/องค์ความรู้ไปสู่ชุมชนอื่น ๆ ที่มีศักยภาพ คาดว่าศูนย์ต้นแบบนี้จะช่วยลดการใช้พลังงานได้ไม่น้อยกว่า 0.75 KTOE/ปี พร้อมจัดฝึกอบรมปีละ 4 ครั้ง จำนวน 4 ปี เพื่อเก็บข้อมูลและเขียนรายงาน
90	การพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับชุมชนต้นแบบในการประยุกต์ใช้กับเกษตรอินทรีย์ ของจังหวัดกำแพงเพชร	มรท.กำแพงเพชร		2.5000				2.5000						งบดำเนินงาน	โครงการใหม่	สร้างศูนย์การเรียนรู้ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ประยุกต์ใช้กับระบบสูบน้ำ/ระบบนำน้ำในการทำเกษตรอินทรีย์/ระบบการให้น้ำของผักไฮโดรโปนิคส์ ขนาดกำลังการผลิต 1,000 วัตต์ สำหรับชุมชนต้นแบบ 11 อำเภอ

ลำดับ	แนวทาง/แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนการดำเนินงาน					รวม(สน.)	แผนการดำเนินงาน					ประเภทงบประมาณ	ต่อเนื่อง/โครงการใหม่ จาก 60	สรุปกิจกรรมที่ดำเนินการ
			2560	2561	2562	2563	2564		2560	2561	2562	2563	2564			
91	พัฒนาพลังงานสะอาดเพื่อชุมชนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ม.สวนดุสิต		3.3000				3.3000						งบแผ่นดิน	โครงการใหม่	สำรวจปริมาณการใช้พลังงานและลักษณะการใช้พลังงานในมหาวิทยาลัยสวนดุสิตและศูนย์การศึกษาอกที่ตั้งมหาวิทยาลัย/ติดตั้งระบบคืนพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์อย่างน้อย 1 บริเวณ ขนาดกำลังไฟฟ้า 30 กิโลวัตต์/ติดตั้งชุดตัวอย่างเป็นีระบบคืนพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ 1 ชุด และถ่ายทอดความรู้การประยุกต์ใช้ระบบคืนพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ในทางเกษตรกรรมเพื่อนำไปใช้จริงให้แก่ประชาชนและเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง
	Value chain 3 : ลจพท/ขยายผล		3,238.7442	3,289.4468	7,595.5707	10,104.9336	18,285.2216	42,513.9169								
92	โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ (Block Grant)	พท. (พท.)	2,028.2040					2,028.2040						งบกองทุน	โครงการใหม่	
93	Energy Storage	พท. (สนท.)	765.0000					765.0000						งบกองทุน	โครงการต่อเนื่อง ปี 59	พัฒนาเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงานเพื่อการใช้งานด้านความมั่นคงและภัยพิบัติ/เพื่อการใช้งานกับนิคมอุตสาหกรรม/พลังงานทดแทน/ชุมชนห่างไกล/ ยานยนต์ และจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานของประเทศไทย ระยะ 20 ปี
94	คำก่อสร้าง ฝ่าย ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า ระบบสายส่งไฟฟ้า เครื่องกังหันน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หรือส่วนประกอบอื่นๆ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน (5 แห่ง)	พท. (พท.)	23.2819	32.4383	32.6580	34.5680	34.5680	157.5142						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการต่อเนื่อง	จัดหาแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังน้ำ ให้กับราษฎรในเขตพื้นที่ห่างไกลที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (ปี 62-64 เป็น 7/4/4 แห่ง)
95	คำก่อสร้าง อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน (ผูกพันปี 59-61)	พท. (พท.)	32.7832	119.6631				152.4463						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการต่อเนื่อง	ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน ขนาดกำลังผลิต 2,005 กิโลวัตต์ ป้อนเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้า เสริมสร้างความมั่นคงต่อระบบสายส่งไฟฟ้าของประเทศ
96	คำเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน) (ผูกพันปี 59-61)	พท. (พท.)	15.0190	34.7814	60.0760			109.8764						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการต่อเนื่อง	ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน กำลังผลิต 850 กิโลวัตต์ ป้อนเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้า เสริมสร้างความมั่นคงต่อระบบสายส่งไฟฟ้าของประเทศ
97	คำควบคุมงานก่อสร้าง (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน) (ผูกพันปี 59-61)	พท. (พท.)	1.6240	6.3962				8.0202						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการต่อเนื่อง	ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ฮ่องสอน ขนาดกำลังผลิต 2,005 กิโลวัตต์ ป้อนเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้า เสริมสร้างความมั่นคงต่อระบบสายส่งไฟฟ้าของประเทศ
98	คำก่อสร้าง อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่เติน (ผูกพันปี 60-62)	พท. (พท.)	50.3230	61.4952	139.7968			251.6150						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการต่อเนื่อง	ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่เตินขนาดกำลังผลิต 850 กิโลวัตต์ ป้อนเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้า เสริมสร้างความมั่นคงต่อระบบสายส่งไฟฟ้าของประเทศ
99	คำควบคุมงานก่อสร้าง (งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่เติน) (ผูกพันปี 60-62)	พท. (พท.)	2.7876	3.3450	7.8051			13.9377						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการต่อเนื่อง	ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่เตินขนาดกำลังผลิต 850 กิโลวัตต์ ป้อนเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้า เสริมสร้างความมั่นคงต่อระบบสายส่งไฟฟ้าของประเทศ
100	โครงการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่อูสุ	พท. (พท.)	71.4615	29.7729				101.2344						งบแผ่นดินงบลงทุน/ดำเนินงาน	โครงการต่อเนื่อง	โครงการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่อูสุ ขนาดกำลังผลิต 730 กิโลวัตต์ ป้อนเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้าแล้วเสร็จ
101	คำก่อสร้าง อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ หรือส่วนประกอบอื่นๆ(งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปอก) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดศรี (ผูกพันปี 2561-2563)	พท. (พท.)			38.7560	46.5072	108.5168	193.7800						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการใหม่	ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปอก ขนาดกำลังผลิต 5,042 กิโลวัตต์ ป้อนเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้า เสริมสร้างความมั่นคงต่อระบบสายส่งไฟฟ้าของประเทศ
102	คำเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง(งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปอก) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดศรี (ผูกพันปี 2561-2563)	พท. (พท.)			25.4572	-	101.8288	127.2860						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการใหม่	ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปอก ขนาดกำลังผลิต 5,042 กิโลวัตต์ ป้อนเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้า เสริมสร้างความมั่นคงต่อระบบสายส่งไฟฟ้าของประเทศ
103	คำควบคุมงานก่อสร้าง(งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิตโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปอก) ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดศรี (ผูกพันปี 2561-2563)	พท. (พท.)			2.8896	3.4676	8.0908	14.4480						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการใหม่	ปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองลำปอก ขนาดกำลังผลิต 5,042 กิโลวัตต์ ป้อนเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้า เสริมสร้างความมั่นคงต่อระบบสายส่งไฟฟ้าของประเทศ
104	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากในเขตอุทยานแห่งชาติ	พท. (พท.)/กรมอุทยานแห่งชาติ/ทส		49.1147				49.1147						กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	โครงการใหม่	ก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากในเขตอุทยานแห่งชาติ โดยมีกำลังผลิตติดตั้งรวม 87 กิโลวัตต์ ปริมาณไฟฟ้า 0.87 ล้านหน่วยต่อปี คิดเป็น 0.159 ktoe/ปี
105	คำก่อสร้าง อาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ หรือส่วนประกอบอื่นๆ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยป่าปู ตำบลโพรงพบพระ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตาก (ผูกพันปี 2562-2564)	พท. (พท.)			19.2918	23.1502	54.0170	96.4590						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการใหม่	

ลำดับ	แนวทาง/แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบดำเนินงาน					แผนการดำเนินงาน					ประเภทงบประมาณ	ต่อเนื่อง/โครงการใหม่ จาก 60	สรุปกิจกรรมที่ดำเนินการ	
			2560	2561	2562	2563	2564	รวม(สน.)	2560	2561	2562	2563				2564
106	ค่าเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยป่าปู ตำบลโพรงพพระ อำเภอย่านพพระ จังหวัดตาก (ผูกพันปี 2562-2564)	พน. (พท.)			14.2414	-	56.9656	71.2070						งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการใหม่	
107	ค่าควบคุมงานก่อสร้าง(งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยป่าปู ตำบลโพรงพพระ อำเภอย่านพพระ จังหวัดตาก(ผูกพันปี 2561-2564)	พน. (พท.)		1.5088	1.8106	4.2246	7.5440							งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการใหม่	
108	การส่งเสริมสนับสนุนการผลิตและใช้กังหันลมภายในประเทศ	พน. (พท.)				50.0000	50.0000							งบลงทุน	โครงการใหม่	ศึกษาแนวทางเพื่อส่งเสริมให้เกิดผู้ประกอบการผลิตกังหันและผู้ใช้กังหันภายในประเทศ
109	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับโรงเรียนชนบท 5 แห่ง (ย้าย จากกองทุนไปแผ่นดินปี 62)	พน. (พท.)		4.5000	4.5000	4.5000	13.5000							งบแผ่นดิน	โครงการต่อเนื่อง	โครงการโรงเรียนชนบท ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ประเภทระบบไฟฟ้าแสงสว่างขนาดกำลังการผลิต 3000 - 5000 วัตต์
110	โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าเพื่อรองรับการพัฒนาพลังงานทดแทน	กฟผ.	218.9800	2,952.4400	7,237.0900	9,929.4300	17,912.5100	38,250.4500						งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง	
	00.โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าบริเวณภาคเหนือตอนบนเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า	กฟผ.	75.4500	321.2600	1,986.4300	2,504.1200	7,345.8700	12,233.1300						งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการต่อเนื่อง	
	00.โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพฯ เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า (TIEC)	กฟผ.	143.5300	2,631.1800	5,250.6600	7,425.3100	10,566.6400	26,017.3200						งบรัฐวิสาหกิจ	โครงการใหม่	
111	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม	สวทช.	16.0000				16.0000							งบแผ่นดิน	โครงการต่อเนื่อง	
112	ส่งเสริมบริหารจัดการธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในสหกรณ์ภาคการเกษตร ปี 2561	กษ.(กรมส่งเสริมสหกรณ์)	1.8600				1.8600							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการต่อเนื่อง	
113	ค่าจัดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 5 แห่ง	พน. (พท.)	4.9600	-	5.0000	5.0000	14.9600							งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการต่อเนื่อง	โครงการพระราชดำริ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์หลายระบบ เช่น ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบสูบน้ำ ขุดเจาะน้ำ
114	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 10 แห่ง	พน. (พท.)	6.4600	-	6.5000	6.5000	19.4600							งบแผ่นดินงบลงทุน	โครงการต่อเนื่อง	โครงการศูนย์เรียนรู้ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ประเภทระบบไฟฟ้าแสงสว่างขนาดกำลังการผลิต 1500 วัตต์
- กลุ่มเขตแนวความว่อน			264.7100	206.6077	211.6000	188.0000	173.0000	1,043.9177								
Value chain 1 : นโยบย ศึกษาวิจัย			4.9800	18.6129	13.6000	10.0000	-	47.1929								
115	การศึกษาความเหมาะสมและความเป็นไปได้ของการผลิต CBG สนับสนุนเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตาก	พท./ภท.		3.8781			3.8781							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	- ศึกษาศึกษาการผลิตก๊าซชีวภาพจากวัสดุทางเลือก/ของเสีย/พืชพลังงาน/ของเสียเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม/ของเหลือทิ้งทางการเกษตร /ในชุมชนและสถานประกอบการ พืชพลังงานในพื้นที่ - ศึกษาความเหมาะสมในการนำก๊าซชีวภาพมาผลิต CBG ในพื้นที่ ทั้งด้านเทคนิค เศรษฐศาสตร์ สังคม สิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการ
116	ศึกษาโอกาสในการใช้ชีวมวลในหม้อไอน้ำของโรงพยาบาล	พท./สธ.		5.5430			5.5430							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษา สำรวจการใช้พลังงานความร้อนของโรงพยาบาลต่าง ๆ เพื่อกำหนดแนวทางที่จะส่งเสริมให้มีการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
117	ศึกษา สำรวจ ทบทวนพฤติกรรมการณ์เกี่ยวกับผลผลิตทางการเกษตรเพื่อใช้ในการวิเคราะห์และปรับปรุงค่าคงที่ของอัตราส่วนชีวมวลและค่าสัมประสิทธิ์ชีวมวลเพื่อใช้	พท./กษ.		5.7598			5.7598							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษา สำรวจพฤติกรรมการณ์เกี่ยวกับผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร รวมทั้งวิเคราะห์ ค่าวม และปรับปรุงค่าอัตราส่วนชีวมวลที่เกิดขึ้น และค่าสัมประสิทธิ์ชีวมวลเพื่อใช้ใหม่
118	ศึกษา กำหนดมาตรการภาคบังคับในการใช้พลังงานชีวภาพเพื่อผลิตความร้อนในภาคอุตสาหกรรม	พท./กช.		3.4320			3.4320							งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	ศึกษา กำหนดมาตรการภาคบังคับในการกำหนดสัดส่วนการใช้พลังงานชีวภาพประกอบด้วย ชีวมวล, ก๊าซชีวภาพ และขยะชุมชน ในการผลิตความร้อนสำหรับภาคอุตสาหกรรม จัดทำร่างมาตรการภาคบังคับ ในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานชีวภาพ สำหรับภาคอุตสาหกรรม โดยเน้นการมีส่วนร่วมจากภาคอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้มาตรการสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม

ลำดับ	แนวทาง/แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	แผนการดำเนินงาน						แผนการดำเนินงาน					ประเภทงบประมาณ	ต่อเนื่อง/โครงการใหม่ จาก 60	สรุปกิจกรรมที่ดำเนินการ
			2560	2561	2562	2563	2564	รวม(สน.)	2560	2561	2562	2563	2564			
119	ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างองค์ความรู้การผลิตพลังงานจากขยะ	พท./ทส./วท.			4.2000			4.2000						งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	1.จัดเตรียมข้อมูลความรู้เกี่ยวกับการผลิตพลังงานจากขยะ โดยจัดทำแผนับ 2.จัดทำ Model ระบบผลิตพลังงานจากขยะ ประกอบด้วย ระบบเผา ระบบ ผลิตก๊าซชีวภาพ ระบบผลิตน้ำมันไพโรไลซิส และระบบผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) 3. คัดเลือกอบพ.ที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 แห่ง 4. จัดอบรมให้ความรู้กับผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ของอบพ. ผู้นำชุมชนและประชาชน 5.จัดกิจกรรมเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการนำขยะมา ผลิตพลังงานสำหรับอบพ.ที่เข้าร่วมโครงการ
120	โครงการศึกษาความต้องการใช้พลังงานเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการที่มีศักยภาพในการนำก๊าซชีวภาพและ CBG เป็นพลังงานทดแทน	พท.(พท./อก.กรอ.)	4.9800					4.9800						งบแผ่นดิน งบรายจ่ายอื่น	โครงการใหม่	รวบรวมข้อมูลโรงงานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว น้ำมันเตา และ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง เพื่อประเมินปริมาณการใช้เชื้อเพลิง - รวบรวมข้อมูลโรงงาน ที่มีระบบผลิตก๊าซชีวภาพอยู่แล้วที่มีเหลือในการผลิตเป็น CBG ทุกภูมิภาคใน ประเทศ เพื่อประเมินศักยภาพในการทดแทนเชื้อเพลิงตามที่ได้ประมาณมา
121	การศึกษาวิจัยเทคโนโลยีและเครื่องจักรอุปกรณ์ผลิตพลังงานจากขยะภายในประเทศ	พท.(พท.)			5.0000			5.0000						กองทุนเพื่อ ส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน	โครงการใหม่	1. ศึกษารวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีการผลิตความร้อนจากขยะ 2. ศึกษาวิจัย องค์ประกอบของชิ้นส่วนอุปกรณ์ในระบบผลิตความร้อนจากขยะ ที่สามารถผลิตได้ในประเทศ (Local content) 3. ศึกษาแนวทางการพัฒนาและมาตรการสนับสนุนการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ สามารถผลิตได้ในประเทศ (Local content)
122	การปรับปรุงคุณภาพและส่งเสริมการใช้น้ำมันจากขยะพลาสติก	พท.(พท.)				6.0000		6.0000						กองทุนเพื่อ ส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน	โครงการใหม่	1. ศึกษาวิธีการและรูปแบบของระบบที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันจาก ขยะพลาสติก 2. รวบรวม ปัญหาอุปสรรคในการผลิตและการใช้น้ำมันจากขยะพลาสติกพร้อม ทั้งเสนอแนะแนวทางและวิธีการแก้ไข 3. ศึกษาและจัดทำแนวทางในการส่งเสริมการใช้น้ำมันจากขยะพลาสติก
123	โครงการศึกษาแนวทางการส่งเสริมการผลิตความร้อนจากพลังงานหมุนเวียน	พท.(สนพ.)			4.4000			4.4000						งบกองทุน	โครงการใหม่	ศึกษาแนวทางการส่งเสริมการผลิตความร้อนจากพลังงานหมุนเวียน
124	โครงการศึกษาแนวทางการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตความร้อนจากก๊าซชีวภาพ	พท.(สนพ.)				4.0000		4.0000						งบกองทุน	โครงการใหม่	ศึกษาแนวทางการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตความร้อนจากก๊าซ
	Value chain 2 : พัฒนา		-	-	20.0000	-	-	20.0000								
125	การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์จากพลังงานความร้อนได้พิภพของระบบผลิตพลังงานที่มีอยู่เดิม	พท.(พท.)			20.0000			20.0000						กองทุนเพื่อ ส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน	โครงการต่อเนื่อง	ประเมินศักยภาพเชิงลึกและแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า โดย ศึกษาความสัมพันธ์ในการลงทุนด้านการเงินและด้านเศรษฐศาสตร์ของโรงไฟฟ้า พลังงานความร้อนได้พิภพฯ จากการทำความร้อนจากแหล่งพลังงานความร้อน ได้พิภพฯมาใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นและต่อยอดในการนำความ ร้อนไปใช้ในการอบแห้งผลผลิตทางการเกษตร หรือพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว ตลอดจนศูนย์เรียนรู้และแนวทางในการนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ รวมทั้งเผยแพร่ ผลการศึกษาในรูปแบบของการจัดสัมมนาและข้อมูลผลการสำรวจจน ฐานข้อมูลของ พท.
	Value chain 3 : ลงทุน/ขยายผล		259.7300	187.9948	178.0000	178.0000	173.0000	976.7248								
126	โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ปี 2561	พท.(พท.)	19.3800	22.7226	20.0000	20.0000	20.0000	102.1026						กองทุนเพื่อ ส่งเสริมการ อนุรักษ์พลังงาน	โครงการต่อเนื่อง	ให้การสนับสนุนแก่ผู้เข้าร่วมโครงการบางส่วนในการลงทุนติดตั้ง ระบบแผงพลังงานแสงอาทิตย์แบบเชื่อมกระแส

