

# แผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๕๔)



กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ  
กระทรวงพลังงาน

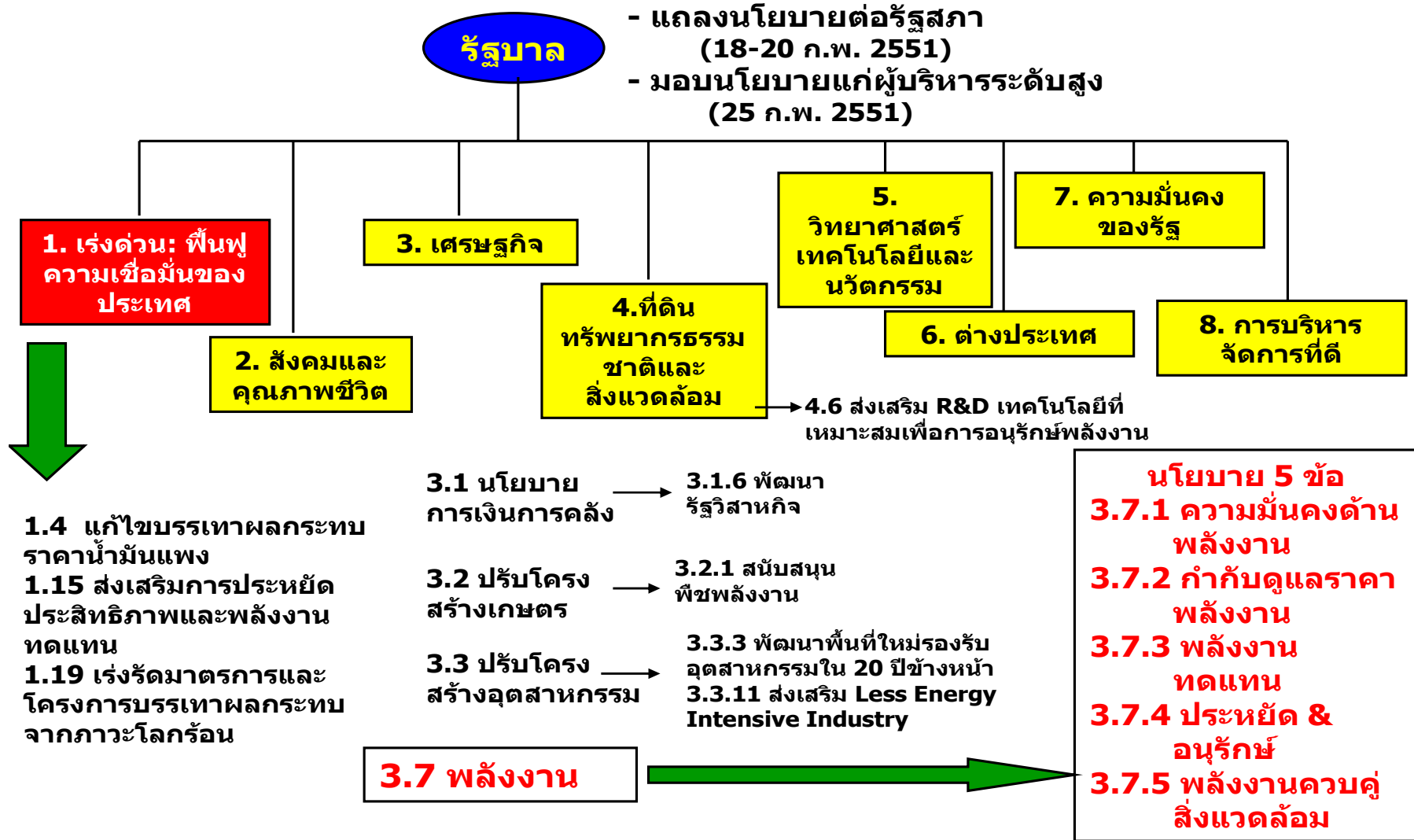
# สารบัญ

	หน้า
บทนำ	2
แบบฟอร์มที่ 1 แผนปฏิบัติราชการ 4 ปี พ.ศ.๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	8
แบบฟอร์มที่ 2 : แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน	10
ภาพรวมงบประมาณกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	28
แผนงาน # 1      การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	29
แผนงาน # 2      การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	37
แผนงาน # 10    การพัฒนาหินน้ำมัน	46
แผนงาน # 11    ความร่วมมือระหว่างประเทศเชิงรุก	48
แผนงาน # 63    มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากการประกอบกิจการขุดเจาะ สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	50

# บทนำ

1. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา 76 ได้กำหนดให้รัฐบาลต้องจัดทำแผนบริหารราชการแผ่นดิน เพื่อแสดงมาตรการและรายละเอียดของแนวทางปฏิบัติราชการในแต่ละปีของการบริหารราชการแผ่นดิน ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 มาตรา 14 กำหนดให้การจัดทำแผนการบริหารราชการแผ่นดินเป็นแผน 4 ปี โดยแนวนโยบายของรัฐบาลที่แถลงต่อรัฐสภามาพิจารณาดำเนินการให้สอดคล้องกับแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยและแผนพัฒนาประเทศด้านต่างๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้อย่างน้อยจะต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับการกำหนดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของงาน ส่วนราชการหรือบุคคลที่จะรับผิดชอบในแต่ละภารกิจ ประมาณการรายได้และรายจ่ายและทรัพยากรต่างๆที่จะต้องใช้ ระยะเวลาดำเนินการและการติดตามประเมินผล
2. ในการจัดทำแผนการบริหารราชการแผ่นดิน ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการจัดทำแผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ.2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ.2548ข้อ 5 ที่กำหนดให้มีคณะกรรมการจัดทำแผนบริหารราชการแผ่นดิน มีหน้าที่พิจารณาร่างแผนการบริหารราชการแผ่นดินให้แล้วเสร็จและเสนอนายกรัฐมนตรีภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คณะรัฐมนตรีแถลงนโยบายต่อรัฐสภา เมื่อนายกรัฐมนตรีเห็นชอบแล้ว ให้เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป และใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานและกรอบในการจัดสรรงบประมาณตามนโยบายรัฐบาลให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพสูงสุด
3. เพื่อให้การจัดทำแผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2551 – 2554 เป็นไปอย่างเรียบร้อย นายกรัฐมนตรีได้มอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี(นายสมชาย วงศ์สวัสดิ์) เป็นประธานคณะกรรมการจัดทำแผนการบริหารราชการแผ่นดิน และแต่งตั้งนายการุณ กิตติสถาพรเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดยมีองค์ประกอบดังนี้
  1. รองนายกรัฐมนตรี (นายสมชาย วงศ์สวัสดิ์) ประธาน
  2. เลขาธิการคณะรัฐมนตรี กรรมการ
  3. เลขาธิการนายกรัฐมนตรี กรรมการ
  4. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรรมการ
  5. ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ กรรมการ
  6. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ กรรมการ
  7. นายการุณ กิตติสถาพร กรรมการ
  8. รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขานุการ
  9. รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ผู้ช่วยเลขานุการ
4. เมื่อคณะกรรมการจัดทำแผนการบริหารราชการแผ่นดินได้พิจารณาร่างแผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2551 – 2554 และนำเสนอนายกรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบแล้ว พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 มาตรา 16 ได้กำหนดให้ส่วนราชการต้องดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติราชการระยะ 4 ปี ให้สอดคล้องกับแผนบริหารราชการแผ่นดินและในแต่ละปีงบประมาณต้องจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี นำเสนอรัฐมนตรีเจ้าสังกัดให้ความเห็นชอบและให้สำนักงบประมาณ จัดสรรงบประมาณในแต่ละภารกิจตามแผนปฏิบัติราชการ ดังนั้น เมื่อคณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบแผนบริหารราชการแผ่นดินแล้ว ส่วนราชการจะต้องเร่งจัดทำแผนปฏิบัติการ ระยะ 4 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2552 เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณปี 2552 ต่อไป

## โครงสร้างนโยบายรัฐบาลและส่วนที่เกี่ยวข้องกับ พน.



## การดำเนินการภายใต้นโยบายรัฐบาล นายสมัคร สุนทรเวช

### 3.นโยบายเศรษฐกิจ

#### 3.7 นโยบายพลังงาน

3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศ เขตพื้นที่พัฒนาร่วมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ

1.1 การจัดหาปิโตรเลียม

1.2 หินน้ำมันพลังงานทางเลือกของไทย

1.3 การต่างประเทศ

3.7.5 ส่งเสริมการพัฒนา ผลิตและใช้พลังงานควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมกลไกการพัฒนาพลังงานที่สะอาด รวมทั้งให้ความสำคัญกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อช่วยบรรเทาสภาวะโลกร้อน

5.3 ดูแลป้องกันการระบายนสาร VOC จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่น ไม่ให้เกิดปัญหากับสิ่งแวดล้อม

## ความเชื่อมโยงจากนโยบายรัฐบาลสู่การดำเนินงานโดยกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

นโยบายรัฐบาล	ประเด็นสำคัญ	กระทรวงพลังงาน		กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
		กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ		แผนงาน/โครงการ
		หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน
3. นโยบายเศรษฐกิจ 3.7 นโยบายพลังงาน	3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศ เขตพื้นที่พัฒนาและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	1.1 การจัดหาน้ำมัน	1.1 เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวที่เป็นสัดส่วนภายในประเทศจาก 200,000 บาร์เรลต่อวัน เป็น 250,000 บาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 28 เป็นร้อยละ 35 ภายใน 4 ปี	แผนงาน # 1 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น
		1.2 การจัดหาก๊าซธรรมชาติ	1.2 รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี	แผนงาน # 2 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น
		1.3 การจัดหาไฟฟ้า		
		1.4 ทินน้ำมัน	1.4 พัฒนาให้สามารถผลิตได้ในเชิงพาณิชย์โดยเร็ว	แผนงาน # 10 : การพัฒนาหินน้ำมัน
		1.5 การต่างประเทศ	1.5 เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับพลังงานที่มีโครงการอยู่แล้วให้ออกมาเป็นรูปธรรมโดยเร็วที่สุด	แผนงาน #11 : ความร่วมมือระหว่างประเทศเชิงรุก
	3.7.2 ส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลกิจการพลังงานให้มีราคาพลังงานที่เหมาะสม เป็นธรรมและก่อให้เกิดการแข่งขันลงทุนในธุรกิจพลังงาน โดยมีมาตรฐานคุณภาพการให้บริการและความปลอดภัยที่ดี			
	3.7.3 พัฒนาและวิจัยพลังงานทดแทนทุกรูปแบบเพื่อเป็นทางเลือกแก่ประชาชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้งการศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมในการตัดสินใจพัฒนาพลังงานทางเลือกอื่นๆที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและพลังงานที่สอดคล้องกับท้องถิ่น			
	3.7.4 ส่งเสริมการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานอย่างจริงจังและต่อเนื่อง รวมทั้งสนับสนุนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพทั้งในภาคการผลิต การบริการและภาคประชาชน โดยมีมาตรการลงใจที่เหมาะสม			
	3.7.5 ส่งเสริมการพัฒนา ผลิตและใช้พลังงานควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมกลไกการพัฒนาพลังงานที่สะอาด รวมทั้งให้ความสำคัญกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อช่วยบรรเทาสภาวะโลกร้อน	5.3 ดูแลป้องกันการระบายสาร VOC จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่นไม่ให้เกิดปัญหากับสิ่งแวดล้อม	5.3.1การจัดการ Flare Gas ให้มีน้อยที่สุด  5.3.2การควบคุมผลกระทบให้อยู่ในมาตรฐานสากล	แผนงาน #63 : มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากการประกอบกิจกรรมการขุดเจาะ สำรวจและผลิตปิโตรเลียม

# กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน

## วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการบริหารจัดการ การจัดหาและจัดการแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อสร้างและรักษาความมั่นคงทางพลังงานของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

## พันธกิจ

ส่งเสริมให้มีการสำรวจ พัฒนา ผลิตและบริหารจัดการเชื้อเพลิงธรรมชาติแบบบูรณาการ โดยใช้เทคโนโลยีที่สะอาดทันสมัยระดับโลก

มีภารกิจเกี่ยวกับส่งเสริม สนับสนุนและเร่งรัดการจัดการพลังงาน โดยการส่งเสริมและเร่งรัดการสำรวจและพัฒนาแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติในประเทศและส่งเสริมความร่วมมือด้านการสำรวจและพัฒนาแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติกับประเทศเพื่อนบ้าน โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังกล่าวให้รวมถึง

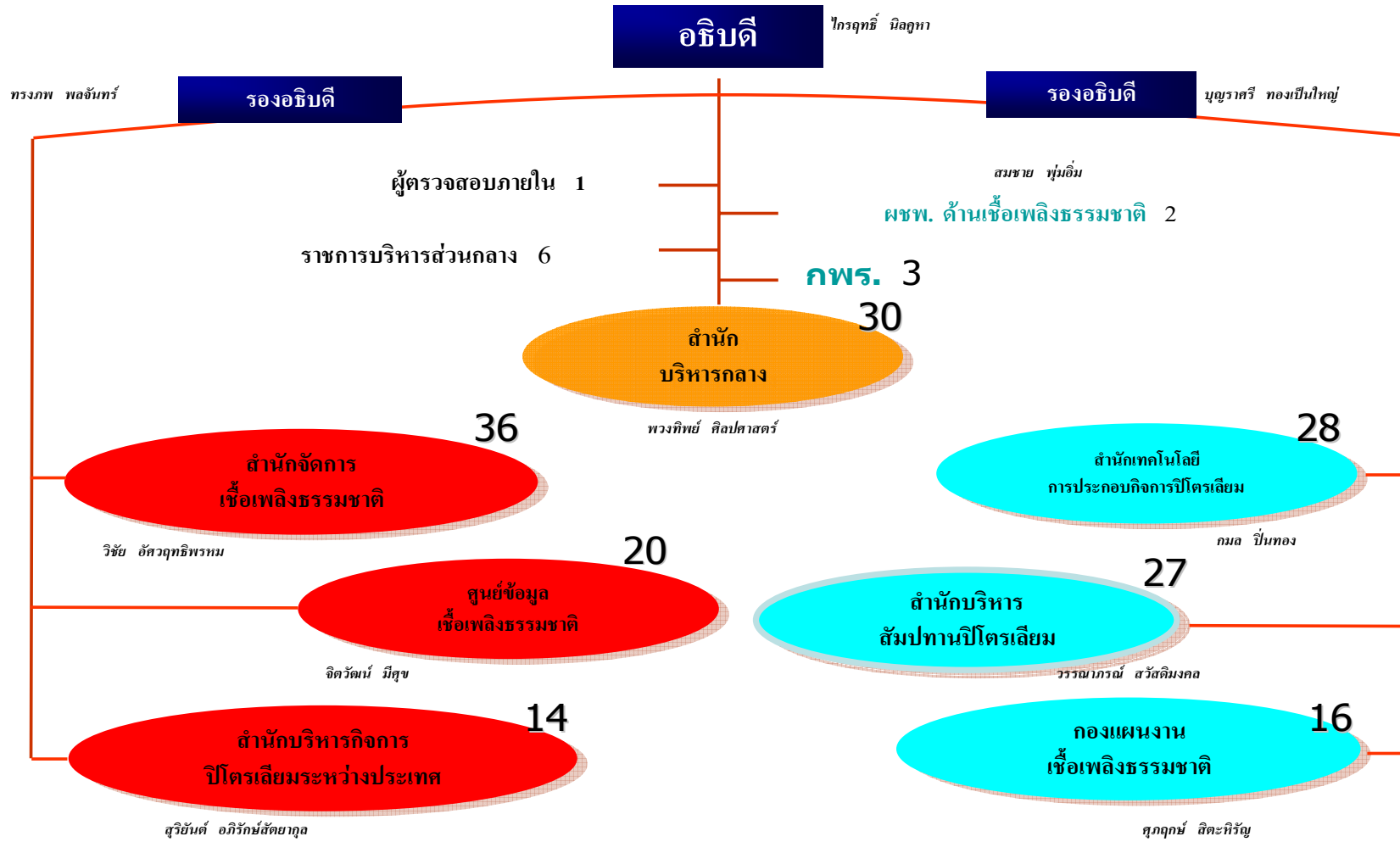
1. กำกับดูแลกิจการพลังงานในการให้สัมปทาน การสำรวจ การผลิต เก็บรักษา ขนส่ง ขายและจำหน่ายปิโตรเลียม
2. จัดเก็บค่าภาคหลวงปิโตรเลียม
3. พิจารณาสิทธิ ประสานและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อผูกพันต่อรัฐ
4. สำรวจและประเมินศักยภาพถ่านหินและหินน้ำมัน
5. วิจัย พัฒนา เชื้อเพลิงธรรมชาติ
6. ประสานความร่วมมือในการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วม พื้นที่คาบเกี่ยวระหว่างประเทศ และประเทศในภูมิภาค
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของกรมหรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

## วัฒนธรรมองค์กร

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ทำงานประสานประโยชน์ มุ่งมั่น เต็มใจ โปร่งใสและรับผิดชอบ

# โครงสร้างองค์กรและผู้บริหาร

อัตรากำลังข้าราชการ 187 อัตรา





**แบบฟอร์มที่ 1 แผนปฏิบัติการราชการ 4 ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๕๔**  
**กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน**

<b>วิสัยทัศน์</b>	เป็นองค์กรหลักในการบริหารจัดการ การจัดหาและจัดการแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อสร้างและรักษาความมั่นคงทางพลังงานของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
<b>พันธกิจ</b>	ส่งเสริมให้มีการสำรวจ พัฒนา ผลิตและบริหารจัดการเชื้อเพลิงธรรมชาติแบบบูรณาการ โดยใช้เทคโนโลยีที่สะอาดทันสมัยระดับโลก มีภารกิจเกี่ยวกับส่งเสริม สนับสนุนและเร่งรัดการจัดหาพลังงาน โดยการส่งเสริมและเร่งรัดการสำรวจและพัฒนาแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติในประเทศและส่งเสริมความร่วมมือด้านการสำรวจและพัฒนาแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติกับประเทศเพื่อนบ้าน โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังกล่าวให้รวมถึง <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำกับดูแลกิจการพลังงานในการให้สัมปทาน การสำรวจ การผลิต เก็บรักษา ขนส่ง ขายและจำหน่ายปิโตรเลียม</li> <li>2. จัดเก็บค่าภาคหลวงปิโตรเลียม</li> <li>3. พิจารณาสิทธิ ประสานและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อผูกพันต่อรัฐ</li> <li>4. ตรวจสอบและประเมินศักยภาพถ่านหินและหินน้ำมัน</li> <li>5. วิจัย พัฒนา เชื้อเพลิงธรรมชาติ</li> <li>6. ประสานความร่วมมือในการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วม พื้นที่คาบเกี่ยวระหว่างประเทศ และประเทศในภูมิภาค</li> <li>7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของกรมหรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย</li> </ol>

<b>นโยบาย</b>	<b>เป้าหมายการให้บริการ</b>	<b>กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ</b>
<p>3. นโยบายเศรษฐกิจ</p> <p>3.7 นโยบายพลังงาน</p> <p>3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศ เขตพื้นที่พัฒนาร่วมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ</p> <p><b>เป้าหมายเชิงนโยบาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวในประเทศ</i></li> <li>• <i>ตัวชี้วัด</i> การผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวในประเทศเพิ่มจาก 200,000 บาร์เรลต่อวันเป็น 250,000 บาร์เรลต่อวัน ภายในปี 2554</li> </ul>	<p><u>1.1 การจัดหาน้ำมัน</u> <b>เป้าหมาย</b> : เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวที่เป็นสัดส่วนภายในประเทศจาก 200,000 บาร์เรลต่อวัน เป็น 250,000 บาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 28 เป็นร้อยละ 35 ภายใน 4 ปี <b>ตัวชี้วัด</b> : อัตราการผลิตน้ำมันและก๊าซธรรมชาติเหลวต่อวัน</p> <p><u>1.2 การจัดหาก๊าซธรรมชาติ</u> <b>เป้าหมาย</b> : รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี <b>ตัวชี้วัด</b> : ปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติ</p> <p><u>1.4 หินน้ำมัน</u> <b>เป้าหมาย</b> : พัฒนาให้สามารถผลิตได้ในเชิง พาณิชยโดยเร็ว <b>ตัวชี้วัด</b> : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการ</p> <p><u>1.5 การต่างประเทศ</u> <b>เป้าหมาย</b> : เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับพลังงานที่มีโครงการอยู่แล้วให้ออกมาเป็นรูปธรรมโดยเร็วที่สุด <b>ตัวชี้วัด</b> : จำนวน MOU โครงการพลังงานระหว่างประเทศ</p>	<p><b>แผนงาน # 1 :</b> การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น</p> <p><b>แผนงาน # 2 :</b> การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น</p> <p><b>แผนงาน # 10 :</b> การพัฒนาหินน้ำมัน</p> <p><b>แผนงาน #11 :</b> ความร่วมมือระหว่างประเทศเชิงรุก</p>

**แบบฟอร์มที่ 1 แผนปฏิบัติการราชการ 4 ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๕๔**  
**กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน**

<b>วิสัยทัศน์</b>	เป็นองค์กรหลักในการบริหารจัดการ การจัดหาและจัดการแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อสร้างและรักษาความมั่นคงทางพลังงานของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
<b>พันธกิจ</b>	ส่งเสริมให้มีการสำรวจ พัฒนา จัดหาเชื้อเพลิงธรรมชาติแบบบูรณาการ โดยใช้เทคโนโลยีที่สะอาดทันสมัยระดับโลก มีภารกิจเกี่ยวกับส่งเสริม สนับสนุนและเร่งรัดการจัดหาพลังงาน โดยการส่งเสริมและเร่งรัดการสำรวจและพัฒนาแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติในประเทศและส่งเสริมความร่วมมือด้านการสำรวจและพัฒนาแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติกับประเทศเพื่อนบ้าน โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังกล่าวให้รวมถึง <ol style="list-style-type: none"> <li>กำกับดูแลกิจการพลังงานในการให้สัมปทาน การสำรวจ การผลิต เก็บรักษา ขนส่ง ขายและจำหน่ายปิโตรเลียม</li> <li>จัดเก็บค่าภาคหลวงปิโตรเลียม</li> <li>พิจารณาสิทธิ ประสานและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อผูกพันต่อรัฐ</li> <li>สำรวจและประเมินศักยภาพถ่านหินและหินน้ำมัน</li> <li>วิจัย พัฒนา เชื้อเพลิงธรรมชาติ</li> <li>ประสานความร่วมมือในการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมในพื้นที่พัฒนาร่วม พื้นที่คาบเกี่ยวระหว่างประเทศ และประเทศในภูมิภาค</li> <li>ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของกรมหรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย</li> </ol>

<b>นโยบาย</b>	<b>เป้าหมายการให้บริการ</b>	<b>กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ</b>
<p>3. นโยบายเศรษฐกิจ</p> <p>3.7 นโยบายพลังงาน</p> <p>3.7.5 ส่งเสริมการพัฒนา ผลิตและใช้พลังงานควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมกลไกการพัฒนาพลังงานที่สะอาด รวมทั้งให้ความสำคัญกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อช่วยบรรเทาสภาวะโลกร้อน</p> <p><b>เป้าหมายเชิงนโยบาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมพลังงาน</li> <li>ตัวชี้วัด อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิตลดลงร้อยละ 15 - 20</li> </ul>	<p><u>5.3 ดูแลป้องกันการระบายสาร VOC จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่นไม่ให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม</u></p> <p><b>เป้าหมาย :</b> การจัดการ Flare Gas ให้น้อยที่สุด การควบคุมผลกระทบให้อยู่ในมาตรฐานสากล</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> จำนวนโครงการที่เข้าร่วมดำเนินการ CDM ปริมาณสารปรอทที่พบในเนื้อปลาที่จับได้ไม่เกิน 0.5 mg/kg</p>	<p><b>แผนงาน #63 :</b> มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากการประกอบกิจการขุดเจาะ สำรวจ และผลิตปิโตรเลียม</p>















**แบบฟอร์มที่ 2 : แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการ 4 ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๕๔**  
**กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน**

นโยบายที่  
 ประเด็นนโยบายที่

3. นโยบายเศรษฐกิจ  
 3.7 นโยบายพลังงาน

3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากใน ประเทศ เขตพื้นที่พัฒนาร่วมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมายเชิงนโยบาย	เป้าหมายการให้บริการ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม	ปีงบประมาณ/แหล่งเงิน															ผู้รับผิดชอบ					
		หน่วยนับ	ปีงบประมาณ 2551		ปีงบประมาณ 2552			ปีงบประมาณ 2553			ปีงบประมาณ 2554			ปีงบประมาณ 2551 - 2554														
			งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.		นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวมทั้งสิ้น										
	รวมทั้งสิ้น						รวมทั้งสิ้น																					
เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวในประเทศ	1.2การจัดหาก๊าซธรรมชาติ																											
	รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี	ปี	30	30	30	30		3.ประเมินศักยภาพปีโตรเลียมเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเชิญชวนให้เกิดการลงทุนสำรวจและผลผลิตปีโตรเลียม	7.0000				12.0000				12.0000				120000				43.0000			สจ.
								4.ปรับปรุงระบบข้อมูลเชื้อเพลิงธรรมชาติให้อยู่ในลักษณะพร้อมใช้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่และบริษัทผู้รับสัมปทาน	10.0000				20.0000				15.0000				10.0000				55.0000			ศข. สจ.







**แบบฟอร์มที่ 2 : แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๕๔**  
**กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน**

นโยบายที่  
 ประเด็นนโยบายที่

3. นโยบายเศรษฐกิจ  
 3.7 นโยบายพลังงาน

3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากใน ประเทศ เขตพื้นที่พัฒนาร่วมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมายเชิงนโยบาย	เป้าหมายการให้บริการ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม	ปีงบประมาณ/แหล่งเงิน															ผู้รับผิดชอบ	
		หน่วยนับ	ปีงบประมาณ 2551			ปีงบประมาณ 2552			ปีงบประมาณ 2553			ปีงบประมาณ 2554			ปีงบประมาณ 2551 - 2554									
			งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.		นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวมทั้งสิ้น						
	รวมทั้งสิ้น						รวมทั้งสิ้น																	
เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวในประเทศ	1.2การจัดการก๊าซธรรมชาติ																							
	รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี	ปี	30	30	30	30		11.เร่งรัดการเจรจาแก้ไขปัญหาในพื้นที่ทับซ้อนไทย - กัมพูชา	* 0.6700				* 1.000				* 1.000				* 1.000			* 3.6700

\*เป็นงบเจรจาธุรกิจและการประชุมนานาชาติซึ่งตั้งไว้ที่ สป.พ.น.

**แบบฟอร์มที่ 2 : แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการ 4 ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๕๔**  
**กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน**

นโยบายที่  
 ประเด็นนโยบายที่

3. นโยบายเศรษฐกิจ  
 3.7 นโยบายพลังงาน

3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากใน ประเทศ เขตพื้นที่พัฒนาร่วมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมายเชิงนโยบาย	เป้าหมายการให้บริการ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม	ปีงบประมาณ/แหล่งเงิน															ผู้รับผิดชอบ		
		หน่วยนับ	ปีงบประมาณ 2551		ปีงบประมาณ 2552			ปีงบประมาณ 2553			ปีงบประมาณ 2554			ปีงบประมาณ 2551 - 2554											
			งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.		นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวมทั้งสิ้น							
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>						<b>รวมทั้งสิ้น</b>																		
เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวในประเทศ	1.4 หินน้ำมัน	ร้อยละความสำเร็จของโครงการ	100	100	100	100		1.สำรวจประเมินศักยภาพ เพื่อยืนยันปริมาณสำรองของแหล่งและวิเคราะห์คุณสมบัติของหินน้ำมัน	4.0000															สจ.สภก.	
								2.ศึกษาทางเลือกในการใช้ประโยชน์หินน้ำมันอย่างครบวงจร																	
								3.สร้างความเข้าใจและประสานความร่วมมือกับองค์กรส่วนท้องถิ่นและมวลชน				13.0000			17.0000			5.0000			35.0000				
								4.ศึกษาความเป็นไปได้ในโครงการการพัฒนาแหล่งหินน้ำมัน																	

**แบบฟอร์มที่ 2 : แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๕๔**  
**กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน**

นโยบายที่  
ประเด็นนโยบายที่

3. นโยบายเศรษฐกิจ  
3.7 นโยบายพลังงาน

3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากใน ประเทศ เขตพื้นที่พัฒนาร่วมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมายเชิงนโยบาย	เป้าหมายการให้บริการ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม	ปีงบประมาณ/แหล่งเงิน										ผู้รับผิดชอบ								
		หน่วยนับ	ปีงบประมาณ 2551		ปีงบประมาณ 2552			ปีงบประมาณ 2553			ปีงบประมาณ 2554			ปีงบประมาณ 2551 - 2554												
			งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.		นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอก		รวมทั้งสิ้น							
	รวมทั้งสิ้น						รวมทั้งสิ้น																			
เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวในประเทศ	1.5การต่างประเทศ  เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับพลังงานที่มีโครงการอยู่แล้วให้ออกมาเป็นรูปธรรมโดยเร็วที่สุด	จำนวน MOU โครงการพลังงานระหว่างประเทศ	2	2	2	2	ศึกษาและประเมินโอกาสการลงทุนด้านการสำรวจและผลิตเชื้อเพลิงธรรมชาติในต่างประเทศเพื่อเป็นข้อเสนอแนะนโยบายการเจรจาระหว่างรัฐบาลกับรัฐบาลและเป็นข้อมูลสนับสนุนการลงทุนสำหรับภาคเอกชน	* 0.3900				2.0000				2.0000									* 0.3900 / 6.0000	สป.

\*เป็นงบเจรจาธุรกิจและการประชุมนานาชาติซึ่งตั้งไว้ที่ สป.พท.

**แบบฟอร์มที่ 2 : แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๕๔**  
**กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน**

นโยบายที่  
 ประเด็นนโยบายที่

3. นโยบายเศรษฐกิจ  
 3.7 นโยบายพลังงาน

3.7.5 ส่งเสริมการพัฒนา ผลิตและใช้พลังงานควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมกลไกการพัฒนาพลังงานที่สะอาด รวมทั้งให้ความสำคัญกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อช่วยบรรเทาสภาวะโลกร้อน

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมายเชิงนโยบาย	เป้าหมายการให้บริการ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม	บึงงบประมาณ/แหล่งเงิน															ผู้รับผิดชอบ		
		หน่วยนับ	ปีงบประมาณ 2551		ปีงบประมาณ 2552			ปีงบประมาณ 2553			ปีงบประมาณ 2554			ปีงบประมาณ 2551 - 2554											
			งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.		นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวมทั้งสิ้น							
	รวมทั้งสิ้น						รวมทั้งสิ้น																		
ลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมพลังงาน	5.3 ดูแลป้องกันการระบายสาร VOC จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่นไม่ให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม																								
	การจัดการ Flare Gas ให้มีน้อยที่สุด	จำนวนโครงการที่เข้าร่วมดำเนินการ CDM	-	2	2	2		1.1การนำก๊าซธรรมชาติและสารพลอยได้จากขบวนการผลิตปิโตรเลียมมาใช้ประโยชน์แทนการเผาทิ้งโดยการทำโครงการ Clean Development Mechanism (CDM)	2.945			3.5000			3.5000			3.5000			13.445				สท.
								1.2การลดปริมาณก๊าซธรรมชาติและสารพลอยได้ที่ได้จากขบวนการผลิตปิโตรเลียมออกสู่บรรยากาศ																	สท.







**แบบฟอร์มที่ 2 : แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๕๔**  
**กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน**

นโยบายที่  
 ประเด็นนโยบายที่

3. นโยบายเศรษฐกิจ  
 3.7 นโยบายพลังงาน

3.7.5 ส่งเสริมการพัฒนา ผลิตและใช้พลังงานควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมกลไกการพัฒนาพลังงานที่สะอาด รวมทั้งให้ความสำคัญกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อช่วยบรรเทาสภาวะโลกร้อน

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมายเชิงนโยบาย	เป้าหมายการให้บริการ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม	ปีงบประมาณ/แหล่งเงิน															ผู้รับผิดชอบ	
		หน่วยนับ	ปีงบประมาณ 2551		ปีงบประมาณ 2552			ปีงบประมาณ 2553			ปีงบประมาณ 2554			ปีงบประมาณ 2551 - 2554										
			งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.		นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวม	งปม.	นอกงปม.	รวมทั้งสิ้น						
	รวมทั้งสิ้น						รวมทั้งสิ้น																	
ลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมพลังงาน	5.3 ดูแลป้องกันการระบายสาร VOC จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่นไม่ให้เกิดปัญหากับสิ่งแวดล้อม																							
	การควบคุมผลกระทบให้อยู่ในมาตรฐานสากล	จำนวนแบบจำลองสามมิติเสมือนจริง	-	1	1	1		5.จัดทำแบบจำลองสามมิติเสมือนจริง(ต้นแบบ)ของแท่นผลิตปิโตรเลียมในอ่าวไทย				5.0000												สท.

## คำอธิบาย

<b>ชธ.</b>	<b>กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ</b>
<b>สบก.</b>	<b>สำนักบริหารกลาง</b>
<b>กพ.</b>	<b>กองแผนงานเชื้อเพลิงธรรมชาติ</b>
<b>สส.</b>	<b>สำนักบริหารสัมปทานปิโตรเลียม</b>
<b>สจ.</b>	<b>สำนักจัดการเชื้อเพลิงธรรมชาติ</b>
<b>สท.</b>	<b>สำนักเทคโนโลยีการประกอบกิจการปิโตรเลียม</b>
<b>สป.</b>	<b>สำนักบริหารกิจการปิโตรเลียมระหว่างประเทศ</b>
<b>ศข.</b>	<b>ศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศเชื้อเพลิงธรรมชาติ</b>

## ภาพรวมงบประมาณของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

หน่วย : ล้านบาท ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

รายการ	วงเงินจำแนกรายปี				รวม
	2551	2552	2553	2554	
<b>1. ค่าใช้จ่ายดำเนินการตามภารกิจพื้นฐาน</b>	<b>164.4038</b>	<b>232.1635</b>	<b>232.4311</b>	<b>240.7794</b>	<b>844.7068</b>
1.1 ใช้จ่ายขั้นต้นที่จำเป็น	80.8524	86.5407	106.5589	110.7269	384.6789
1.2 ใช้จ่ายชำระดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-	-	-
1.3 ใช้จ่ายตามภารกิจพื้นฐาน	83.5514	145.6228	125.8722	130.0525	460.0279
<b>2. ค่าใช้จ่ายดำเนินการตามนโยบาย</b>	<b>30.7450</b>	<b>65.9820</b>	<b>66.0000</b>	<b>49.5000</b>	<b>212.2360</b>
2.1 นโยบายต่อเนื่อง	30.7450	65.9820	66.0000	49.50000	212.2360
2.2 นโยบายใหม่	-	-	-	-	-
<b>3. ใช้จ่ายชำระคืนต้นเงินกู้</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>รวม</b>	<b>195.1488</b>	<b>298.1455</b>	<b>298.4311</b>	<b>290.2794</b>	<b>1,056.9428</b>

**แผนงาน # 1**  
**การจัดหาปีโตรเลียมเพิ่มขึ้น**

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจําแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)			
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔					
3.7.1 เสริมสร้างควมมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	การจัดหาน้ำมัน	เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวที่เป็นสัดส่วนภายในประเทศจาก 200,000 บาร์เรลต่อวัน เป็น 250,000 บาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 28 เป็นร้อยละ 35 ภายใน 4 ปี	<u>แผนงาน#1 :</u> การจัดการปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	1. เร่งรัดให้ผู้รับสัมปทานดำเนินการสำรวจ พัฒนา และผลิตปิโตรเลียมในพื้นที่ที่ได้รับสัมปทานได้แก่ โครงการบงกช อาทิตย U1234 ลันตา ภูฮ่อม จัสมิน วิเชียรบุรี นาสุ่น และแหล่งที่ค้นพบใหม่ รวมทั้งติดตามควบคุม ดูแลความก้าวหน้าอย่างใกล้ชิด							สท. สจ. กผ.			
				1.1 จัดทำแผนเร่งรัดการสำรวจ ผลิตและพัฒนาปิโตรเลียม									กผ.	
				1.2 กำกับดูแลการผลิตปิโตรเลียมให้เป็นไปตามแผนการผลิต										สท.
				1.3 กำกับดูแลการสำรวจปิโตรเลียมให้เป็นไปตามแผนการสำรวจ										สจ.
				1.4 เร่งรัดผู้รับสัมปทานให้ทำการยื่นขอพื้นที่ผลิตในแหล่งปิโตรเลียมที่สำรวจพบแล้ว										สจ.

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงิน โครงการ (4)	วงเงินจําแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงาน รับผิดชอบ (7)	
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔			
3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนาร่วมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้นรวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	การจัดหาน้ำมัน	เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวที่เป็นสัดส่วนภายในประเทศจาก 200,000 บาร์เรลต่อวัน เป็น 250,000 บาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 28 เป็นร้อยละ 35 ภายใน 4 ปี	แผนงาน#1 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	2. เร่งการพิจารณาอนุมัติพื้นที่ผลิตเพื่อให้ดำเนินการพัฒนาและผลิตแหล่งปิโตรเลียมได้โดยเร็ว							สส./สจ.	
				2.1 ประสานและร่วมพิจารณากับผู้รับสัมปทานยื่นขอพื้นที่ผลิต								
			2.2 พิจารณาอนุมัติพื้นที่ผลิตตามพระราชบัญญัติฯ ภายใน 60 วัน									
			3. สนับสนุนให้มีการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปิโตรเลียม เช่น debottlenecking, secondary & tertiary recovery									สท.
			3.1 ประเมินความสามารถในการผลิตของหลุมปิโตรเลียม (3,600 หลุม)									
			3.2 ประเมินความสามารถในการผลิตของกระบวนการผลิตปิโตรเลียมแต่ละแหล่ง (36 แหล่ง)									
			3.3 สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมและทันสมัยในการผลิตเพื่อลดการเผาทิ้ง									





หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจำแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔		
3.7.1 เสริมสร้างควมมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้นรวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	การจัดหาน้ำมัน	เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวที่เป็นสัดส่วนภายในประเทศจาก 200,000 บาร์เรลต่อวัน เป็น 250,000 บาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 28 เป็นร้อยละ 35 ภายใน 4 ปี	แผนงาน#1 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	6. ประสานส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในเรื่องการขออนุญาต/อนุมัติ เพื่อให้ผู้รับสัมปทานสามารถดำเนินการสำรวจและผลิตได้ตามแผนงานและข้อผูกพันสัมปทาน							สส. สจ. สท.
				6.1 พิจารณาแผนการดำเนินงานร่วมกับผู้รับสัมปทานเพื่อขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง							
				6.2 พิจารณาแก้ไขปัญหาอุปสรรคและจัดทำวิธีการและแนวทางเพื่อให้ผู้รับสัมปทานดำเนินการได้							
				6.3 ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขออนุมัติอนุญาต							



หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจําแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)		
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔				
3.7.1 เสริมสร้างควมมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนา รวมถึงจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	การจัดหาน้ำมัน	เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวที่เป็นสัดส่วนภายในประเทศจาก 200,000 บาร์เรลต่อวัน เป็น 250,000 บาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 28 เป็นร้อยละ 35 ภายใน 4 ปี	แผนงาน# 1 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	8.พัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการขยายตัวกิจการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม โดยร่วมมือกับภาคเอกชนและสถาบันการศึกษา									
				1.จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรและปรับปรุงระบบประเมินสมรรถนะ									กผ.
				2.โครงการ Petroleum Summer School									สบก.
				3. โครงการ Drilling School									สบก.
				4. โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาโทในหลักสูตร Offshore Technology & Management (OTM) ร่วมกับสถาบัน AIT									กผ.
5. โครงการสนับสนุนการศึกษาวิจัยให้ความรู้ด้านการดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแก่บุคลากรและผู้ชำนาญการในสาขาอื่น(เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม ประมง อุทกศาสตร์ ฯลฯ)										กผ. สท.			

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจําแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔		
3.7.1 เสริมสร้างควมมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้นรวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	การจัดหาน้ำมัน	เพิ่มการผลิตน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติเหลวที่เป็นสัดส่วนภายในประเทศจาก 200,000 บาร์เรลต่อวัน เป็น 250,000 บาร์เรลต่อวัน หรือเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 28 เป็นร้อยละ 35 ภายใน 4 ปี	แผนงาน#1 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	9. เร่งรัด ติดตามการดำเนินงานพัฒนาแหล่งก๊าซ ธรรมชาติในแปลง A-18 ระยะที่ 2 และแปลง B-17 ในพื้นที่พัฒนารวมไทย - มาเลเซียให้เป็นไปตามแผนงาน							สป.
				9.1ติดตามการพัฒนาแหล่งก๊าซ ธรรมชาติในแปลง A-18 และ B-17 เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้							
				9.2 ตรวจสอบและประเมิน ปริมาณสำรองในพื้นที่พัฒนารวม ไทย - มาเลเซีย							
				9.3 ประสาน ติดตามการ ดำเนินการขององค์กรร่วมไทย- มาเลเซีย							
				10. ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการนำเข้าช่างฝีมือและ ผู้เชี่ยวชาญ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรเครื่องมือ และอื่นๆที่ ใช้ในการประกอบกิจการ ปิโตรเลียมที่เข้ามาใน ราชอาณาจักร							
				10.1.กลั่นกรองเรื่องราวตาม มาตรา 69 และ 70							
10.2.ตรวจสอบและอำนวยความสะดวกด้านผู้เชี่ยวชาญ ด้าน วัสดุอุปกรณ์											

## **แผนงาน # 2**

### **การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น**

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจำแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)	
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔			
3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	1.2 การจัดหาก๊าซธรรมชาติ	รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี	แผนงาน#2 : การจัดหาปีโตรเลียมเพิ่มขึ้น	1. เร่งรัดให้ผู้รับสัมปทานดำเนินการสำรวจ พัฒนาและผลิตปีโตรเลียมในพื้นที่ที่ได้รับสัมปทานและแหล่งที่ค้นพบใหม่รวมทั้งติดตามควบคุม ดูแลความก้าวหน้าอย่างใกล้ชิด							สส./สจ./สท.	
				1.1 จัดทำแผนเร่งรัดการสำรวจผลิตและพัฒนาปีโตรเลียม		←————→					กผ.	
				1.2 กำกับดูแลการผลิตปีโตรเลียมให้เป็นไปตามแผนการผลิต		←————→					สท.	
				1.3 กำกับดูแลการสำรวจปีโตรเลียมให้เป็นไปตามแผนการสำรวจ		←————→					สจ.	
				1.4 ศึกษาแหล่งก๊าซมีเทนในชั้นถ่านหิน/ประเมินปริมาณสำรองแหล่งก๊าซมีเทนในชั้นถ่านหิน		←————→					สจ.	
				2. เปิดให้มีการยื่นขอสัมปทานอย่างต่อเนื่อง เพื่อจัดหาผู้รับสัมปทานรายใหม่เข้ามาลงทุนสำรวจและผลิตปีโตรเลียม								สส.
				2.1ประเมินผลการให้สัมปทาน		←————→						
				2.2จัดทำรายงาน/ข้อมูลในการเปิดให้ยื่นขอสัมปทาน		←————→						
				2.3พิจารณาและจัดทำประกาศเชิญชวนให้ยื่นขอสัมปทาน		←————→						

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธิดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจําแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔ (6)	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)	
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔			
3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยพลังงานสะอาด พลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	1.2 การจัดทําก๊าซธรรมชาติ	รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี	แผนงาน#2 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	3. ประเมินศักยภาพปิโตรเลียมเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเชิญชวนให้เกิดการลงทุนสำรวจและผลิตปิโตรเลียม		7.0000	12.0000	12.0000	12.0000	43.0000	ศช./สจ.	
				3.1.งานประเมินศักยภาพแหล่งปิโตรเลียมรายแอ่งด้วยโปรแกรม Kingdom Suite และ GeoX		2 ล้านบาท	7 ล้านบาท	7 ล้านบาท	7 ล้านบาท	23,000,000	ศช. สจ.	
				3.2.งานปรับปรุงและแปลงข้อมูลสิ่งพิมพ์ (Hardcopy) ให้เป็นข้อมูลเชิงเลข (Digital data) (ข้อมูลหลุมเจาะปิโตรเลียม)		5 ล้านบาท	5 ล้านบาท	5 ล้านบาท	5 ล้านบาท	20,000,000	บล. ศช.	
				4. ปรับปรุงระบบข้อมูลเชื้อเพลิงธรรมชาติให้อยู่ในลักษณะพร้อมใช้ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่และบริษัทผู้รับสัมปทาน		10,000,000	20,000,000	15,000,000	10,000,000	55,000,000	ศช.	
				4.1. โครงการเพิ่มเสถียรภาพและศักยภาพระบบข้อมูลปิโตรเลียมเพื่อพัฒนาเป็นระบบบริหารจัดการข้อมูลปิโตรเลียมอัตโนมัติ		10,000,000	20,000,000	15,000,000	10,000,000	55,000,000	บธ./บล	
				4.1.1. งานเพิ่มเสถียรภาพและศักยภาพข้อมูลคลื่นไหวสะเทือน		ระยะที่ 4 (4TB) 10 ล้านบาท						บธ.
				4.1.2. งานเพิ่มเสถียรภาพและศักยภาพข้อมูลหลุมเจาะปิโตรเลียม			ระยะที่ 1 (4TB) 10 ล้านบาท	ระยะที่ 2 (4TB) 10 ล้านบาท	ระยะที่ 3 (4TB) 10 ล้านบาท			บล.
				4.1.3. งานพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลปิโตรเลียมอัตโนมัติ			ระยะที่ 1 10 ล้านบาท	ระยะที่ 2 5 ล้านบาท				บธ.



				4.2.การจัดทำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)							บผ./บส.	
				4.2.1. โครงการระยะที่ 2 วางโครงสร้างพื้นฐานและจัดทำระบบฐานข้อมูล ● 4 แผนงานหลัก ● 25 แผนงานรอง								บผ./บส.
				4.2.2. โครงการระยะที่ 3 บูรณาการระบบเชื่อมโยงกับกระทรวงพลังงาน								
				4.2.3. โครงการระยะที่ 4 บูรณาการระบบกับบริษัทผู้ประกอบกิจการปิโตรเลียม								
				4.2.4. โครงการระยะที่ 5 จัดทำมาตรฐานข้อมูลและ Data Clearing Warehouse								

หน่วย : ล้านบาท

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจําแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔		
3.7.1 เสริมสร้างควมมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้นรวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	1.2 การจัดหาก๊าซธรรมชาติ	รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี	แผนงาน#2 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	5. ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการปิโตรเลียม เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์และเทคโนโลยีปัจจุบัน							สส.
				5.1 ประสานงานกับผู้รับสัมปทานและหน่วยงานในกรมฯ เพื่อพิจารณาปัญหาและอุปสรรคและเสนอแนะการแก้ไขปรับปรุงกฎหมาย							
				5.2 จัดทำโครงการพัฒนากฎหมายในความรับผิดชอบตามข้อกำหนดในคำรับรองปฏิบัติราชการของกรมฯ เช่นการเผยแพร่และจัดหมวดหมู่กฎหมายในเวบไซต์							
				5.3 แก้ไขปรับปรุงกฎหมายตามข้อเสนอแนะ จาก 5.1							

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจำแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)		
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔				
3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้นรวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	1.2 การจัดหาก๊าซธรรมชาติ	รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี	แผนงาน#2 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	6. จัดทีมเจ้าหน้าที่ร่วมปฏิบัติงานกับบริษัทผู้รับสัมปทานในภาคสนาม เพื่อให้คำแนะนำทางด้านวิชาการ							สจ./สท.		
				6.1 แต่งตั้งคณะทำงาน/ประชุมคณะทำงาน		↔							
				6.2 กำหนดสถานที่ (ที่มีความสำคัญด้านธรณีวิทยาปิโตรเลียม) ที่จะไปศึกษาภาคสนาม		↔							
				6.3 จัดทำเอกสารประกอบการศึกษาภาคสนาม (Geological guide book)		↔							
				6.4 เจ้าหน้าที่สำรวจพื้นที่สำหรับการศึกษาภาคสนาม		↔							
				6.5 จัดประชุมผู้รับสัมปทานผู้สนใจเข้าร่วมศึกษาภาคสนามเพื่อแนะนำด้านธรณีวิทยาปิโตรเลียม					↔	↔			
				6.6 เจ้าหน้าที่ร่วมปฏิบัติงานกับบริษัทผู้รับสัมปทานในภาคสนาม เพื่อศึกษาด้านธรณีวิทยาปิโตรเลียม						↔		↔	
				6.7 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน								↔	↔

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจำแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔		
3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้นรวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	1.2 การจัดหาก๊าซธรรมชาติ	รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี	แผนงาน#2 : การจัดหาปีโตรเลียมเพิ่มขึ้น	7. ประสานส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในเรื่องการอนุญาตอนุมัติเพื่อให้ผู้รับสัมปทานสามารถดำเนินการสำรวจและผลิตได้ตามแผนงานและข้อผูกพันสัมปทาน							สส./สจ./สท.
				7.1 พิจารณาแผนงานดำเนินงานร่วมกับผู้รับสัมปทาน เพื่อขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง							
				7.2 พิจารณาแก้ไขปัญหาอุปสรรค และจัดทำวิธีการและแนวทางแก้ไขเพื่อให้ผู้รับสัมปทานได้ดำเนินการได้							
				7.3 ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขออนุมัติและอนุญาต							

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจําแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)	
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔			
3.7.1 เสริมสร้างควมมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชนโดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้นรวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	1.2 การจัดหาก๊าซธรรมชาติ	รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี	แผนงาน#2 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	8. ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการนำเข้าช่างฝีมือผู้เชี่ยวชาญ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรเครื่องมือ และอื่นๆที่ใช้ในการประกอบกิจการปิโตรเลียมที่เข้ามาในราชอาณาจักร							สส.	
				8.1.กลั่นกรองเรื่องราวตาม มาตรา 69 และ 70								
				8.2.ตรวจสอบและอำนวยความสะดวกด้านผู้เชี่ยวชาญและด้านวัสดุอุปกรณ์								
				9. สร้างความเข้าใจและประสานความร่วมมือกับองค์กรส่วนท้องถิ่น มวลชน ประชาชนในพื้นที่ที่มีการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม เพื่อให้เป็นที่ยอมรับของประชาชนและให้การสำรวจและผลิตเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้	<i>ใช้เงินงบประมาณ เดียวกันกับ แผนงาน # 1 โครงการ 7</i>						สบก./ สส./สจ./ สท.	
				9.1 โครงการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านปิโตรเลียม								
				9.1.1 การจัดประชุมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านปิโตรเลียมสำหรับ ครู อาจารย์สอนวิทยาศาสตร์ (รู้จัก รู้รักษ์ พิทักษ์ ปิโตรเลียม)								
				9.1.2 การประชุมสร้างเครือข่ายปฏิบัติงานระหว่างกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติกับสำนักงานพลังงานภูมิภาค ( 2 ครั้ง/ผู้เข้าร่วม 200 คนต่อ ครั้ง)								

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจําแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)		
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔				
3.7.1 เสริมสร้างควมมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	1.2 การจัดหาก๊าซธรรมชาติ	รักษาปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติให้ได้ 30 ปี	แผนงาน#2 : การจัดหาปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น	10.พัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการขยายตัวกิจการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม โดยร่วมมือกับภาคเอกชนและสถาบันการศึกษา									
				1.จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรและปรับปรุงระบบประเมินสมรรถนะ	←→	←→						กฟ.	
				2.โครงการ Petroleum Summer School	←→	←→						สบก.	
				3. โครงการ Drilling School	←→	←→						สบก.	
				4. โครงการสนับสนุนให้ทุนการศึกษาระดับปริญญาโทในหลักสูตร Offshore Technology & Management ร่วมกับสถาบัน AIT	←→	←→						กฟ.	
				5. โครงการสนับสนุนการศึกษาวิจัยให้ความรู้ด้านการดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมแก่บุคลากรและผู้ชำนาญการในสาขาอื่น(เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม ประมง อุทกศาสตร์ ฯลฯ)								กฟ. สท.	
				11. เร่งรัดการเจรจาแก้ไขปัญหาในพื้นที่ทับซ้อนไทย-กัมพูชา	*0.6700	*1.000	*1.0000	*1.0000				*3.6700	สป.
				การประชุมคณะทำงานร่วมเกี่ยวกับระบอบการพัฒนารวมในพื้นที่ทับซ้อนไทย-กัมพูชา	←→	←→	←→	←→					

\* เป็นงบเจรจาธุรกิจและการประชุมนานาชาติซึ่งตั้งไว้ที่ สป.พ.น.

## **แผนงาน # 10**

### **พัฒนาหินน้ำมัน**

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจําแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)	
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔			
3.7.1 เสริมสร้างควมมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชน โดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนารวมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้นรวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	1.4 หินน้ำมัน	พัฒนาให้สามารถผลิตได้ในเชิงพาณิชย์โดยเร็ว	แผนงาน#10: พัฒนาคอนกรีต	1. สำรวจ ประเมินศักยภาพ เพื่อยืนยันปริมาณสำรองของแหล่งและวิเคราะห์คุณสมบัติของหินน้ำมัน	4.0000	↔				4.0000	ชธ. (สจ./สบก.)  /กฟผ.	
				2. ศึกษาทางเลือกในการใช้ประโยชน์หินน้ำมันอย่างครบวงจร			13.0000	17.000	5.0000	35.0000		
				3. สร้างความเข้าใจและประสานความร่วมมือกับองค์กรส่วนท้องถิ่นและมวลชน								
				4. ศึกษาความเป็นไปได้ในโครงการพัฒนาแหล่งหินน้ำมัน								



## **แผนงาน # 11**

### **ความร่วมมือระหว่างประเทศเชิงรุก**

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจําแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔		
3.7.1 เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานด้วยการจัดหาพลังงานให้เพียงพอต่อการพัฒนาประเทศเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชนโดยเร่งรัดให้มีการลงทุนสำรวจและพัฒนาพลังงานทั้งจากในประเทศเขตพื้นที่พัฒนาร่วมและจากประเทศเพื่อนบ้านให้เพิ่มมากขึ้นรวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงานกับต่างประเทศ	1.5 การต่างประเทศ	เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับพลังงานที่มีโครงการอยู่แล้วให้ออกมาเป็นรูปธรรมโดยเร็วที่สุด	แผนงาน #11: ความร่วมมือระหว่างประเทศเชิงรุก	ศึกษาและประเมินโอกาสการลงทุนด้านการสำรวจและผลิตเชื้อเพลิงธรรมชาติในต่างประเทศเพื่อเป็นข้อเสนอแนะนโยบายการเจรจาระหว่างรัฐบาลกับรัฐบาลและเป็นข้อมูลสนับสนุนการลงทุนสำหรับภาคเอกชน	*0.3900		2.0000	2.0000	2.0000	*0.3900	ชธ. (สป.)
				1. ศึกษาและวิเคราะห์ด้านศักยภาพปริมาณสำรองปิโตรเลียม นโยบายรัฐบาล การเมือง กฎหมาย ด้านเศรษฐศาสตร์ สภาพเศรษฐกิจ และสังคมเพื่อแสวงหาโอกาสและความเป็นไปได้ในการลงทุน					*0.3900		
				2. จัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์พร้อมข้อเสนอแนะ <i>(รายงานสรุปผลการวิเคราะห์การศึกษาด้านศักยภาพปิโตรเลียมขั้นต้นของประเทศเป้าหมาย)</i>							
				1. ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของผู้บริหารระดับสูงเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์และนโยบายของกระทรวงพลังงาน		2.0000	2.0000	2.0000	6.0000		
				2. ประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการและผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง เพื่อมอบนโยบายและทิศทางการพลังงานต่างประเทศของไทยเพื่อวางแผนกลยุทธ์การดำเนินงานต่อไป							
				3. ประสานกับหน่วยงานในประเทศกลุ่มเป้าหมายเบื้องต้นก่อนดำเนินการเจรจาในระดับรัฐบาลต่อรัฐบาล							
				4. รายงานข้อมูลขั้นสุดท้าย เพื่อจัดทำข้อสรุปทำที่ และข้อเสนอแนะสำหรับการเจรจาของผู้บริหารกระทรวงพลังงานในระดับรัฐบาลต่อรัฐบาล <i>(ข้อเสนอแนะทำที่ และข้อเสนอแนะที่นำเสนอดังกระทรวงพลังงานสำหรับการเจรจาต่างประเทศ ในระดับรัฐบาลต่อรัฐบาล)</i>							

## **แผนงาน # 63**

**มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ  
ที่เกิดจากการประกอบกิจการ  
การขุดเจาะ สํารวจและผลิตปิโตรเลียม**

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจำแนกรายปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔		
3.7.5 ส่งเสริมการพัฒนา ผลผลิตและใช้พลังงานควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมกลไกการพัฒนาพลังงานที่สะอาด รวมทั้งให้ความสำคัญกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อช่วยบรรเทาสภาวะโลกร้อน	5.3 ดูแลป้องกันการระบายสาร VOC จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่นไม่ให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม	การจัดการ Flare Gas ที่มีน้อยที่สุด	แผนงาน # 63: มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากการประกอบกิจกรรมการขุดเจาะ สํารวจและผลิตปิโตรเลียม	1.1 การนำก๊าซธรรมชาติและสารพลอยได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมมาใช้ประโยชน์แทนการเผาทิ้ง		2.9450	3.5000	3.5000	3.5000	13.445	ชธ. (สท.)
				1.1 การนำก๊าซธรรมชาติและสารพลอยได้จากขบวนการผลิตปิโตรเลียมมาใช้ประโยชน์แทนการเผาทิ้งโดยการทำโครงการ Clean Development Mechanism (CDM)		2.9450	3.5000	3.5000	3.5000	13.445	
				1.2 การลดปริมาณก๊าซธรรมชาติและสารพลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมออกสู่บรรยากาศ							
			ควบคุมผลกระทบที่เกิดจากการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมไม่เกินมาตรฐานสากล	2. การตรวจเฝ้าระวังสารปรอทในอ่าวไทยเนื่องจากการประกอบกิจการปิโตรเลียม		0.5000	1.1000	8.0000	8.0000	17.6000	ชธ. (สท.)
		2.1 การตรวจเฝ้าระวังสารปรอทในอ่าวไทยเนื่องจากการประกอบกิจการปิโตรเลียม (แนวโน้มของการปนเปื้อนสารปรอทในอ่าวไทยรอบแท่นผลิตปิโตรเลียม)			0.5000	1.1000	1.0000	1.0000	3.6000		
		2.2 โครงการศึกษาหาต้นกำเนิดของสารปรอทในน้ำทะเลอ่าวไทย (ที่มาของปรอทในน้ำทะเลอ่าวไทย)					7.0000	7.0000	14.0000		

หน่วย : ล้านบาท

ประเด็นนโยบาย (1)	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ (2)		แผนงาน/โครงการสำคัญ (3)		วงเงินโครงการ (4)	วงเงินจ่ายประจำปี (5)				วงเงิน ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔	หน่วยงานรับผิดชอบ (7)		
	หัวข้อหลัก	เป้าหมาย	แผนงาน	โครงการ		๒๕๕๑	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔				
3.7.5 ส่งเสริมการพัฒนา ผลผลิตและใช้พลังงานควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมกลไกการพัฒนาพลังงานที่สะอาด รวมทั้งให้ความสำคัญกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อช่วยบรรเทาสภาวะโลกร้อน	5.3 ดูแลป้องกันมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่นไม่ให้เกิปัญหากับสิ่งแวดล้อม	ควบคุมผลกระทบที่เกิดจากการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมไม่เกินมาตรฐานสากล	แผนงาน # 63: มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากการประกอบกิจการขุดเจาะ สำรวจและผลิตปิโตรเลียม	3. สร้างความเข้าใจเรื่องแนวทางปฏิบัติในการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างในกิจการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม		0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	2.0000	ชธ. (สท.)		
				3.1 สร้างความเข้าใจเรื่องแนวทางปฏิบัติในการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างในกิจการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม		↔ 0.5000	↔ 0.5000	↔ 0.5000	↔ 0.5000	2.0000			
				4. การร่างกฎกระทรวง ประกาศกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ในเรื่องมาตรฐานการออกแบบก่อสร้างและการตรวจสอบสภาพความแข็งแรงและปลอดภัยในการใช้งานแท่นประกอบการผลิตและท่อขนส่งปิโตรเลียม		3.8000	5.0000	3.5000	3.5000	15.8000	ชธ. (สท.)		
				4.1 ร่างกฎกระทรวง ประกาศกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ในเรื่องมาตรฐานในการออกแบบก่อสร้างและการตรวจสอบสภาพความแข็งแรงและปลอดภัยในการใช้งานแท่นประกอบการผลิตและท่อขนส่งปิโตรเลียม		↔ 3.8000				3.8000			
				4.2 การตรวจสอบสภาพความแข็งแรงและปลอดภัยในการใช้งานแท่นประกอบการผลิตและท่อขนส่งปิโตรเลียม					↔ 5.0000	↔ 3.5000	↔ 3.5000	12.0000	
				5. จัดทำแบบจำลองสามมิติเสมือนจริง(ต้นแบบ)ของแท่นผลิตปิโตรเลียมในอ่าวไทย						↔ 5.0000			5.0000