



ประกาศคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน

ฉบับที่ 18 พ.ศ. 2561

เรื่อง การกำหนดอัตราเงินส่งเข้ากองทุน อัตราเงินชดเชย และอัตราเงินคืนกองทุนสำหรับก๊าซตามหลักเกณฑ์  
การคำนวณโครงสร้างราคาก๊าซ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 แห่งคำสั่งนายกรัฐมนตรีที่ 4/2547 เรื่อง กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไข และป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2547 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยคำสั่ง นายกรัฐมนตรีที่ 4/2554 เรื่อง กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขและป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2554 และข้อ 13/1 แห่งคำสั่งนายกรัฐมนตรีที่ 4/2547 เรื่อง กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไข และป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2547 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยคำสั่ง นายกรัฐมนตรีที่ 9/2549 เรื่อง กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขและป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2549 ซึ่งออกตามความในมาตรา 3 แห่งพระราชกำหนดแก้ไขและป้องกันภาวะการ ขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2516 คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานออกประกาศดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2561 เรื่อง การกำหนดอัตราเงินส่งเข้ากองทุน อัตราเงินชดเชย และอัตราเงินคืนกองทุนสำหรับก๊าซตามหลักเกณฑ์ การคำนวณโครงสร้างราคาก๊าซ ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ข้อ 2. ในประกาศนี้ให้ก๊าซหมายความถึง ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ก๊าซโพรเพน และก๊าซบิวเทน

ข้อ 3. การกำหนดอัตราเงินสำหรับก๊าซที่ผลิตในราชอาณาจักรโดยโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 1-6 ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ที่จำหน่าย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ให้คำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณดังต่อไปนี้

อัตราเงิน = ราคานำเข้า - (ต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติ + กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขัน)

โดย

อัตราเงิน	หมายถึง	อัตราเงินส่งเข้ากองทุนหรืออัตราเงินชดเชย สำหรับก๊าซที่ผลิตใน ราชอาณาจักรโดยโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 1-6 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ที่จำหน่ายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผลการคำนวณอัตราเงินมีค่า เป็นบวกให้หมายถึงอัตราเงินส่งเข้ากองทุน และหากผลการคำนวณมีค่า เป็นลบให้หมายถึงอัตราเงินชดเชย มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
-----------	---------	--

ราคานำเข้า	หมายถึง	ราคานำเข้าก๊าซที่คำนวณตามสูตรการคำนวณตามข้อ 5 มีหน่วยเป็น บาท/กิโลกรัม
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ	หมายถึง	โรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ดังต่อไปนี้ (1) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ (2) บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)
ต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติ	หมายถึง	ต้นทุนการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติแต่ละบริษัท ซึ่งเปลี่ยนแปลงทุกสามเดือน มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม และให้คำนวณตามสูตรการคำนวณตามข้อ 6 และข้อ 8
กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขัน	หมายถึง	กรอบราคาที่กำหนดขึ้นเพื่อให้ก๊าซของแต่ละแหล่งผลิตและจัดหาสามารถแข่งขันกันได้ โดยมีค่าดังต่อไปนี้ (1) กรณีที่ราคานำเข้าสูงกว่าต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติเกินกว่า 0.67 บาท/กิโลกรัม ให้กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขันมีค่าเท่ากับ 0.67 บาท/กิโลกรัม (2) กรณีที่ราคานำเข้าต่ำกว่าต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติเกินกว่า -0.67 บาท/กิโลกรัม ให้กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขันมีค่าเท่ากับ -0.67 บาท/กิโลกรัม ทั้งนี้ กรณีที่ราคานำเข้าแตกต่างจากต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติไม่เกิน 0.67 บาท/กิโลกรัม ให้อัตราเงินเท่ากับศูนย์

ข้อ 4 การกำหนดอัตราเงินสำหรับก๊าซที่ซื้อหรือได้มาจากโรงแยกก๊าซก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ให้คำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณดังต่อไปนี้

$$\text{อัตราเงิน} = \text{ราคานำเข้า} - (\text{ต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติ} + \text{กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขัน}) + \text{ภาษีสรรพสามิต} + \text{ภาษีมหาดไทย} + \text{อัตราเงินตามที่กำหนดในข้อ 10}$$

โดย

อัตราเงิน	หมายถึง	อัตราเงินส่งเข้ากองทุนหรืออัตราเงินชดเชย ทั้งนี้ในกรณีที่ผลการคำนวณอัตราเงินมีค่าเป็นบวกให้หมายถึงอัตราเงินส่งเข้ากองทุน และหากผลการคำนวณมีค่าเป็นลบให้หมายถึงอัตราเงินชดเชย มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ราคานำเข้า	หมายถึง	ราคานำเข้าที่คำนวณตามสูตรการคำนวณตามข้อ 5 มีหน่วยเป็น บาท/กิโลกรัม
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ	หมายถึง	โรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
ต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติ	หมายถึง	ต้นทุนการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเปลี่ยนแปลงทุกสามเดือน มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม และให้คำนวณตามสูตรการคำนวณตามข้อ 7
ภาษีสรรพสามิต	หมายถึง	ภาษีสรรพสามิตที่เรียกเก็บจากสินค้าและบริการ ตามกฎหมายว่าด้วยภาษีสรรพสามิต
ภาษีมหาดไทย	หมายถึง	ภาษีสรรพสามิตที่จัดเก็บเพิ่มขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยภาษีสรรพสามิต

กรอบราคาสำหรับ หมายถึง กรอบราคาที่กำหนดขึ้นเพื่อให้ก๊าซของแต่ละแหล่งผลิตและจัดหาสามารถ  
กำกับการแข่งขัน แข่งขันกันได้ โดยมีค่าดังต่อไปนี้

(1) กรณีที่ราคานำเข้าสูงกว่าต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติเกินกว่า 0.67 บาท/กิโลกรัม  
ให้กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขันมีค่าเท่ากับ 0.67 บาท/กิโลกรัม

(2) กรณีที่ราคานำเข้าต่ำกว่าต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติเกินกว่า -0.67 บาท/กิโลกรัม  
ให้กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขันมีค่าเท่ากับ -0.67 บาท/กิโลกรัม

ทั้งนี้ กรณีที่ราคานำเข้าแตกต่างจากต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติไม่เกิน 0.67 บาท/กิโลกรัม  
ให้อัตราเงินเท่ากับผลรวมของภาษีสรรพสามิต ภาษีมหาดไทย และอัตราเงินตามที่กำหนดในข้อ 10

ข้อ 5 การกำหนดราคานำเข้าให้คำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

$$\text{ราคานำเข้า} = \text{ราคาก๊าซตลาดโลก} + \text{ค่าใช้จ่ายในการนำเข้า}$$

โดย

ราคาก๊าซตลาดโลก หมายถึง ราคาก๊าซตลาดโลก (LPG Cargo) อ้างอิงข้อมูลจาก Platts ด้วยค่าเฉลี่ย  
ของ Propane Cargo และ Butane Cargo (FOB Arab Gulf) ของ  
สัปดาห์ก่อนหน้า และคำนวณจากสัดส่วนของก๊าซโพรเพนและ  
ก๊าซบิวเทนในอัตราส่วนเท่ากับ 50:50 มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม

ค่าใช้จ่ายในการ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการนำเข้าก๊าซ มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม ดังต่อไปนี้  
นำเข้า

- (1) ค่าขนส่ง (Freight) คือ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในการขนส่งก๊าซของสัปดาห์  
ก่อนหน้า จากราสทานูรา ประเทศซาอุดีอาระเบีย มายังอำเภอ  
ศรีราชา ประเทศไทย
- (2) ค่าประกันภัย (Insurance) เท่ากับ ร้อยละ 0.005 ของราคาก๊าซ  
ตลาดโลกและค่าขนส่ง (Cost and Freight: CFR)
- (3) ค่าการสูญเสีย (Loss) เท่ากับ ร้อยละ 0.5 ของราคาก๊าซตลาดโลก  
ค่าประกันภัยและค่าขนส่ง (Cost, Insurance and Freight: CIF)
- (4) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการนำเข้า เช่น Surveyor/witness Fee, Lab  
Expense, Management Fee, Demurrage, Depot, Import  
Duty และค่าใช้จ่ายอื่น

ข้อ 6 การกำหนดต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้คำนวณโดยใช้  
สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

$$\text{ต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติ} = \text{ต้นทุนก๊าซธรรมชาติ} + \text{ค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิต} \\ + \text{ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ} + \text{ค่าใช้จ่ายในการลงทุน}$$

โดย

ต้นทุนโรงแยกก๊าซ หมายถึง ราคต้นทุนการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 1-6 ของบริษัท ปตท.  
ธรรมชาติ จำกัด (มหาชน) มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม

ต้นทุนก๊าซธรรมชาติ	หมายถึง	ราคาต้นทุนก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 1-6 มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิต	หมายถึง	ค่าเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 1-6 มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	หมายถึง	ผลรวมของค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 1-6 ต่อหน่วย และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของคลังเขาบ่อยา คลังบ้านโรงโป๊ะ และบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด หักด้วยรายได้จากการจำหน่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน	หมายถึง	เงินลงทุนของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 1-6 คลังเขาบ่อยาและคลังบ้านโรงโป๊ะ ซึ่งคำนวณตามวิธีการที่คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม

ข้อ 7 การกำหนดต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด ให้คำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

$$\text{ต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติ} = \text{ต้นทุนก๊าซธรรมชาติ} + \text{ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและซ่อมบำรุง} + \text{ค่าใช้จ่ายในการลงทุน} + \text{ค่าเรือถอน} + \text{ค่าภาคหลวง} + \text{ค่าภาษี}$$

โดย

ต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติ	หมายถึง	ราคาต้นทุนการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ต้นทุนก๊าซธรรมชาติ	หมายถึง	ราคาต้นทุนก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ซึ่งคำนวณจากราคาซื้อขายก๊าซธรรมชาติตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ ณ สถานีการผลิตลานกระบือ มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและซ่อมบำรุง	หมายถึง	ผลรวมของค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการผลิตก๊าซ ค่าแรงงาน ค่าซ่อมบำรุง และค่าดูแลรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน	หมายถึง	ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่หมดอายุ โดยอ้างอิงจากราคาของโรงแยกก๊าซธรรมชาติใหม่ที่มีขนาดกำลังผลิตเดียวกัน มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ค่าเรือถอน	หมายถึง	ค่าใช้จ่ายในการเรือถอนเมื่อสิ้นระยะเวลาผลิตตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ค่าภาคหลวง	หมายถึง	ค่าภาคหลวงตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม โดยคำนวณในอัตราร้อยละ 12.5 ของรายได้ตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ค่าภาษี	หมายถึง	ค่าภาษีตามกฎหมายว่าด้วยภาษีเงินได้ปิโตรเลียม โดยคำนวณในอัตราร้อยละ 50 ของรายได้ตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ หลังจากหักค่าใช้จ่ายแล้ว มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม

ข้อ 8 การกำหนดต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) จำกัด ให้กำหนดเท่ากับต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด ที่คำนวณได้ตามข้อ 7

ข้อ 9 การคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนตามประกาศนี้ ให้คำนวณโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยรายวันในรอบสัปดาห์ที่ผ่านมาที่ธนาคารพาณิชย์ขายเงินตราต่างประเทศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยได้คำนวณไว้

ข้อ 10 ให้กำหนดอัตราเงินชดเชยของกองทุนสำหรับก๊าซที่จำหน่ายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งไม่รวมถึงก๊าซที่ซื้อหรือได้มาจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด อำเภอถานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ในอัตรากิโลกรัมละ 2.7424 บาท จนกว่าคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานจะประกาศกำหนดเปลี่ยนแปลงอัตราเงินชดเชย

ข้อ 11 ให้กำหนดอัตราเงินส่งเข้ากองทุนสำหรับก๊าซที่ได้รับอนุญาตให้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร ซึ่งไม่รวมถึงก๊าซที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือก๊าซที่ผลิตจากก๊าซที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรตามที่ได้แจ้งขอส่งออกต่อกรมธุรกิจพลังงานไว้ก่อนนำเข้ามาในราชอาณาจักร ในอัตรากิโลกรัมละ 0.70 บาท จนกว่าคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานจะประกาศกำหนดเปลี่ยนแปลงอัตราเงินส่งเข้ากองทุน

ข้อ 12 ให้กำหนดอัตราเงินชดเชยคืนกองทุน สำหรับก๊าซที่ได้รับอนุญาตให้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรตามกฎหมายว่าด้วยการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งได้รับเงินชดเชยจากกองทุนไปแล้ว ในอัตรากิโลกรัมละ 2.7424 บาท จนกว่าคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานจะประกาศกำหนดเปลี่ยนแปลงอัตราเงินชดเชยคืนกองทุน

ข้อ 13 ให้ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานเป็นผู้คำนวณอัตราเงินตามข้อ 3 และข้อ 4 และลงนามในประกาศคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานกำหนดอัตราเงินส่งเข้ากองทุน อัตราเงินชดเชย และอัตราเงินคืนกองทุนสำหรับก๊าซ ที่คำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณโครงสร้างราคาก๊าซ ตามประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561



(นายทวารัฐ สูตะบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน