

ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์กระทรวงและยุทธศาสตร์ สนพ. กับนโยบายที่สำคัญของประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (อยู่ระหว่างการรับฟังความคิดเห็น)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน : การลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 2 : 1) ประเทศไทยสู่ประเทศที่พัฒนาแล้วที่มีรายได้ต่อหัวมากกว่า 15,000 ดอลลาร์สหรัฐต่อคนต่อปี ภายในปี พ.ศ. 2579 2) อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ เฉลี่ยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 ต่อปี ในระยะเวลา 20 ปี 3) ผลผลิตภาพการผลิตรวม เฉลี่ยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3 ต่อปี 4) ประเทศไทยอยู่ในอันดับ 1 ใน 20 ของการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขัน International Institute for Management Development (IMD)		ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : การพัฒนาและใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 5 : 1) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างน้อย ร้อยละ 20 จากกรณีปกติ 2) เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนและพลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้าและความร้อน เป็นร้อยละ 40 * 3) ลดความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (Energy Intensity) ร้อยละ 40 จากค่าความเข้มข้นของการใช้พลังงานที่ คาดไว้ในปี พ.ศ. 2579* หมายเหตุ * อยู่ระหว่างขอปรับค่าเป้าหมาย กับ ศสช.		
แผนพัฒนาฯ ฉบับ 12	7. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ • การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ในภาพรวม • การพัฒนาด้านพลังงาน	เป้าหมายที่ 1 : ตัวชี้วัดการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อ GDP ลดลงจาก 8.22 เป็น 7.70 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท เป้าหมายที่ 4 : ตัวชี้วัดที่ 4.1 สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 12.94 เป็นร้อยละ 17.34 ในปี 2564 ตัวชี้วัดที่ 4.2 สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้างดลงจากร้อยละ 65 เป็นร้อยละ 47 ในปี 2564			
นโยบายรัฐบาล	6. การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ 6.9 ปฏิรูปโครงสร้างราคาเชื้อเพลิงประเภทต่างๆให้สอดคล้องกับต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ รวมถึงการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดิบรอบใหม่ทั้งในทะเลและบนบก การสร้างโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นโดยหน่วยงานของรัฐและเอกชน ทั้งจากการใช้ฟอสซิลเป็นเชื้อเพลิงและจากพลังงานทดแทน พร้อมกับร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้านในการพัฒนาพลังงาน				
ประเทศไทย 4.0	1. เปลี่ยนจากระบบเกษตรแบบดั้งเดิม (Traditional Farming) เป็นการเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farming) 2. เปลี่ยนจาก Traditional SMEs ไปสู่การเป็น Smart Enterprises และ Startups ที่มีศักยภาพสูง 3. เปลี่ยนจาก Traditional Services ไปสู่ High Value Services 4. เปลี่ยนจากแรงงานทักษะต่ำไปสู่แรงงานที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และทักษะสูง	เป้าหมาย : การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน	ไทยนิยม ยั่งยืน 10 เรื่อง 1. สัญญาประชาคมผูกใจไทยเป็นหนึ่ง 2. คนไทยไม่ทิ้งกัน 3. ชุมชนอยู่ดีมีสุข 4. วิถีไทยวิถีพอเพียง 5. รุสสิทธิ รุหน่าที่ รุกฎหมาย	6. รุกโลกการบริหารราชการ 7. รุกีประชาชนปโดยไทยนิยม 8. รุกทำทันเทคโนโลยี 9. ร่วมแก้ไขปัญหายาเสพติด 10. งานตามภารกิจของทุกหน่วยงาน (Function)	เป้าหมาย : การมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาประเทศไทยสู่ความยั่งยืน
ยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน (พ.ศ. 2559 - 2563)	1. จัดหาพลังงานเพียงพอต่อความต้องการ มีความมั่นคง และส่งเสริมการลงทุน	2. การกำกับดูแลกิจการพลังงานและราคาพลังงาน	3. การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	4. การเป็นองค์กรสมรรถนะสูงที่ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล	
แผนบูรณาการพลังงานระยะยาว	แผน PDP มติ กพข.ครั้งที่2/2558 (ครั้งที่ 2) วันที่ 14 พ.ค. 58	Gas Plan มติ กพข.ครั้งที่4/2558 (ครั้งที่ 4) วันที่ 17 ก.ย. 58	Oil Plan มติ กพข.ครั้งที่4/2558 (ครั้งที่ 4) วันที่ 17 ก.ย. 58	AEDP มติ กพข.ครั้งที่4/2558 (ครั้งที่ 4) วันที่ 17 ก.ย. 58	EPP มติ กพข.ครั้งที่3/2558 (ครั้งที่ 3) วันที่ 13 ส.ค. 58
	เป้าหมาย 1. ประหยัด • ลดการใช้พลังงานคิดเป็นมูลค่าเฉลี่ย 842,130 ล้านบาท/ปี • ลดต้นทุนขนส่งน้ำมันจากการขนส่งน้ำมันทางท่อ 1,351.06 บาท/ล้านลิตร-กม. 4. จ้างงาน • เกิดการจ้างงานคิดเป็นมูลค่า 24,400 ล้านบาท/ปี • รายได้หมุนเวียนในภาคการเกษตรเฉลี่ย 80,000 ล้านบาท/ปี	2. ทดแทนการนำเข้า • ลดการนำเข้าเชื้อเพลิงจากการใช้พลังงานทดแทนเฉลี่ย 512,000 ล้านบาท/ปี • ลดมูลค่าการนำเข้า LPG ประมาณ 14,000 ล้านบาท/ปี • ลดมูลค่าการนำเข้า LNG ประมาณ 400,000 ล้านบาท/ปี 5. สิ่งแวดล้อม • ลดการปล่อยก๊าซ CO ₂ 177 ล้านตัน (EPP) • ลดการปล่อยก๊าซ CO ₂ 140 ล้านตัน (AEDP)	3. ลงทุน • เกิดการลงทุน 1.22 ล้านล้านบาท (AEDP) • เกิดการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้าและโครงสร้างพื้นฐาน 6.4 ล้านล้านบาท (PDP) • เกิดการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซมากกว่า 1 ล้านล้านบาท (Gas Plan) • เกิดการลงทุนสร้างท่อน้ำมัน 64,768 ล้านบาท (Oil Plan)		
ประเด็นปฏิรูปด้านพลังงาน 6 ด้าน 17 ประเด็น	ด้านไฟฟ้า • ปฏิรูปโครงสร้าง PDP • ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขัน • ปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า	ด้านปิโตรเลียมและปิโตรเคมี • พัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ • ปิโตรเคมี ระยะที่ 4	ด้านพลังงานทดแทน • เชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็ว สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล • นำขยะมูลไปเป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า • ส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟ • ปฏิรูปโครงสร้างพลังงานภาคขนส่ง	ด้านอนุรักษ์พลังงาน • ESCO หน่วยงานภาครัฐ (Building Energy Code : BEC) • ส่งเสริมการอนุรักษ์อุตสาหกรรม	ด้านการบริหารจัดการพลังงาน • ปฏิรูปองค์กร • การพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ • ปฏิรูปการสร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วน
	ด้าน เทคโนโลยี นวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน • ส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย • เทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงาน		เป้าหมายประเด็นปฏิรูป ปฏิรูปโครงสร้างจัดหา และตลาดพลังงาน สร้างฐานเศรษฐกิจใหม่ มุ่งใช้พลังงานสะอาด และพัฒนามาตรฐานการยอมรับและการมีส่วนร่วมของประชาชน		
ยุทธศาสตร์ สนพ. (พ.ศ. 2560 - 2564)	1. สร้างสรรค์นโยบายพลังงานเพื่อความมั่นคงและยั่งยืน (Energy Security and Sustainability) 2. ขับเคลื่อนนโยบายพลังงานของประเทศ (Energy Policy Driving)			3. เป็นองค์กรสมรรถนะสูง (EPPO Excellence)	