



ประกาศคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน

ฉบับที่ 45 พ.ศ. 2561

เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณอัตราเงินส่งเข้ากองทุน อัตราเงินชดเชย อัตราเงินคืนกองทุน  
และอัตราเงินกองทุนคืนสำหรับก๊าซ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 แห่งคำสั่งนายกรัฐมนตรีที่ 4/2547 เรื่อง กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขและป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง ลงวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยคำสั่งนายกรัฐมนตรีที่ 4/2554 เรื่อง กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขและป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง ลงวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 และข้อ 13/1 แห่งคำสั่งนายกรัฐมนตรีที่ 4/2547 เรื่อง กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขและป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง ลงวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยคำสั่งนายกรัฐมนตรีที่ 9/2549 เรื่อง กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขและป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2549 คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2561 เรื่อง การกำหนดอัตราเงินส่งเข้ากองทุน อัตราเงินชดเชย และอัตราเงินคืนกองทุนสำหรับก๊าซตามหลักเกณฑ์การคำนวณโครงสร้างราคาก๊าซ ลงวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2561

ข้อ 2 ในประกาศนี้ “ก๊าซ” หมายความว่า ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ก๊าซโพรเพน และก๊าซบิวเทน

ข้อ 3 การกำหนดอัตราเงินสำหรับก๊าซที่ผลิตในราชอาณาจักรโดยโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 1-6 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ที่จำหน่ายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ให้คำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

อัตราเงิน = ราคาหน้าเข้า - (ต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติ + กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขัน)

โดย

อัตราเงิน	หมายถึง	อัตราเงินส่งเข้ากองทุนหรืออัตราเงินชดเชย สำหรับก๊าซที่ผลิตในราชอาณาจักรโดยโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 1-6 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน) ที่จำหน่ายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผลการคำนวณอัตราเงินมีค่าเป็นบวกให้หมายถึงอัตราเงินส่งเข้ากองทุน และหากผลการคำนวณมีค่าเป็นลบให้หมายถึงอัตราเงินชดเชย มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ราคาหน้าเข้า	หมายถึง	ราคาหน้าเข้าก๊าซที่คำนวณตามสูตรการคำนวณตามข้อ 5 มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม

โรงแยกก๊าซ ธรรมชาติ	หมายถึง	โรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ดังต่อไปนี้ (1) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ (2) บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (มหาชน)
ต้นทุนโรงแยกก๊าซ ธรรมชาติ	หมายถึง	ราคาต้นทุนการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติแต่ละบริษัท ซึ่งเปลี่ยนแปลงทุกสามเดือน มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม และให้คำนวณ ตามสูตรการคำนวณตามข้อ 6 และข้อ 8
กรอบราคาสำหรับ กำกับการแข่งขัน	หมายถึง	กรอบราคาที่กำหนดขึ้นเพื่อให้ก๊าซของแต่ละแหล่งผลิตและจัดหาสามารถ แข่งขันกันได้ โดยมีค่า ดังต่อไปนี้ (1) กรณีที่ราคานำเข้าสูงกว่าต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติเกินกว่า 0.03 บาท/กิโลกรัม ให้กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขันมีค่า เท่ากับ 0.03 บาท/กิโลกรัม (2) กรณีที่ราคานำเข้าต่ำกว่าต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติเกินกว่า -0.03 บาท/กิโลกรัม ให้กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขันมีค่า เท่ากับ -0.03 บาท/กิโลกรัม ทั้งนี้ กรณีที่ราคานำเข้าแตกต่างจากต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติไม่เกิน 0.03 บาท/กิโลกรัม ให้อัตราเงินเท่ากับศูนย์

ข้อ 4 การกำหนดอัตราเงินสำหรับก๊าซที่ซื้อหรือได้มาจากโรงแยกก๊าซก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ให้คำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

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

โดย

อัตราเงิน	หมายถึง	อัตราเงินส่งเข้ากองทุนหรืออัตราเงินชดเชยสำหรับก๊าซที่ซื้อหรือได้มาจาก โรงแยกก๊าซก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ทั้งนี้ในกรณีที่ผลการคำนวณอัตราเงินมีค่า เป็นบวกให้หมายถึงอัตราเงินส่งเข้ากองทุน และหากผลการคำนวณมีค่าเป็น ลบให้หมายถึงอัตราเงินชดเชย มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ราคานำเข้า	หมายถึง	ราคานำเข้าที่คำนวณตามสูตรการคำนวณตามข้อ 5 มีหน่วยเป็น บาท/กิโลกรัม
โรงแยกก๊าซ ธรรมชาติ	หมายถึง	โรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด
ต้นทุนโรงแยกก๊าซ ธรรมชาติ	หมายถึง	ราคาต้นทุนการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเปลี่ยนแปลงทุกสามเดือน มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม และให้คำนวณตามสูตรการคำนวณตามข้อ 7

ภาษีสรรพสามิต	หมายถึง	ภาษีสรรพสามิตที่เรียกเก็บจากสินค้าและบริการ ตามกฎหมายว่าด้วย ภาษีสรรพสามิต
ภาษีเพื่อราชการ ส่วนท้องถิ่น	หมายถึง	ภาษีที่จัดเก็บเพิ่มขึ้นเพื่อราชการส่วนท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วย ภาษีสรรพสามิต
กรอบราคาสำหรับ กำกับการแข่งขัน	หมายถึง	กรอบราคาที่กำหนดขึ้นเพื่อให้ก๊าซของแต่ละแหล่งผลิตและจัดหาสามารถ แข่งขันกันได้ โดยมีค่าดังต่อไปนี้ (1) กรณีที่ราคานำเข้าสูงกว่าต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติเกินกว่า 0.03 บาท/กิโลกรัม ให้กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขันมีค่า เท่ากับ 0.03 บาท/กิโลกรัม (2) กรณีที่ราคานำเข้าต่ำกว่าต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติเกินกว่า -0.03 บาท/กิโลกรัม ให้กรอบราคาสำหรับกำกับการแข่งขันมีค่า เท่ากับ -0.03 บาท/กิโลกรัม ทั้งนี้ กรณีที่ราคานำเข้าแตกต่างจากต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติไม่เกิน 0.03 บาท/กิโลกรัม ให้อัตราเงินเท่ากับผลรวมของภาษีสรรพสามิต ภาษีเพื่อราชการส่วนท้องถิ่น 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 นำเข้า	หมายถึง	ค่าใช้จ่ายในการนำเข้าก๊าซ มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม ดังต่อไปนี้ (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) ให้คำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

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

โดย

ต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติ	หมายถึง	ราคาต้นทุนการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 1-6 ของบริษัท ปตท. 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. สม. สยาม จำกัด ให้คำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

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

โดย

ต้นทุนโรงแยกก๊าซธรรมชาติ	หมายถึง	ราคาต้นทุนการผลิตก๊าซของโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สม. 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

ค่ารีดถอน	หมายถึง	ค่าใช้จ่ายในการรีดถอนเมื่อสิ้นระยะเวลาผลิตตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม 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 การกำหนดอัตราเงินส่งเข้ากองทุนและอัตราเงินชดเชยสำหรับก๊าซที่จำหน่ายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งไม่รวมถึงก๊าซที่ซื้อหรือได้มาจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด อำเภอ ลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ให้คำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

$$\text{อัตราเงิน} = \text{ราคาขายส่งหน้าโรงกลั่น} - (\text{ภาษีสรรพสามิต} + \text{ภาษีเพื่อราชการส่วนท้องถิ่น} + \text{อัตราเงินกองทุนอนุรักษ์} + \text{ราคา ณ โรงกลั่น})$$

โดย

อัตราเงิน	หมายถึง	อัตราเงินส่งเข้ากองทุนหรืออัตราเงินชดเชยสำหรับก๊าซที่จำหน่ายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งไม่รวมถึงก๊าซที่ซื้อหรือได้มาจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. สผ. สยาม จำกัด อำเภอ ลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ทั้งนี้ในกรณีที่ผลการคำนวณอัตราเงินมีค่าเป็นลบให้หมายถึงอัตราเงินส่งเข้ากองทุน และหากผลการคำนวณมีค่าเป็นลบให้หมายถึงอัตราเงินชดเชย มีหน่วยเป็นบาท/กิโลกรัม
ราคาขายส่งหน้าโรงกลั่น	หมายถึง	ราคาขายส่งหน้าโรงกลั่นซึ่งไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับการซื้อขายก๊าซ ซึ่งเท่ากับ 17.1795 บาท/กิโลกรัม
ภาษีสรรพสามิต	หมายถึง	ภาษีสรรพสามิตที่เรียกเก็บจากสินค้าและบริการ ตามกฎหมายว่าด้วยภาษีสรรพสามิต
ภาษีเพื่อราชการส่วนท้องถิ่น	หมายถึง	ภาษีที่จัดเก็บเพิ่มขึ้นเพื่อราชการส่วนท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยภาษีสรรพสามิต
อัตราเงินกองทุนอนุรักษ์	หมายถึง	อัตราการส่งเงินเข้ากองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของก๊าซ
ราคา ณ โรงกลั่น	หมายถึง	ราคา ณ โรงกลั่นของก๊าซ ซึ่งเท่ากับราคานำเข้าที่คำนวณได้ตามข้อ 5

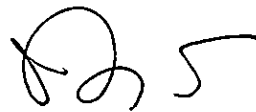
ข้อ 11 ให้กำหนดอัตราเงินส่งเข้ากองทุนสำหรับก๊าซที่ได้รับอนุญาตให้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร ซึ่งไม่รวมถึงก๊าซที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือก๊าซที่ผลิตจากก๊าซที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรตามที่ได้แจ้ง ขอส่งออกต่อกรมธุรกิจพลังงานไว้ก่อนนำเข้ามาในราชอาณาจักร ในอัตรา 0.70 บาท/กิโลกรัม จนกว่า คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานจะประกาศกำหนดเปลี่ยนแปลงอัตราเงินส่งเข้ากองทุน

ข้อ 12 การกำหนดอัตราเงินค้ำกองทุน และอัตราเงินกองทุนค้ำ สำหรับก๊าซที่ได้รับอนุญาตให้ ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรตามกฎหมายว่าด้วยการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง ให้คำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณ ตามข้อ 10

ข้อ 13 ให้ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานเป็นผู้คำนวณอัตราเงินตามข้อ 3 ข้อ 4 ข้อ 10 และข้อ 12 และลงนามในประกาศคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงานเพื่อกำหนดอัตราเงิน ดังกล่าว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2561



(นายทวารัฐ สูตะบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน