



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

กัญญา นวลแแบ, ดวงมณี โกมารทัต, ม.ล.วรภัลยา วัฒนสินธุ์, ดนุชา คุณพนิชกิจ. ต้นทูน :

แนวคิด การประยุกต์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

เต็มศักดิ์ กฤษณามระ, พานี แก้วสนธิ, วิไล วีระปรีย, วัธน พรรณเชษฐ์. หลักการบัญชีขั้นต้น

เล่ม 1. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย, การ. สรุปข้อสนเทศให้ซื้อพันธบัตรเพื่อการลงทุนการปิโตรเลียม

แห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย, 2530.

____. รายงานประจำปี 2524 การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย.

____. รายงานประจำปี 2525 การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย.

____. รายงานประจำปี 2526 การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย.

____. รายงานประจำปี 2527 การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย.

____. รายงานประจำปี 2528 การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย.

____. รายงานประจำปี 2529 การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย.

____. รายงานประจำปี 2530 การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย.

____. รายงานประจำปี 2531 การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย.

- ____. รายงานประจำปี 2532 การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:
การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย.
- เพชร ขุมทรัพย์. ศ. วิเคราะห์งบการเงิน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์, 2524.
- ____. หลักการบริหารการเงิน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์, 2532.
- เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, ศ. การงบประมาณ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- ____. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- สังวร ปัญญาติลลและคณะ. การเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2532.
- เสถียร วิชัยลักษณ์, ร้อยตำรวจโท และสืบวงศ์ วิชัยลักษณ์, พันตำรวจเอก. พระราชบัญญัติการ
ปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2521. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์นิติเวช,
2527.

บทความ

- ปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย, การ. "นาก๊าซธรรมชาติขี้เถ้าใช้ทดแทนน้ำมัน." ใน ครบรอบ
สิบปีการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย, กรุงเทพมหานคร: การปิโตรเลียมแห่ง
ประเทศไทย, 2532. (อัสสาเนา)
- ศูนย์ประชาสัมพันธ์ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. "เทคโนโลยีปิโตรเลียม:ระบบ SCADA."
สาส์นการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. 5 (มิถุนายน 2531): 40.
- ____. "เล่าสู่กันฟัง." สาส์นการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย. 5 (ธันวาคม 2531):6-7.
- ____. "รายงานพิเศษ: 10 ปีที่ทุ่มเท." สาส์นการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย.
5 (ธันวาคม 2531) : 4-9.
- ____. "เทคโนโลยีปิโตรเลียม : ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ." สาส์นการปิโตรเลียมแห่ง
ประเทศไทย 5 (สิงหาคม 2531): 40.

เอกสารอื่นๆ

ปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย, การ. "เอกสารเผยแพร่เรื่องก๊าซธรรมชาติ."

ก๊าซธรรมชาติแห่งประเทศไทย, องค์การ. "โครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติช่วงเท็กซัส
แปซิฟิก-ยูเนียนอยล์-โรงไฟฟ้าบางปะกง-โรงไฟฟ้าพระนครใต้ 2522-2525."

กรุงเทพมหานคร : องค์การก๊าซธรรมชาติแห่งประเทศไทย กระทรวงอุตสาหกรรม,
2522. (อัดสำเนา)

สุมาลี จิระมิตร, รศ. "เอกสารประกอบหลักสูตรความรู้การบริหารสู่ธุรกิจสำหรับผู้จัดการ
โครงการ/วิศวกรโครงการ." กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
(อัดสำเนา)

ยูเนียนอยล์ออฟไทยแลนด์ จำกัด, บริษัท. "ความก้าวหน้าในการพัฒนาแหล่งก๊าซธรรมชาติใน
อ่าวไทย." กรุงเทพมหานคร : บริษัท ยูเนียนอยล์ออฟไทยแลนด์ จำกัด, ม.ป.ป.
(อัดสำเนา)

ภาษาอังกฤษ

หนังสือ

Horngren, Charles T. George Foster. Cost Accounting A Managerial
Emphasis. Sixth Edition. Prentice-Hall International Editions,
1987.

Helmkamp, John G. Managerial Accounting. Fifth Edition. John Wiley &
Sons, Inc., 1987.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

ก๊าซธรรมชาติคืออะไร¹

ก๊าซธรรมชาติเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่ง ประกอบด้วยไฮโดรเจนและคาร์บอนเกิดจากการทับถมตัวของซากสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์จำพวกจุลินทรีย์จำนวนมากที่อาศัยอยู่ในโลกนับหลายล้านปีมาแล้ว ซากพืชและสัตว์เหล่านี้แปรสภาพเป็นก๊าซและน้ำมันเนื่องจากความร้อนและความกดดันของผิวโลกและสะสมอยู่ในชั้นดิน

ก๊าซธรรมชาติอยู่ในสถานะที่เป็นก๊าซในสภาวะบรรยากาศ โดยทั่วไปก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิตจะประกอบด้วยสารไฮโดรคาร์บอนหลายชนิดได้แก่ มีเทน อีเทน โพรเพน บิวเทน เพนเทน เฮกเซน ฯลฯ ทั้งนี้อาจประกอบด้วยมีเทนล้วนๆ หรืออาจมีก๊าซไฮโดรคาร์บอนชนิดอื่นปนอยู่บ้างซึ่งก็ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของแหล่งก๊าซธรรมชาติแต่ละแห่งเป็นสำคัญ แต่โดยทั่วไปแล้วจะประกอบด้วยก๊าซมีเทนตั้งแต่ 70 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป นอกจากนี้อาจจะมีก๊าซประเภทอื่นเจือปนอยู่ด้วยเช่นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) และไนโตรเจน (N_2) เป็นต้น และอาจมีสิ่งเจือปนอื่นๆ เช่นน้ำปนอยู่ด้วย ก๊าซธรรมชาติที่ประกอบด้วยมีเทนเกือบล้วนๆ เรียกว่า ก๊าซแห้ง (Dry Gas) แต่ถ้าก๊าซธรรมชาติใดมีโพรเพน บิวเทน และพวกไฮโดรคาร์บอนเหลวหรือก๊าซโซลีนธรรมชาติเช่น เพนเทน เฮกเซน ฯลฯ ปนอยู่ในอัตราค่อนข้างสูง เรียกก๊าซธรรมชาตินี้ว่า ก๊าซชื้น (Wet Gas) ซึ่งข้อนี้เป็นไปทางองเดียวกับอากาศที่เราหายใจ นั่นเอง ถ้ามีไอน้ำปนมากเรียกว่า อากาศชื้น ถ้าไม่มีไอน้ำปนน้อยจะเรียกว่า อากาศแห้ง

¹ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย, "เอกสารเผยแพร่เรื่องก๊าซธรรมชาติ"

ก๊าซธรรมชาติที่ประกอบด้วยมีเทนและอีเทน หรือที่เรียกว่าก๊าซแห้งนั้นจะมีสถานะเป็นก๊าซที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศ ดังนั้นการขนส่งจึงจำเป็นต้องวางท่อส่งก๊าซ นอกเสียจากว่ามีปริมาณมากก็สามารถทำก๊าซแห้งให้เป็นของเหลว (Liquefied Natural Gas หรือ LNG) โดยทำให้เย็นถึง -160 องศาเซลเซียส ก็สามารถบรรจุภาชนะที่เรือ ซึ่งมีถังอลูมิเนียม ความคุมความเย็นเป็นพิเศษได้แต่ก็ต้องใช้เงินทุนมหาศาล ส่วนก๊าซชื้นที่มีโปรเพนและบิวเทน ประมาณ 4-8 เปอร์เซ็นต์นั้น จะมีสถานะเป็นก๊าซที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศเช่นกัน แต่โปรเพน และบิวเทนนี้สามารถทำให้ควบตัวเป็นของเหลวได้ที่ความดันประมาณ 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้วที่อุณหภูมิกปกติ และแยกออกจากก๊าซธรรมชาติได้ แล้วอัดใส่ถังเป็นก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือก๊าซ LPG (Liquefied Petroleum Gas) ส่วน "คอนเดนเสท" (Condensate) คือพวกก๊าซไฮโดรคาร์บอนเหลวซึ่งอยู่ในสถานะที่เป็นของเหลวที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศ เมื่อผลิตขึ้นมาถึงปากบ่อขุดแทนผลิต สามารถแยกจากก๊าซธรรมชาติได้แบบแทนผลิต การขนส่งอาจลำเลียงทางเรือหรือส่งไปตามท่อก็ได้

ประโยชน์ของก๊าซธรรมชาติ

เนื่องจากก๊าซธรรมชาติประกอบด้วยสารไฮโดรคาร์บอนหลายชนิด ดังนั้นหากแยกสารเหล่านี้ออกเป็นไฮโดรคาร์บอนแต่ละตัวโดยผ่านโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (Gas Separation Plant) ซึ่งจะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเคมีอื่นๆ ได้หลายประการนอกเหนือจากการใช้เป็นเชื้อเพลิง (ดูผังการใช้ประโยชน์จากก๊าซธรรมชาติ) เช่น

- ก๊าซมีเทน ใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยเคมี หรือนำไปอัดความดันเป็นก๊าซธรรมชาติอัด (Compressed Natural Gas - CNG) ซึ่งใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์ และอุตสาหกรรมอื่นๆ
- ก๊าซอีเทน ก๊าซโปรเพน ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- ก๊าซโปรเพน ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส่วนก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เป็นส่วนผสมของก๊าซโปรเพนและบิวเทนใช้เป็นก๊าซหุงต้มในครัวเรือน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์และอุตสาหกรรม

- ก๊าซธรรมชาติเหลว นำไปกลั่นเป็นน้ำมันสำเร็จรูป
- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ นำไปทำน้ำแข็งแห้งใช้ในอุตสาหกรรมหล่อเหล็ก เชื่อมเหล็ก ทาผันทึบม น้ำยาดับเพลิง อุตสาหกรรมผลิตโซดา เบียร์ น้ำอัดลม อุตสาหกรรมถนอมอาหาร เป็นต้น

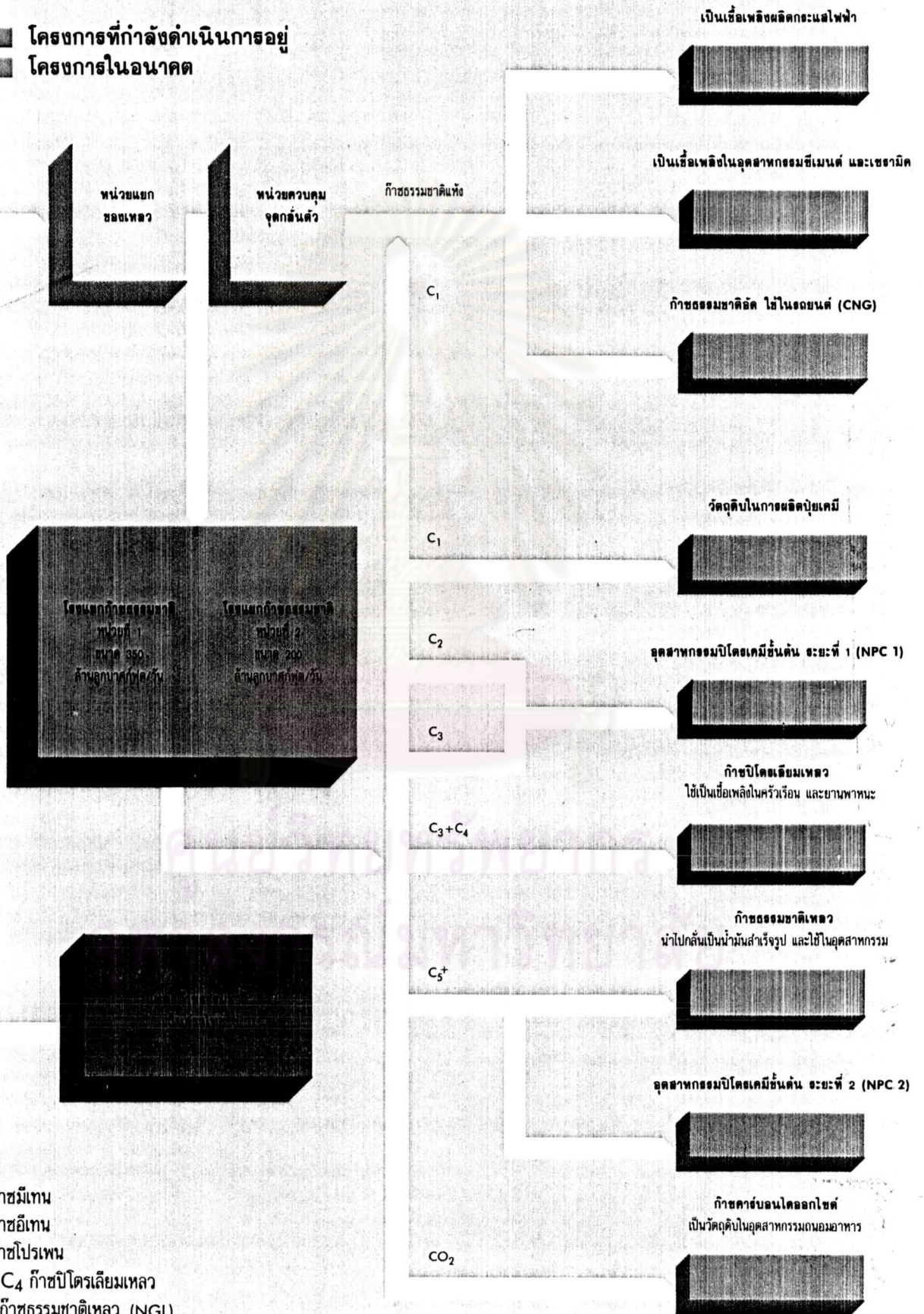
ในต่างประเทศ เช่นในสหรัฐอเมริกาและยุโรป มีการนำก๊าซธรรมชาติไปใช้ตามบ้านเรือนและโรงงานอุตสาหกรรม โดยส่งไปตามท่อภายใต้ความดันสูง เพื่อใช้เป็นก๊าซหุงต้มและใช้จุดเครื่องทำความร้อนในฤดูหนาว ส่วนในด้านอุตสาหกรรมได้มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการถลุงเหล็กและใช้เผาเพื่อให้ความร้อนกับหม้อต้มน้ำ (Steam Boiler) เพื่อเดินเครื่องจักรไอน้ำในโรงงาน นอกจากนี้ยังสามารถนำไปใช้เป็นวัตถุดิบ (Feedstock) สำหรับอุตสาหกรรมเคมี เช่นพลาสติกเส้นใยสังเคราะห์ ยากาจัดวัชพืช ปุ๋ยเคมี ฯลฯ

ในปัจจุบันปรากฏว่าก๊าซธรรมชาติยังเป็นที่นิยมใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์อีกด้วย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผังการใช้ประโยชน์จากก๊าซธรรมชาติ

- โครงการที่กำลังดำเนินการอยู่
- โครงการในอนาคต



ภาคผนวก ข.

พระราชบัญญัติ

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2521

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2521

เป็นปีที่ 33 ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ
ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรจัดตั้งการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้ โดยคำแนะนำและยินยอม
ของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ดังต่อไปนี้

มาตรา 1 พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
พ.ศ. 2521"

มาตรา 2 พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

มาตรา 3 ในพระราชบัญญัตินี้
"ปิโตรเลียม" หมายความว่า ปิโตรเลียมตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียมและให้
หมายความรวมถึงน้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยน้ำมันเชื้อเพลิงด้วย

"ธุรกิจปิโตรเลียม" หมายความว่า การสำรวจ พัฒนา ผลิต จัดกักเก็บ สะสม สํารอง
เก็บรักษา นำเข้า ส่งออก ขนส่ง ซื้อ ขาย และจำหน่ายปิโตรเลียม ตลอดจนประกอบ
อุตสาหกรรมเคมีปิโตรเลียม

"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

"กรรมการ" หมายความว่า กรรมการในคณะกรรมการการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

"ผู้ว่าการ" หมายความว่า ผู้ว่าการการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

"พนักงาน" หมายความว่า พนักงานของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยรวมทั้ง

ผู้ว่าการ

"ลูกจ้าง" หมายความว่า ลูกจ้างของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

"รัฐมนตรี" หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 4 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้เป็นเวลาสองปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัติใช้บังคับ หลังจากให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

ความในมาตรา 4 เดิม ถูกยกเลิกและใช้ความใหม่แทนโดยมาตรา 3 แห่ง พ.ร.ก. การปิโตรเลียมดังต่อไปนี้

"มาตรา 4 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้เป็นเวลาสองปี นับแต่วันที่พระราชบัญญัติใช้บังคับ และเมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมรักษาการตามพระราชบัญญัติ เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับมาตรา 59 และมาตรา 60 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมร่วมกันต่อไป จนกว่าจะได้มีการโอนกิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ งบประมาณ ตลอดจนข้าราชการและลูกจ้างไปเป็นของปตท. ตามมาตราดังกล่าวแล้ว"

หมวด 1

การจัดตั้ง ทน และทนสำรอง

มาตรา 5 ให้จัดตั้งการปิโตรเลียมขึ้นเรียกว่า "การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย" เรียกโดยย่อว่า "ปตท." และให้เป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ในการประกอบและส่งเสริมธุรกิจปิโตรเลียมรวมถึงการค้าเงินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวกับหรือต่อเนื่องกับการประกอบธุรกิจปิโตรเลียมเพื่อให้เกิดประโยชน์มากที่สุดแก่เศรษฐกิจและความมั่นคงของประเทศ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของรัฐและประชาชน

มาตรา 6 ปตท.มีสำนักงานใหญ่ในกรุงเทพมหานคร และจะตั้งสำนักงานสาขาหรือตัวแทนขึ้น ณ ที่อื่นใดในและนอกราชอาณาจักรก็ได้ แต่การตั้งสำนักงานสาขานอกอาณาจักร ต้องได้รับอนุมัติจากรัฐมนตรีก่อน

มาตรา 7 ให้ ปตท. มีอำนาจกระทำกิจการต่างๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตาม มาตรา 5 และอำนาจเช่นนี้ให้รวมถึง

(1) ถือกรรมสิทธิ์ หรือมีสิทธิครอบครองหรือมีทรัพย์สินต่างๆ สร้าง ซื้อ จัดหา ขาย จำหน่าย เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ ยืม ให้ยืม รับจำนำ รับจำนอง แลกเปลี่ยน โอน รับโอน หรือดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับทรัพย์สินทั้งในและนอกราชอาณาจักร ตลอดจนรับทรัพย์สินที่มีผู้ทูลให้

(2) จัดหา สํารวจ พัฒนา และผลิตปิโตรเลียม

(3) สํารวจ วางแผน ออกแบบ และสร้างท่าเรือเพื่อธุรกิจปิโตรเลียม

คลังปิโตรเลียม ระบบการขนส่งปิโตรเลียม โรงกลั่นปิโตรเลียม และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

(4) ดำเนินการขนส่งปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมภายในประเทศและ

ระหว่างประเทศ

(5) จัดสร้างคลังสำหรับการสะสมและสำรองปิโตรเลียม

(6) กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการขนส่งและใช้ปิโตรเลียม

(7) กำหนดมาตรการการป้องกันแก้ไขสภาวะสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ เนื่องจากปิโตรเลียม

ภายในกิจการของ ปตท.

(8) กู้หรือยืมเงินภายในและภายนอกราชอาณาจักร

(9) ให้อำนาจหรือให้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สินประโยชน์แก่กิจการ

ของ ปตท.

(10) ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน

(11) จัดตั้งบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดเพื่อประกอบธุรกิจปิโตรเลียม

(12) เข้าร่วมกิจการกับบุคคลอื่น หรือถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดเพื่อ

ประโยชน์แก่กิจการของ ปตท.

(13) ว่าจ้างหรือรับจ้างประกอบธุรกิจปิโตรเลียม

(14) ตั้งหรือรับเป็นตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง และนายหน้าในกิจการวัตถุประสงค์ของ

ปตท.

(15) ทำการค้าและให้บริการต่างๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์และเครื่องใช้เกี่ยวกับธุรกิจ

ปิโตรเลียม

(16) กระทำการอย่างอื่นบรรดาที่เกี่ยวกับหรือเนื่องในการจัดให้สำเร็จวัตถุประสงค์

ของ ปตท.

มาตรา 8 ปตท. มีอำนาจสำรวจ พัฒนา และผลิตปิโตรเลียมตามที่ได้อนุมัติหรือมอบหมายจากคณะรัฐมนตรี ให้ดำเนินการในเขตพื้นที่และระยะเวลาที่กำหนด ในการนี้ให้ ปตท. มีสิทธิ ประโยชน์ และหน้าที่เสมือนเป็นผู้รับสัมปทานตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม

การอนุมัติหรือมอบหมายให้ ปตท. ดำเนินการตามวรรคหนึ่ง จะต้องไม่เกิดการกระทบกระเทือนสัมปทานปิโตรเลียมที่ได้ออกให้แก่บุคคลใดไปก่อนแล้ว

มาตรา 9 ทุนของ ปตท. ประกอบด้วย

(1) เงินและทรัพย์สินที่โอนมาตามมาตรา 59 มาตรา 61 และมาตรา 62 เมื่อได้หักหนี้สินออกแล้ว

(2) เงินที่รัฐบาลจัดสรรเพิ่มเติมให้เป็นคราวๆ เพื่อดำเนินงานหรือขยายกิจการ

(3) เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ

มาตรา 10 เงินสำรองของ ปตท. ให้ประกอบด้วยเงินสำรองธรรมดาซึ่งตั้งได้เพื่อขาด เงินสำรองเพื่อขยายกิจการ เงินสำรองเพื่อการไถ่ถอนหนี้ และเงินสำรองอื่นๆ ตาม

ความประสงค์แต่ละอย่างโดยเฉพาะ ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร

เงินสำรองจะนำออกใช้ได้ก็แต่โดยความเห็นชอบคณะกรรมการ

มาตรา 11 ทรัพย์สินของ บตท. ไม่อยู่ในความรับผิดชอบแห่งการบังคับคดี

หมวด 2

คณะกรรมการและผู้ว่าการ

มาตรา 12 ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย" ประกอบด้วยประธานกรรมการ ผู้แทนกระทรวงกลาโหมหนึ่งคน ผู้แทนกระทรวงการคลังหนึ่งคน ผู้แทนกระทรวงพาณิชย์หนึ่งคน ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรมหนึ่งคน ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาหนึ่งคน กรรมการอื่นอีกไม่เกินห้าคน และผู้ว่าการเป็นกรรมการ

ให้ผู้ว่าการเป็นเลขานุการคณะกรรมการ

ให้รัฐมนตรีเป็นผู้แต่งตั้งประธานกรรมการและกรรมการอื่น

มาตรา 13 เพื่อประโยชน์แห่งกิจการของ บตท. ให้คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินกิจการอย่างหนึ่งอย่างใดของ บตท. แล้วรายงานต่อคณะกรรมการ

มาตรา 14 ประธานกรรมการหรือกรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง ต้อง

- (1) มีสัญชาติไทย
- (2) มีอายุไม่เกินหกสิบห้าปี
- (3) ไม่เป็นหรือเคยเป็นบุคคลล้มละลาย
- (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- (5) ไม่เป็นข้าราชการการเมืองหรือดำรงตำแหน่งทางการเมือง
- (6) ไม่เป็นพนักงานหรือลูกจ้าง เว้นแต่ผู้ดำรงตำแหน่งผู้ว่าการ
- (7) ไม่เป็นกรรมการพรรคการเมืองหรือเจ้าหน้าที่ในพรรคการเมือง
- (8) ไม่มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับ บตท. หรือในกิจการที่มีลักษณะเป็นการ

แข่งขันกับกิจการของ บตท. ทั้งนี้ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อม

มาตรา 15 ให้ประธานกรรมการหรือกรรมการซึ่งคณะกรรมการแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งคราวละสามปี

ในกรณีที่ประธานกรรมการหรือกรรมการซึ่งคณะกรรมการแต่งตั้งพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระหรือในกรณีที่คณะกรรมการแต่งตั้งกรรมการเพิ่มขึ้นในระหว่างที่กรรมการซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนหรือเป็นกรรมการเพิ่มขึ้น อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของประธานกรรมการหรือกรรมการซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้ว

เมื่อครบกำหนดตามวาระดังกล่าวในวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการแต่งตั้งประธานกรรมการหรือกรรมการขึ้นใหม่ ให้ประธานกรรมการหรือกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินการต่อไปจนกว่าประธานกรรมการหรือกรรมการซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

ประธานกรรมการหรือกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งอีกได้ แต่ไม่เกินสองวาระติดต่อกัน

มาตรา 16 นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามมาตรา 15 ประธานกรรมการหรือกรรมการซึ่งคณะกรรมการแต่งตั้งพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- (1) ตาย
- (2) ลาออก
- (3) คณะรัฐมนตรีให้ออก เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย
- (4) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (5) ขาดการประชุมคณะกรรมการเกินสามครั้งติดต่อกันโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (6) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา 14

มาตรา 17 ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่วางนโยบายและควบคุมดูแลโดยทั่วไป ซึ่งกิจการของ บตท. อำนาจหน้าที่ เช่นว่านี้ให้รวมถึง

- (1) ออกข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรา 5 และมาตรา 7
- (2) ออกข้อบังคับว่าด้วยการประชุม และการดำเนินการของคณะกรรมการและ

คณะกรรมการ

- (3) ออกข้อบังคับว่าด้วยการจัดแบ่งส่วนงานของ บตท. และออกข้อบังคับว่าด้วย

การบริหารงานต่างๆ ของ ปตท.

- (4) ออกข้อบังคับว่าด้วยการปฏิบัติงานของผู้ว่าการ และการมอบให้ผู้อื่นปฏิบัติงานแทนผู้ว่าการ
- (5) กำหนดจำนวนตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง และเงินอื่นๆ ของพนักงานและลูกจ้าง
- (6) ออกข้อบังคับว่าด้วยการบรรจุ การแต่งตั้ง การเลื่อนเงินเดือนหรือค่าจ้าง การถอดถอน ระเบียบวินัย การลงโทษ และการอุทธรณ์ การลงโทษพนักงานและลูกจ้าง
- (7) ออกระเบียบว่าด้วยการร้องทุกข์ของพนักงานและลูกจ้าง
- (8) ออกข้อบังคับว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่นเพื่อสวัสดิการของพนักงานและลูกจ้างและครอบครัว โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
- (9) ออกข้อบังคับว่าด้วยการจ่ายค่าพาหนะ เบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าเช่า ที่พัก ค่าทำงานล่วงเวลา เบี้ยประชุม และการจ่ายเงินอื่นๆ
- (10) ออกระเบียบว่าด้วยเครื่องแบบพนักงานและลูกจ้าง
- (11) กำหนดราคาขายปิโตรเลียมและอัตราค่าบริการ ตลอดจนวิธีการชำระราคาและค่าบริการ
- (12) ออกระเบียบว่าด้วยความปลอดภัยในการใช้และรักษาทรัพย์สินของ ปตท.
- (13) ออกระเบียบว่าด้วยวิธีปฏิบัติในการดำเนินการป้องกันแก้ไขสภาวะสิ่งแวดล้อมเป็นพิษเนื่องจากปิโตรเลียม

มาตรา 18 ในข้อบังคับหรือระเบียบตามมาตรา 17 ถ้ามีข้อความจำกัดอำนาจของผู้ว่าในการทานิติกรรมไว้ประการใด ให้รัฐมนตรีประกาศข้อความเช่นนั้นในราชกิจจานุเบกษา
 มาตรา 19 ให้คณะกรรมการเป็นผู้แต่งตั้งและกำหนดอัตราเงินเดือนของผู้ว่าการด้วยความเห็นชอบของรัฐมนตรี

ผู้ว่าการมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสี่ปี และอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่ไม่เกินสองวาระติดต่อกัน

มาตรา 20 ผู้ว่าต้อง

- (1) มีอายุไม่เกินหกสิบปี

- (2) มีความรู้ความสามารถเจตจำนงในการบริหารธุรกิจ
- (3) สามารถทำงานให้แก่ ปตท. ได้เต็มเวลา
- (4) ไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ รวมทั้งข้าราชการการเมือง ลูกจ้างของกระทรวงทบวงกรม พนักงานหรือลูกจ้างส่วนท้องถิ่น รวมทั้งกรุงเทพมหานคร หรือดำรงตำแหน่งในทางการเมือง รวมทั้งสมาชิกสภาท้องถิ่น และผู้บริหารท้องถิ่น
- (5) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 14(1) (3) (4) (5) (7) และ (8)

มาตรา 21 นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามมาตรา 19 วรรคสอง ผู้ว่าการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- (1) ตาย
 - (2) ลาออก
 - (3) คณะกรรมการให้ออก เพราะบกพร่องต่อหน้าที่หรือมีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือหย่อนความสามารถ
 - (4) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
 - (5) ขาดการประชุมคณะกรรมการเกินสองครั้งติดต่อกันโดยไม่มีเหตุอันสมควร
 - (6) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา 20
- มติของคณะกรรมการให้ผู้ว่าการออกจากตำแหน่งตาม (3) ต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดที่อยู่ในตำแหน่ง นอกจากผู้ว่าการ และต้องได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรี

มาตรา 22 ผู้ว่าการมีหน้าที่บริหารกิจการของ ปตท. ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของ ปตท. และตามนโยบาย ขอบบังคับ และระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด กับมีอำนาจบังคับบัญชาพนักงานและลูกจ้างทุกตำแหน่ง

ผู้ว่าการต้องรับผิดชอบต่อคณะกรรมการในการบริหารกิจการของ ปตท.

มาตรา 23 ผู้ว่าการมีอำนาจ

- (1) บรรจุ แต่งตั้ง ถอดถอน เลื่อน ลด ตัดเงินเดือนหรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัย พนักงานและลูกจ้าง ตลอดจนให้พนักงานและลูกจ้างออกจากตำแหน่งตามขอบบังคับหรือระเบียบที่

คณะกรรมการกำหนด แต่ถ้าเป็นพนักงานหรือลูกจ้าง ชั้นที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ผู้อำนวยการฝ่าย หรือผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าขึ้นไป จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อน

(2) กำหนดเงื่อนไขในการทำงานของพนักงานและลูกจ้าง และออกระเบียบว่าด้วยการปฏิบัติงานของ บตท. โดยไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับหรือระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา 24 ในกิจการที่เกี่ยวกับบุคคลภายนอก ให้ผู้ว่าการเป็นผู้แทนของบตท. และเพื่อการนี้ ผู้ว่าการจะมอบอำนาจให้บุคคลใดๆ ปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนก็ได้ แต่ต้องเป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด

นิติกรรมที่ผู้ว่าการกระทำโดยฝ่าฝืนข้อบังคับหรือระเบียบตามมาตรา 18 ย่อมไม่ผูกพัน บตท. เว้นแต่คณะกรรมการจะให้สัตยาบัน

มาตรา 25 ในกรณีผู้ว่าการไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ หรือตำแหน่งผู้ว่าการว่างลงและยังมิได้แต่งตั้งผู้ว่าการ ให้คณะกรรมการแต่งตั้งพนักงานคนใดคนหนึ่งเป็นผู้รักษาราชการแทนผู้ว่าการ

ให้ผู้รักษาราชการแทนผู้การมีอำนาจหน้าที่อย่างเดียวกันกับผู้ว่าการ เว้นแต่อำนาจหน้าที่ของผู้ว่าการในฐานะกรรมการ

มาตรา 26 ให้ประธานกรรมการและกรรมการได้รับประโยชน์ตอบแทน ตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา 27 ประธานกรรมการ กรรมการ ผู้ว่าการ พนักงานและลูกจ้างอาจได้รับเงินรางวัลตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา 28 ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ประธานกรรมการ กรรมการ ผู้ว่าการ และพนักงานเป็นเจ้าของพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา

หมวด 3

การสร้าง และบำรุงรักษาคลังปิโตรเลียมและระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ

มาตรา 29 เพื่อประโยชน์ในการสร้างและบำรุงรักษาระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ให้พนักงานและผู้ซึ่งปฏิบัติงานร่วมกับพนักงาน มีอำนาจที่จะใช้สอยหรือเข้าครอบครอง อสังหาริมทรัพย์ ซึ่งมีใช้ที่อยู่อาศัยของบุคคลใดๆ เป็นการชั่วคราวภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) การใช้สอยหรือเข้าครอบครองนั้นเป็นการจำเป็นสำหรับการสำรวจเพื่อสร้างหรือบำรุงรักษาระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ หรือเป็นการจำเป็นสำหรับการป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่จะเกิดแก่ระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ

(2) ปตท. ได้บอกกล่าวให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ทราบล่วงหน้าแล้ว โดยแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ทราบภายในเวลาอันสมควร แต่ต้องไม่น้อยกว่าสามวัน ถ้าไม่อาจติดต่อกับเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ได้ให้ประกาศให้เจ้าของหรือครอบครองอสังหาริมทรัพย์นั้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามสิบวัน การประกาศให้ทำเป็นหนังสือปดไว้ ณ ที่ซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นตั้งอยู่ และ ณ ที่ทำการเขตหรืออำเภอ ที่ทำการกั้นและที่ทำการผู้ใหญ่บ้านซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นตั้งอยู่ ทั้งนี้ ให้แจ้งกำหนดวันเวลาและ การที่จะกระทำนั้นไว้ด้วย

ในการปฏิบัติตามมาตรานี้ พนักงานต้องแสดงบัตรประจำตัวต่อบุคคลซึ่งเกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีการปฏิบัติของพนักงานหรือผู้ซึ่งปฏิบัติงานร่วมกับพนักงานตามมาตรานี้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ หรือผู้ทรงสิทธิอื่น บุคคลนั้นย่อมเรียกค่าทดแทนจาก ปตท. ได้ และถ้าไม่สามารถตกลงกันในจำนวนค่าทดแทนให้มอบข้อพิพาทให้ออนุญาตตุลาการวินิจฉัย และให้นำกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 30 ในการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ให้ ปตท. มีอำนาจ

(1) กำหนดเขตระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อตามความจำเป็น โดยได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรี

(2) วางระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อไปใต้ เหนือ ตาม หรือข้ามที่ดินของบุคคลใดๆ

(3) รื้อถอนอาคาร โรงเรือนหรือทำลายสิ่งอื่นที่สร้างหรือทำขึ้น หรือทำลาย หรือตัดฟันต้นไม้ หรือรากของต้นไม้ หรือพืชผลในเขตระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ

ในการดำเนินการตาม (1) ให้รัฐมนตรีประกาศเขตระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อและเครื่องหมายแสดงเขตในราชกิจจานุเบกษา และให้ ปตท. บิดประกาศเขตระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อไว้ ณ ที่ทำการเขตหรืออำเภอแห่งท้องที่นั้น กับให้จัดทำเครื่องหมาย

แสดงไว้ในบริเวณดังกล่าวตามระเบียบที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ก่อนที่จะดำเนินการตาม (2) หรือ (3) ให้ ปตท. แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องทราบ และให้นำมาตรา 29 วรรคหนึ่ง(2) มาใช้บังคับโดยอนุโลม แต่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สินนั้นอาจยื่นคำร้องแสดงเหตุที่ไม่สมควรทำเช่นนั้นไปยังคณะกรรมการเพื่อวินิจฉัยภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งคำวินิจฉัยของคณะกรรมการให้เป็นที่สุด

มาตรา 31 ให้ ปตท. จ่ายค่าทดแทนตามความเป็นธรรมแก่เจ้าของหรือผู้ทรงสิทธิในที่ดิน อาคาร โรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) การใช้ที่ดินที่ประกาศกำหนดเป็นเขตรบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อตาม มาตรา 30 (1)
- (2) การใช้ที่ดินวางระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อตามมาตรา 30 (2)
- (3) การกระทำตามมาตรา 30 (3)

ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในจำนวนค่าทดแทน ให้ตามมาตรา 29 วรรคสาม มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ทรงสิทธิในที่ดิน อาคาร โรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้าง ได้รับค่าทดแทนหรือได้แจ้งเป็นหนังสือไม่รับค่าทดแทนดังกล่าวแล้ว ต่อไปภายหน้าจะเรียกร้องค่าทดแทนเนื่องจากเหตุอื่นอีกมิได้

มาตรา 32 ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจเป็น อันตรายต่อหลุมสำรวจหรือหลุมผลิตปิโตรเลียม แท่นผลิตปิโตรเลียม โรงกลั่นปิโตรเลียม คลังปิโตรเลียมหรือระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ รวมทั้งอุปกรณ์ของสิ่งดังกล่าวนั้น

มาตรา 33 ในเขตรบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ไม่ว่าบนบกหรือในน้ำ หรือใต้พื้นท้องน้ำหรือพื้นท้องทะเล ห้ามมิให้ผู้ใดปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ต้นไม้ หรือสิ่งอื่นใด ติดตั้งสิ่งใด เจาะหรือขุดพื้นดิน ถมดิน ทิ้งสิ่งของ หรือกระทำด้วยประการใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายหรือเป็นอุปสรรคแก่ระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก ปตท. และในการอนุญาตนั้น ปตท. จะกำหนดเงื่อนไขอย่างใดด้วยหรือไม่ก็ได้ ถ้ามีการฝ่าฝืนให้ ปตท. มีอำนาจสั่งให้ผู้ฝ่าฝืนรื้อถอน ขนย้าย ตัดฟัน ทาลาย หรือกระทำการใด ๆ ได้

ภายในระยะเวลาที่กำหนด ถ้าผู้นั้นไม่ปฏิบัติตาม หรือในกรณีที่ทำตัวผู้ฝ่าฝืนไม่ได้ เมื่อได้ประกาศคำสั่งไว้ ณ บริเวณนั้น และ ณ ที่ทำการเขตหรืออำเภอ ที่ทำการกําหนดและที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแห่งท้องถิ่นเป็นเวลายันสมควรแล้ว และไม่มีการปฏิบัติตามคำสั่งนั้น ให้ บตท. มีอำนาจ รื้อถอน ขนย้าย ตัดฟัน ทําลาย หรือกระทำการใดๆ ได้ตามควรแก่กรณี โดยผู้ใดจะเรียกร้องค่าเสียหายมิได้และผู้ฝ่าฝืนต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการนั้นด้วย

มาตรา 34 ในกรณีที่มีการประกาศกําหนดเขตระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อของ บตท. ในแม่น้ำ ลำคลอง ทะเล หรือทางสัญจรทางน้ำแห่งใด ไม่ว่าจะอยู่ในราชอาณาจักรหรือไม่ ห้ามมิให้ผู้ใดทอดสมอเรือหรือเกาสมอ หรือลากแหวน หรือเครื่องจับสัตว์น้ำอย่างใดๆ ในเขตเหล่านั้น

เมื่อเรือใดแล่นข้ามเขตระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ถ้ามิได้ชักสมอขึ้นพ้นจากน้ำจนแลเห็นได้ ให้ถือว่ากระทำความผิดเป็นการเกาสมอแล้ว

มาตรา 35 เพื่อประโยชน์แห่งความปลอดภัย ให้ บตท. มีอำนาจทําลาย หรือตัดฟันต้นกิ่ง รากของต้นไม้ หรือสิ่งอื่นใดที่อยู่ใกล้เขตระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ แต่ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองต้นไม้หรือสิ่งนั้นทราบล่วงหน้าภายในเวลายันสมควร ถ้าไม่อาจติดต่อกับเจ้าของหรือผู้ครอบครองได้ให้ บตท. มีอำนาจดำเนินการได้ตามที่เห็นสมควร

ในกรณีที่ต้นไม้หรือสิ่งอื่นใดนั้นเมื่อยู่ก่อนการสร้างระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อให้ บตท. จ่ายค่าทดแทนอันเป็นธรรมให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองต้นไม้หรือสิ่งนั้น ตามสมควรแก่กรณี

มาตรา 36 ในกรณีที่จำเป็นและเร่งด่วน พนักงานหรือผู้ซึ่งปฏิบัติงานร่วมกับพนักงาน มีอำนาจเข้าไปในที่ดินหรือสถานที่ของบุคคลใดในเวลาใดเพื่อตรวจ ซ่อมแซม หรือแก้ไขระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อได้ แต่ถ้าเจ้าของหรือผู้ครอบครองอยู่ ณ ที่นั้นด้วย ก็ให้พนักงานแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทราบก่อน

มาตรา 37 ในการกระทำกิจการตามมาตรา 35 หรือมาตรา 36 พนักงานหรือผู้ซึ่งปฏิบัติงานร่วมกับพนักงานต้องพยายามมิให้เกิดความเสียหาย แต่ถ้าเกิดความเสียหายขึ้น บตท. ต้องรับผิดชอบเพื่อความเสียหายนั้นและให้ตามมาตรา 29 วรรคสองและวรรคสาม มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 38 เมื่อ บตท. มีความจำเป็นที่จะต้องได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้ได้มาซึ่งแหล่งปิโตรเลียม เพื่อจัดสร้างคลังปิโตรเลียมหรือเพื่อใช้ในการวางระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ให้ดำเนินการเวนคืนตามกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์

หมวด 4

การร้องทุกข์ และการสงเคราะห์

มาตรา 39 พนักงานและลูกจ้างมีสิทธิร้องทุกข์ได้ตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา 40 ให้ บตท. จัดให้มีกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่นเพื่อสวัสดิการของพนักงานและลูกจ้างและครอบครัวในกรณีพ้นจากตำแหน่ง ประสบอุบัติเหตุ เจ็บป่วย ตาย หรือกรณีอื่นอันควรแก่การสงเคราะห์

การจัดให้มีกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่นตามวรรคหนึ่ง การออกเงินสมทบเข้ากองทุนสงเคราะห์ การกำหนดประเภทของผู้ซึ่งพึงได้รับการสงเคราะห์จากกองทุนสงเคราะห์ การจ่ายเงินสงเคราะห์ และการจัดการกองทุนสงเคราะห์ให้เป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด

หมวด 5

การเงิน การบัญชี และการตรวจสอบ

มาตรา 41 บตท. ต้องทำงบประมาณประจำปี โดยให้แยกเป็นงบลงทุนและงบทำการสำหรับงบลงทุนนั้น ให้นำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบ ส่วนงบทำการนั้น ให้นำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีเพื่อทราบ

มาตรา 42 รายได้ที่ บตท. ได้รับจากการดำเนินงานในปีหนึ่งๆ ให้ตกเป็นของ บตท. สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และเมื่อได้หักรายจ่าย สำหรับการดำเนินงาน ค่าภาระต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น ค่าบำรุงรักษา ค่าเสื่อมราคา เงินสำรอง ตามมาตรา 10 และเงินสมทบกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่นตามมาตรา 40 และเงินลงทุนตามที่ได้รับ

ความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีแล้ว เหลือเท่าใดให้นำส่งเป็นรายได้ของรัฐ

ถ้ารายได้มีไม่เพียงพอสำหรับรายจ่ายตามวรรคหนึ่ง นอกจากเงินสำรองตามมาตรา 10 และ ปตท. ไม่สามารถหาเงินจากทางอื่นได้ รัฐบาลพึงจ่ายเงินให้แก่ ปตท. เท่าจำนวนที่จำเป็น

มาตรา 43 ปตท. ต้องเปิดบัญชีเงินฝากไว้กับธนาคารแห่งประเทศไทย หรือธนาคารอื่นตามระเบียบที่กระทรวงการคลังกำหนด

มาตรา 44 ปตท. ต้องวางและถือไว้ซึ่งระบบการบัญชีที่เหมาะสมแก่กิจการแยกตามประเภทงานส่วนที่สำคัญมีสมุดบัญชีลงรายการรับและจ่ายเงิน สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงกิจการที่เป็นอยู่ตามความจริงและตามที่ควร ตามประเภทงาน พร้อมด้วยข้อความอันเป็นที่มาของรายการนั้นๆ และให้มีการตรวจสอบบัญชีภายในเป็นประจำ

มาตรา 45 ปตท. ต้องจัดทำงบดุล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนของผู้สอบบัญชีภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี

มาตรา 46 ทุกปีให้สำนักงานคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีทำการตรวจสอบรับรองบัญชีและการเงินทุกประเภทของปตท.

มาตรา 47 ผู้สอบบัญชีมีอำนาจตรวจสอบสรรพสมุด บัญชีและเอกสารหลักฐานของปตท. เพื่อการนี้ให้มีอำนาจสอบถามประธานกรรมการ กรรมการผู้ว่าการ พนักงานและลูกจ้างของ ปตท.

มาตรา 48 ผู้สอบบัญชีต้องทำรายงานผลการสอบบัญชีและการเงินเสนอต่อคณะกรรมการภายในหนึ่งร้อยหกสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี เพื่อคณะกรรมการเสนอต่อรัฐมนตรี

มาตรา 49 ทุกปีให้ ปตท. จัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อรัฐมนตรี โดยแสดงงบดุล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีรับรองว่าถูกต้อง พร้อมกับรายงานของผู้สอบบัญชีรวมทั้งแสดงผลงานของ ปตท. ในปีที่ผ่านมาด้วย

หมวด 6

การกำกับและควบคุม

มาตรา 50 ให้รัฐมนตรีมีอำนาจหน้าที่กำกับโดยทั่วไปซึ่งกิจการของ บตท. เพื่อการนี้ จะสั่งให้บตท. ชี้แจงข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น ทารายงาน หรือยับยั้งการกระทำของ บตท. ที่ขัดต่อนโยบายของรัฐบาล หรือมติของคณะรัฐมนตรี ตลอดจนมีอำนาจที่จะสั่งให้ปฏิบัติการตาม นโยบายของรัฐบาลและมติของคณะรัฐมนตรี และสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนิน กิจการได้

มาตรา 51 ในกรณีที่ บตท. จะต้องเสนอเรื่องใดๆ ไปยังคณะรัฐมนตรีให้ บตท. นำ เรื่องเสนอรัฐมนตรีเพื่อเสนอต่อไปยังคณะรัฐมนตรี

มาตรา 52 บตท. ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อนจึงจะ ดำเนินการ ดังต่อไปนี้ได้

- (1) ลงทุนเพื่อขยายโครงการเดิมหรือริเริ่มโครงการใหม่ซึ่งมีวงเงินห้าสิบล้าน บาท
- (2) การกู้ยืมเงินหรือให้กู้ยืมเงินมีจำนวนเกินคราวละยี่สิบล้านบาท
- (3) ออกพันธบัตรหรือตราสารอื่นใดเพื่อการลงทุน
- (4) จำหน่ายสิ่งทอหรือสิ่งอื่นที่มีราคาเกินหนึ่งล้านบาท
- (5) จำหน่ายทรัพย์สินอันมีราคาเกินหนึ่งล้านบาทจากบัญชีเป็นสูญ
- (6) จัดตั้งบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
- (7) เข้าร่วมกิจการกับบุคคลอื่นหรือถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

หมวด 7

บทกำหนดโทษ

มาตรา 53 ผู้ใดขัดขวางการกระทำของ ปตท. หรือพนักงานหรือผู้ซึ่งปฏิบัติงานร่วมกับพนักงานซึ่งกระทำการตามมาตรา 29 มาตรา 30 มาตรา 33 มาตรา 35 หรือมาตรา 36 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 54 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 32 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าการกระทำนั้นเป็นเหตุให้หลุมสำรวจหรือหลุมผลิตปิโตรเลียม แทนผลิต ปิโตรเลียม โรงกลั่นปิโตรเลียม คลังปิโตรเลียม ระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อหรืออุปกรณ์ของสิ่งดังกล่าวถูกทำลาย เสียหาย เสื่อมค่า หรือไร้ประโยชน์ ผู้กระทำต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 55 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 33 หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับ อนุญาตตาม มาตรา 33 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 56 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 34 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าการกระทำนั้นเป็นเหตุให้ระบบการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อถูกทำลาย เสียหาย เสื่อมค่า หรือไร้ประโยชน์ ผู้กระทำต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในระหว่างพิจารณาคดีการกระทำตามมาตรานี้ ให้ศาลมีอำนาจกักเรือไว้ได้จนกว่าจะมีการชำระค่าปรับตามคำพิพากษาของศาล

มาตรา 57 ผู้ใดทำให้เครื่องหมายแสดงเขตระบบการขนส่งปิโตรเลียม ทางท่อที่ ปตท. จัดทำไว้เคลื่อนที่หรือทำให้เสียหายโดยประการใดฯ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินสามหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 58 ถ้าการกระทำตามมาตรานี้ 54 มาตรา 55 มาตรา 56 หรือ มาตรา 57 เป็นเหตุให้ประชาชนขาดความสะดวกหรือน่าจะเป็นเหตุให้เกิดอันตรายแก่ประชาชน

ผู้กระทำความผิดระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าเป็นเหตุให้บุคคลอื่นได้รับอันตรายสาหัส ผู้กระทำความผิดระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปี ถึงสิบปี หรือปรับตั้งแต่หนึ่งหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าเป็นเหตุให้บุคคลอื่นถึงแก่ความตาย ผู้กระทำความผิดระวางโทษจำคุกตลอดชีวิต หรือ จำคุกตั้งแต่ห้าปีถึงยี่สิบปี หรือปรับตั้งแต่หนึ่งหมื่นบาทถึงสองแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทเฉพาะกาล

มาตรา 59 ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ ตลอดจนงบประมาณของ
กระทรวงกลาโหมที่เกี่ยวกับกรมการพลังงานทหารตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมกำหนด
และที่เกี่ยวกับโรงกลั่นน้ำมันไปเป็นของ ปตท. ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดใน
ราชกิจจานุเบกษา แต่ต้องไม่เกินสองปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ความในวรรคหนึ่งของมาตรา 59 เดิมถูกยกเลิกและใช้ความใหม่แทนแล้วโดยมาตรา
4 แห่ง พ.ร.ก. การปิโตรเลียมฯ ดังต่อไปนี้

"มาตรา 59 ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ ตลอดจนงบประมาณของ
กระทรวงกลาโหมที่เกี่ยวกับกรมการพลังงานทหาร และโรงกลั่นน้ำมันตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงกลาโหมกำหนดไปเป็นของ ปตท. ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดใน
ราชกิจจานุเบกษาแต่ต้องไม่เกินเจ็ดปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ"

สิทธิตามวรรคหนึ่ง ให้หมายความรวมถึงสิทธิในการใช้ที่ราชพัสดุของสำนักงานปลัด
กระทรวง กระทรวงกลาโหม ด้วย ทั้งนี้ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการและทรัพย์สินที่โอนไป

มาตรา 60 ให้โอนบรรดาข้าราชการและลูกจ้างของกระทรวงกลาโหมที่อยู่ในสังกัด
กรมการพลังงานทหารและโรงกลั่นน้ำมัน ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมกำหนดไปเป็น
ของ ปตท. ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา แต่ต้องไม่เกินสองปีนับ
แต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ความในวรรคหนึ่งของมาตรา 60 เดิมถูกยกเลิกและใช้ความใหม่แทนแล้วโดยมาตรา
5 แห่ง พ.ร.ก. การปิโตรเลียมฯ ดังต่อไปนี้

"มาตรา 60 ให้โอนบรรดาข้าราชการและลูกจ้างของกระทรวงกลาโหมที่อยู่ในสังกัด
กรมการพลังงานทหารและโรงกลั่นน้ำมัน ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมกำหนด ไปเป็น
ของ ปตท. ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา แต่ต้องไม่เกินเจ็ดปีนับ
แต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ"

เมื่อได้มีประกาศของรัฐมนตรีตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้ข้าราชการและลูกจ้างซึ่งโอนไป
ตามวรรคหนึ่งมีฐานะเป็นพนักงานหรือลูกจ้างของ ปตท. แล้วแต่กรณีตั้งแต่วันที่กำหนดในประกาศ

นั้น โดยได้ได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างรวมทั้งสิทธิและประโยชน์ต่างๆ เท่าที่เคยได้รับอยู่เดิมจนกว่าผู้ว่าการจะได้บรรจุและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

การโอนข้าราชการตามวรรคหนึ่งให้ถือว่าเป็นการให้ออกจากประจำการ เพราะเลิกหรือยุบตำแหน่งตามกฎหมายว่าด้วยบำเหน็จบำนาญข้าราชการ

การโอนลูกจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าเป็นการให้ออกจากงาน เพราะทางราชการยุบตำแหน่งหรือทางราชการเลิกจ้างโดยไม่มีคามผิดและให้ได้รับบำเหน็จตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยบำเหน็จลูกจ้าง

มาตรา 61 ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ รวมทั้งพนักงานและลูกจ้างขององค์การเชื้อเพลิงไปเป็นของ ปตท. ในวันที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา แต่ต้องไม่เกินสองปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

เมื่อได้มีประกาศตามวรรคหนึ่งให้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการจัดตั้งองค์การเชื้อเพลิงเป็นอันยกเลิก และให้นำความในมาตรา 60 วรรคสอง มาใช้บังคับโดยอนุโลม โดยให้ถือว่าพนักงานและลูกจ้างซึ่งโอนไปนั้นมีเวลาการทำงานติดต่อกัน

มาตรา 62 ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ รวมทั้งพนักงานและลูกจ้างขององค์การก๊าซธรรมชาติแห่งประเทศไทยไปเป็นของ ปตท. ในวันที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ต้องไม่เกินห้าปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

เมื่อได้มีประกาศตามวรรคหนึ่ง ให้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการจัดตั้งองค์การก๊าซธรรมชาติแห่งประเทศไทยเป็นอันยกเลิก และให้นำความในมาตรา 60 วรรคสองมาใช้บังคับโดยอนุโลม โดยให้ถือว่าพนักงานและลูกจ้างซึ่งโอนไปนั้นมีเวลาการทำงานติดต่อกัน

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

พลเอก เกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์

นายกรัฐมนตรี

(95 ร.จ.1 ตอนที่ 152 (ฉบับพิเศษ) ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2521)

หมายเหตุ เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้คือ เนื่องจากการประกอบธุรกิจ
 ปิโตรเลียมเป็นกิจการอุตสาหกรรมด้านสาธารณูปโภคประเภทหนึ่งที่มีความสำคัญยิ่งต่อเศรษฐกิจ
 และความมั่นคงของประเทศ แต่หน่วยปฏิบัติงานเกี่ยวกับการสำรวจ ผลิต ขนส่ง และจำหน่าย
 ปิโตรเลียมที่เป็นของทางราชการยังมีขนาดไม่เหมาะสม โดยกระจัดกระจายขึ้นอยู่กับส่วน
 ราชการและองค์การของรัฐหลายแห่ง เป็นเหตุให้การประกอบธุรกิจปิโตรเลียมเป็นไปอย่างไม่มี
 ประสิทธิภาพ สมควรรวมหน่วยปฏิบัติงานดังกล่าวบางหน่วย และจัดตั้งเป็นรัฐวิสาหกิจขึ้นเพื่อ
 ดำเนินธุรกิจปิโตรเลียม ตั้งแต่การสำรวจหาปิโตรเลียมไปจนถึงการจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงและ
 ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์แก่ประชาชนและความมั่นคง
 ของประเทศ จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พระราชกำหนด

การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2523

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2523

เป็นปีที่ 35 ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรขยายระยะเวลาการโอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ ตลอดจนงบประมาณ ข้าราชการและลูกจ้างของกรมการพลังงานทหารและโรงกลั่นน้ำมันไปเป็นการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 157 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกำหนดขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา 1 พระราชกำหนดนี้เรียกว่า "พระราชกำหนดการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2523"

มาตรา 2 พระราชกำหนดนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา 3 ให้ยกเลิกความในมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2521 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ฯลฯ

มาตรา 4 ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2521 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ฯลฯ

มาตรา 5 ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา 60 แห่งพระราชบัญญัติการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2521 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ฯลฯ

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

พลเอก ป. ศิริสุวานนท์

นายกรัฐมนตรี

(97 ร.จ.1 ตอนที่ 183 (ฉบับพิเศษ) ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2523)

หมายเหตุ เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่พระราชบัญญัติการปิโตรเลียม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2521 ได้กำหนดให้โอนกิจการของกรมการพลังงานทหาร และโรงกลั่น น้ำมันของกระทรวงกลาโหม รวมทั้งข้าราชการและลูกจ้างที่เกี่ยวข้องไปเป็นของการปิโตรเลียม แห่งประเทศไทยให้เสร็จสิ้นภายในสองปี ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวจะครบกำหนดในเดือนธันวาคม 2523 นี้แล้ว แต่เนื่องจากสถานการณ์รอบประเทศยังไม่เป็นที่น่าไว้วางใจสมควรให้กรมการ พลังงานทหารควบคุมดูแลกิจการโรงกลั่นน้ำมัน เพื่อเตรียมการในการสนับสนุนเหล่าทัพต่างๆ ตลอดจนการสำรองน้ำมันเพื่อใช้ในกิจการทหารโดยเฉพาะต่อไปอีกระยะเวลาหนึ่ง และโดยที่ ระยะเวลาการโอนจะสิ้นสุดลงในระหว่างที่ปีคสมัยประชุมรัฐสภา และเป็นกรณีฉุกเฉินที่มีความ จำเป็นรีบด่วนที่จะรักษาความปลอดภัยของประเทศ จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้ขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อบังคับการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

(ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2523

ว่าด้วยการเบิกและการจ่ายเงิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) แห่งพระราชบัญญัติการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2521 คณะกรรมการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยออกข้อบังคับว่าด้วยการเบิกและจ่ายเงินไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2523 ว่าด้วยการเบิกและจ่ายเงิน"

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2523 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกข้อบังคับองค์การก๊าซธรรมชาติแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2520 ว่าด้วยการเบิกและจ่ายเงิน

ข้อ 4 ข้อบังคับนี้ไม่ใช้บังคับในการเบิกและจ่ายเงินสำหรับการจัดซื้อน้ำมันและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

ข้อ 5 ในข้อบังคับนี้

"ปตท." หมายความว่า การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการ ปตท.

"ประธานกรรมการ" หมายความว่า ประธานคณะกรรมการ ปตท.

"ผู้ว่าการ" หมายความว่า ผู้ว่าการ ปตท.

"พนักงาน" หมายความว่า พนักงาน ปตท.

ส่วนที่ 1

การส่งจ่ายเงิน

ข้อ 6 การจ่ายเงินให้จ่ายได้เฉพาะ เพื่อกิจการภายในขอบเขตวัตถุประสงค์ของ ปตท. และต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ หรือผู้ว่าการ แล้วแต่กรณี

ข้อ 7 ให้ประธานกรรมการและผู้ว่าการ เป็นผู้ส่งจ่ายเงิน เพื่อกิจการของ ปตท. ได้ดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ว่าการส่งจ่ายเงินคราวหนึ่งได้ไม่เกิน 5,000,000 (ห้าล้าน) บาท
- (2) ประธานกรรมการส่งจ่ายเงินคราวหนึ่งได้เกินกว่า 5,000,000 (ห้าล้าน) บาท แต่ไม่เกิน 10,000,000 (สิบล้าน) บาท

หากการส่งจ่ายเงินคราวหนึ่งเกินอำนาจการส่งจ่ายเงินตามข้อ 7(1) หรือ 7(2) ข้างต้น ต้องได้รับอนุมัติจากประธานกรรมการหรือคณะกรรมการแล้วแต่กรณี ถ้าเป็นในกรณี จำเป็นเร่งด่วน และจำนวนเงินที่ต้องส่งจ่ายเงินเกินกว่า 10,000,000 (สิบล้าน) บาท ให้ประธานกรรมการอนุมัติแล้วรายงานให้ทราบในการประชุมครั้งต่อไปทุกครั้ง

ข้อ 8 การจ่ายเงินเพื่อกิจการของ ปตท. ตามสัญญาหรือข้อผูกพันใดๆ ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการแล้วให้ผู้การมีอำนาจส่งจ่ายเงินตามสัญญาหรือข้อผูกพันนั้นๆ ได้ แล้วรายงานให้ประธานกรรมการทราบ

ข้อ 9 ผู้ว่าการอาจมอบอำนาจเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานส่งจ่ายเงิน เพื่อกิจการของ ปตท. ได้ แล้วรายงานให้ประธานกรรมการทราบ

ข้อ 10 เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานให้ผู้ว่าการส่งจ่ายเงินเพื่อเป็นเงินสดย่อย เก็บไว้ประจำสำนักงานเพื่อทดลองจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดในกรณีจำเป็นและเร่งด่วนได้ภายในวงเงิน 50,000 (ห้าหมื่น) บาท โดยกำหนดความรับผิดชอบตลอดจนวิธีปฏิบัติทางบัญชีของพนักงานรักษาเงิน

ข้อ 11 การจ่ายเงินเดือนประจำเดือนของผู้ว่าการและพนักงานตั้งแต่ระดับหัวหน้าแผนกขึ้นไป ปตท. อาจจ่ายเป็นเช็คธนาคารเข้าบัญชีธนาคารให้ได้

ส่วนที่ 2

การจ่ายเงิน

ข้อ 12 ในกรณีจำเป็นซึ่งจะต้องยืมเงินทดลอง เพื่อไปใช้จ่ายในการดำเนินงานของ บตท. ให้ผู้ยืมทำใบยืมแสดงประมาณการค่าใช้จ่ายตามความจำเป็นเสนอต่อผู้ว่าการ หรือผู้ที่ผู้ว่าการมอบหมายเพื่อพิจารณาอนุมัติการยืมดังกล่าวก่อนทุกครั้ง

ข้อ 13 ห้ามอนุมัติเงินยืม รายใหม่ในเมื่อผู้ยืมยังไม่ได้ส่งใช้เงินยืมครั้งก่อนเสร็จสิ้น เว้นแต่ผู้ว่าการ หรือผู้ที่ผู้ว่าการมอบหมายจะได้พิจารณาสมควรอนุมัติเป็นกรณีพิเศษ

ข้อ 14 ให้ผู้ว่าการหรือผู้ที่ผู้ว่าการมอบ มีอำนาจสั่งจ่ายเงินยืมได้ตามความจำเป็น ภายในวงเงินที่กำหนดไว้ในข้อ 7 และข้อ 9

ข้อ 15 เมื่อผู้ยืมได้รับเงินแล้วต้องรีบดำเนินการและส่งหลักฐานการจ่ายเงินพร้อมด้วยเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) หักล้างเงินยืมให้เสร็จสิ้นอย่างช้าไม่เกินกำหนดดังต่อไปนี้

(1) การยืมเงินเป็นค่าพาหนะและเบี้ยเลี้ยงเดินทางเพื่อไปปฏิบัติงานต่างท้องถิ่นต้อง ส่งใบสำคัญหักล้างเงินยืม ภายใน 15 วัน นับจากวันกลับถึงที่พัก

(2) หากเป็นการยืมในกรณีอื่น (ถ้ามี) ภายใน 7 วันนับจากวันที่รับเงิน

ข้อ 16 ในการรับคืนเงินยืมให้พนักงาน ผู้รับเงินคืนเช่นรับคืนไว้ เป็นหลักฐาน โดยระบุจำนวนเงินรับคืนเป็นเงินสด (ถ้ามีเหลือจ่าย) เท่าใด รับคืนเป็นใบสั่งจ่ายเงินเท่าใด ให้หักเงินครบถ้วนตามจำนวนเงินยืมแล้วทุกครั้ง โดยทำขึ้นเป็นคู่ฉบับมอบให้ผู้ยืม เงินคืนไปหนึ่งฉบับ เก็บเป็นหลักฐานทางบัญชีหนึ่งฉบับ

ส่วนที่ 3

การจ่ายเงินชำระเจ้าหนี้

ข้อ 17 ในการจ่ายเงินให้กับเจ้าหนี้เป็นจำนวนเงินตั้งแต่พันบาทขึ้นไป ให้สั่งจ่ายเป็นเช็คในนามเจ้าหนี้

ส่วนที่ 4

การเบิกจ่ายเงินอย่างอื่น

ข้อ 18 การเบิกจ่ายเงิน นอกเหนือจากที่ข้อบังคับนี้กำหนดไว้ ให้เสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ส่วนที่ 5

บทเฉพาะกาล

การจ่ายเงินตามที่ระบุไว้ในส่วนที่ 1 ข้อ 6 ในระหว่างที่ยังไม่ได้กำหนดวงเงินงบประมาณให้เสนอคณะกรรมการอนุมัติเป็นรายๆไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2523

พลเอก เกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการคณะกรรมการการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

(97 ร.จ.17 ตอนที่ 36 (ฉบับพิเศษ) ลงวันที่ 5 มีนาคม 2523)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค.

งบดุลของโครงการวางท่อส่งก๊าซสายประธานตามผลการดำเนินงานจริงปีงบประมาณ 2525-2532

(หน่วย: ล้านบาท)

ชื่อบัญชี	2525	2526	2527	2528
สินทรัพย์				
สินทรัพย์ถาวร				
สินทรัพย์ถาวรเพื่อการดำเนินงาน				
ระบบการกั้นตัวก๊าซธรรมชาติ	690.63	696.40	700.32	701.99
ระบบท่อส่งก๊าซ	8,576.82	8,749.21	8,764.02	8,793.28
สินทรัพย์ทั่วไป	145.48	162.49	184.14	192.33
รวมสินทรัพย์ถาวรเพื่อการดำเนินงาน	9,412.93	9,608.10	9,648.48	9,687.60
งานระหว่างก่อสร้าง		0.03	5.58	0.43
รวมสินทรัพย์ถาวร	9,412.93	9,608.13	9,654.06	9,688.03
ทิ๊ก ค่าเสื่อมราคาสะสม	407.00	815.00	1,228.43	1,644.28
สินทรัพย์ถาวรสุทธิ	9,005.93	8,793.13	8,425.63	8,043.75
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคาร	13.44	535.90	351.22	257.42
เงินมีดจำ	0.54	0.51	0.09	0.09
เงินสดย่อย	0.02	0.05	0.05	0.05
ลูกหนี้การค้า	850.87	940.24	1,478.13	1,610.14
ลูกหนี้อื่นๆ	20.11	9.42	9.84	9.79
บัญชีระหว่างกัน	(365.12)	(106.13)	(137.85)	2,108.99
พิสดัง เหลือ	49.98	37.06	55.54	61.54
เงินจ่ายล่วงหน้า	0.03	13.15	0.01	0.06
ดอกเบี้ยค้างรับ	1.38	5.68	14.90	17.88
เงินลงทุนระยะสั้น		900.00	90.00	
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	571.25	2,335.88	1,861.93	4,065.96
สินทรัพย์อื่นๆ				
ค่าจ้างจ่ายก่อนการดำเนินงานรอการตัดบัญชี	20.54	15.45	10.25	5.14
การขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ				
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	20.54	15.45	10.25	5.14
รวมสินทรัพย์	9,597.72	11,144.46	10,297.81	12,114.85

ที่มา: กองบัญชีท่อส่งก๊าซ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ค. (ต่อ)

งบดุลของโครงการวางท่อส่งก๊าซสายประธานตามผลการดำเนินงานจริงปีงบประมาณ 2525-2532

(หน่วย: ล้านบาท)

ชื่อบัญชี	2525	2526	2527	2528
หนี้สินและทุน				
ส่วนของทุน				
ทุนที่ได้รับจากรัฐบาล	54.55	54.55	54.55	54.55
ส่วนเงินทุนจากการบริจาค	8.46	8.62	9.45	10.71
กำไรสะสม (ขาดทุนสะสม)				
ยอดคงเหลือยกมาต้นปี	(18.25)	428.04	849.42	3,215.73
การสูญหิวงวดนี้	462.65	430.41	2,374.41	1,710.12
รวมส่วนของทุน	507.41	921.62	3,287.83	4,991.11
หนี้สินระยะยาว				
พันธบัตร				
เงินกู้ระยะยาว	7,165.56	7,370.09	5,135.60	5,321.85
พัก หนี้สินระยะยาวครบกำหนดชำระคืนเงิน 1 ปี	266.30	146.35	789.78	690.53
รวมหนี้สินระยะยาว	6,899.26	7,223.74	4,345.82	4,631.32
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้	315.28	534.49	657.86	708.43
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	143.19	158.61	106.89	111.14
หนี้สินระยะยาวครบกำหนดชำระคืนเงิน 1 ปี	266.30	146.35	789.78	690.53
ภาษีตก ณ ที่จ่ายนำส่ง	0.71	0.14	0.26	0.08
หนี้สินหมุนเวียนอื่นๆ	1,045.46	1,049.46	1,049.49	922.36
สำรองการบริวารค่าท่อก๊าซ	420.11	1,110.05	59.88	59.88
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,191.05	2,999.10	2,664.16	2,492.42
หนี้สินอื่นๆ				
รายการรอตัดบัญชีด้านเครดิต				
รวมหนี้สินอื่นๆ				
รวมหนี้สินและทุน	9,597.72	11,144.46	10,297.81	12,114.85

ที่มา: กองบัญชีท่อส่งก๊าซ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ค.

งบดุลของโครงการวางท่อส่งก๊าซสายประธานตามผลการดำเนินงานจริงปีงบประมาณ 2525-2532

(หน่วย : ล้านบาท)

ชื่อบัญชี	2529	2530	2531	2532
สินทรัพย์				
สินทรัพย์ถาวร				
สินทรัพย์ถาวรเพื่อการดำเนินงาน				
ระบบการกลั่นตัวก๊าซธรรมชาติ	701.98	702.21	702.26	702.26
ระบบท่อส่งก๊าซ	9,582.52	9,665.21	10,020.09	10,065.80
สินทรัพย์ที่ว่าง	195.27	189.38	191.82	191.49
รวมสินทรัพย์ถาวรเพื่อการดำเนินงาน	10,479.77	10,556.80	10,914.17	10,959.55
งานระหว่างก่อสร้าง	1.68	0.05	4.05	6.69
รวมสินทรัพย์ถาวร	10,481.45	10,556.85	10,918.22	10,966.24
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	2,095.61	2,542.07	3,012.19	3,486.60
สินทรัพย์ถาวรสุทธิ	8,385.84	8,014.78	7,906.03	7,479.64
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคาร	336.96	1,911.36	0.71	7.20
เงินมีดจำ	0.09	0.09	0.09	0.09
เงินสดย่อย	0.05	0.05	0.02	0.02
ลูกหนี้การค้า	1,443.79	2,004.70	2,125.64	2,200.57
ลูกหนี้อื่นๆ	9.11	8.98	9.32	9.56
บัญชีระหว่างกัน	2,479.23	2,217.12	7,377.90	10,371.13
พัสดุดัง เหลือ	71.62	91.26	91.66	96.60
เงินจ่ายล่วงหน้า	3.92	0.01	0.04	7.31
ดอกเบียค้างรับ	8.81	10.58	1.86	0.81
เงินลงทุนระยะสั้น				
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	4,353.58	6,244.15	9,607.24	12,693.29
สินทรัพย์อื่นๆ				
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงานรอการตัดบัญชี			5.03	10.84
กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	1,049.24	1,151.17	1,151.50	897.73
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	1,049.24	1,151.17	1,156.53	908.57
รวมสินทรัพย์	13,788.66	15,410.10	18,669.80	21,051.50

ที่มา : กองบัญชีท่อส่งก๊าซ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ค. (ต่อ)

งบดุลของโครงการวางท่อส่งก๊าซสายประธานตามผลการดำเนินงานจริงปีงบประมาณ 2525-2532

(หน่วย: ล้านบาท)

ชื่อบัญชี	2529	2530	2531	2532
หนี้สินและทุน				
ส่วนของทุน				
ทุนที่ได้รับจากรัฐบาล	54.55	54.55	54.55	54.55
ส่วนเงินทุนจากการบริจาค	11.63	12.34	21.82	71.94
กำไรสะสม (ขาดทุนสะสม)				
ยอดคงเหลือยกมาต้นปี	4,917.80	6,435.57	7,989.68	10,441.91
กำไรสุทธิงวดนี้	1,526.91	1,564.00	2,462.78	2,245.73
รวมส่วนของทุน	6,510.89	8,066.46	10,528.83	12,814.13
หนี้สินระยะยาว				
พันธบัตร			1,714.57	1,714.57
เงินกู้ระยะยาว	5,562.99	5,298.83	4,411.71	4,122.12
หัก หนี้สินระยะยาวครบกำหนดชำระคืนใน 1 ปี	540.86	568.50	212.76	411.09
รวมหนี้สินระยะยาว	5,022.13	4,730.33	5,913.52	5,425.60
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้	590.54	988.75	928.11	1,375.06
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	147.93	138.76	137.68	134.61
หนี้สินระยะยาวครบกำหนดชำระคืนใน 1 ปี	540.86	568.50	212.76	411.09
ภาษีตก ณ ที่จ่ายนำส่ง	0.09	0.04	0.03	0.41
หนี้สินหมุนเวียนอื่นๆ	916.34	917.26	948.87	917.91
สำรองการปรับราคาซื้อก๊าซ	59.88			
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,255.64	2,613.31	2,227.45	2,839.08
หนี้สินอื่นๆ				
รายการรอดัดบัญชีด้านเครดิต				2.69
รวมหนี้สินอื่นๆ				2.69
รวมหนี้สินและทุน	13,788.66	15,410.10	18,669.80	21,081.50

ที่มา: กองบัญชีท่อส่งก๊าซ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ง.

ตารางแสดงค่าปัจจุบันของเงิน 1 บาท

Period	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833
2	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756	0.743	0.731	0.718	0.706	0.694
3	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658	0.641	0.624	0.609	0.593	0.579
4	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572	0.552	0.534	0.516	0.499	0.482
5	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497	0.476	0.456	0.437	0.419	0.402
6	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432	0.410	0.390	0.370	0.352	0.335
7	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376	0.354	0.333	0.314	0.296	0.279
8	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327	0.305	0.285	0.266	0.249	0.233
9	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284	0.263	0.243	0.225	0.209	0.194
10	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247	0.227	0.208	0.191	0.176	0.162
11	0.317	0.287	0.261	0.237	0.215	0.195	0.178	0.162	0.148	0.135
12	0.286	0.257	0.231	0.208	0.187	0.168	0.152	0.137	0.124	0.112
13	0.258	0.229	0.204	0.182	0.163	0.145	0.130	0.116	0.104	0.093
14	0.232	0.205	0.181	0.160	0.141	0.125	0.111	0.099	0.088	0.078
15	0.209	0.183	0.160	0.140	0.123	0.108	0.095	0.084	0.074	0.065
16	0.188	0.163	0.141	0.123	0.107	0.093	0.081	0.071	0.062	0.054
17	0.170	0.146	0.125	0.108	0.093	0.080	0.069	0.060	0.052	0.045
18	0.153	0.130	0.111	0.095	0.081	0.069	0.059	0.051	0.044	0.038
19	0.138	0.116	0.098	0.083	0.070	0.060	0.051	0.043	0.037	0.031
20	0.124	0.104	0.087	0.073	0.061	0.051	0.043	0.037	0.031	0.026
21	0.112	0.093	0.077	0.064	0.053	0.044	0.037	0.031	0.026	0.022
22	0.101	0.083	0.068	0.056	0.046	0.038	0.032	0.026	0.022	0.018
23	0.091	0.074	0.060	0.049	0.040	0.033	0.027	0.022	0.018	0.015
24	0.082	0.066	0.053	0.043	0.035	0.028	0.023	0.019	0.015	0.013
25	0.074	0.059	0.047	0.038	0.030	0.024	0.020	0.016	0.013	0.010
26	0.066	0.053	0.042	0.033	0.026	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009
27	0.060	0.047	0.037	0.029	0.023	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007
28	0.054	0.042	0.033	0.026	0.020	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006
29	0.048	0.037	0.029	0.022	0.017	0.014	0.011	0.008	0.006	0.005
30	0.044	0.033	0.026	0.020	0.015	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004
40	0.015	0.011	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
50	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวศรียรัตน์ ประเสริฐสนิท (เลาหไพศาล) เกิดเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2503 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีบริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) และปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ) จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อปีการศึกษา 2524 และ 2527 ตามลำดับ ปัจจุบันทำงานที่บริษัทประกันต่อแห่งเอเชีย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย