

ข้อเสนอตามรายละเอียดการจ้างบำรุงดูแลรักษาระบบฐานข้อมูลพลังงานของ สนพ.

1) เหตุผลและความจำเป็น

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ได้จัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลพลังงานของ สนพ. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยในการปฏิบัติการกิจของเจ้าหน้าที่ สนพ. และสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริหารให้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลพลังงานของ สนพ. มีเนื้อหาครอบคลุมเพียงพอในการสนับสนุนการบริหารนโยบายด้านพลังงานของประเทศ และมีการพัฒนาให้เหมาะสมกับการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต พร้อมทั้งเป็นแหล่งข้อมูลสารสนเทศที่มีความสำคัญในการบริหารจัดการงานด้านพลังงาน และเป็นแหล่งข้อมูลหลักเพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร

ระบบฐานข้อมูลพลังงานของ สนพ. ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ ระบบฐานข้อมูลสถิติพลังงานของประเทศ (EPPOSYS) ระบบฐานข้อมูลพลังงานเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (EPPOEIS) ระบบฐานข้อมูลราคาปิโตรเลียม (EPPOPPD) ระบบฐานข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายสาขาอุตสาหกรรม (EPPOECS) ระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (EPPOPDS) และระบบฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศ (EPPOENGDB) ระยะที่ 1 ซึ่งเป็นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทั้งในรูปแบบ Client/Server และรูปแบบ Web Base สอดคล้องกับเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารในลักษณะ Global Network และมีการบริหารจัดการฐานข้อมูลที่ทันสมัย สามารถทดแทนการใช้งานระบบในปัจจุบันได้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยในการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของเจ้าหน้าที่ สนพ. และสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริหาร สนพ. จึงได้จัดจ้างที่ปรึกษาที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงเข้ามาช่วยพัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลพลังงานของ สนพ. ให้มีความทันสมัยเหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคปัจจุบัน โดยปัจจุบันระบบดังกล่าวช่วยให้การปฏิบัติงานของบุคลากรภายใน สนพ. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสามารถรองรับกับการดำเนินงานตามพันธกิจของ สนพ. ได้

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดูแลรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ นอกจากการควบคุมดูแลโดยเจ้าหน้าที่ของ สนพ. เองแล้ว การจ้างเอกชนภายนอก (Outsource) ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญเฉพาะที่เป็นผู้พัฒนาและปรับปรุงระบบให้กับ สนพ. เพื่อให้การบำรุงรักษาระบบงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องรวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว ในการบำรุงดูแลรักษาระบบดังกล่าวจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและเสถียรภาพของระบบให้ดียิ่งขึ้น และการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยจะสามารถดำเนินการได้รวดเร็วขึ้น

2) วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลสถิติพลังงานของประเทศ ระบบฐานข้อมูลพลังงานเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร ระบบฐานข้อมูลราคาปิโตรเลียม ระบบฐานข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายสาขาอุตสาหกรรม ระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และระบบฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศ (EPPOENGDB) ระยะที่ 1 มีการดูแลรักษาระบบให้พร้อมใช้งานเป็นปกติโดยผู้ชำนาญการ พร้อมทั้งอาจมีรายงานที่ต้องจัดทำเพิ่มเติมเพื่อสนับสนุนข้อมูลสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารนโยบายและมาตรการด้านพลังงานของประเทศ

3) ขอบเขตการดำเนินงาน

การดูแลรักษาระบบฐานข้อมูลพลังงานของ สนพ. มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยในการปฏิบัติการกิจของเจ้าหน้าที่ สนพ. และสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริหารให้ดียิ่งขึ้น โดยมีรายละเอียดและขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

- 3.1 ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือก เป็นผู้ดำเนินการดูแลระบบงานที่ สนพ. ใช้อยู่ในปัจจุบัน โดย
 ทำการศึกษาระบบฐานข้อมูล โครงข่ายการเชื่อมโยง และปริมาณงานในปัจจุบัน
- 3.2 ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือก เป็นผู้ดำเนินการปรึกษาหารือกับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของ สนพ.
 เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล หาวิธีการและขั้นตอนการปฏิบัติงาน และศึกษาความต้องการของ
 เจ้าหน้าที่ของ สนพ. ดังนี้
- 3.2.1 การดูแลรักษาระบบฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศไทย (EPPOSYS) เป็นระบบ
 ฐานข้อมูลที่ สนพ. ใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งพัฒนาบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Visual
 FoxPro เป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก ราคา และมูลค่า
 พลังงานในรูปแบบต่างๆ เช่น น้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันสำเร็จรูป ถ่านหิน ลิกไนต์
 ไฟฟ้า เป็นต้น รวมทั้งฐานข้อมูลอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องและส่งผลกระทบต่อการใช้
 พลังงาน ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือก จะดูแลระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานได้เป็น
 ปกติ โดยมีรายละเอียดงานเพิ่มเติมดังนี้
- 3.2.1.1 ทำการปรับปรุงและเพิ่มเติมระบบการออกรายงานในรูปแบบเดิมของ
 ระบบงาน โดยใช้ระบบฐานข้อมูลเดิมที่จัดเก็บข้อมูลเป็นฐานข้อมูล
 Microsoft Visual FoxPro for Windows
- 3.2.1.2 รูปแบบรายงานเป็นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสามารถออกรายงาน
 ได้ในรูปแบบ Text File, Microsoft Excel ได้
- 3.2.1.2 ลักษณะโปรแกรมต้องเป็นแบบ Multi-user และ GUI
- 3.2.2 การดูแลรักษาระบบฐานข้อมูลพลังงานเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร
 (EPPOEIS) เป็นระบบฐานข้อมูลที่ สนพ. ใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งพัฒนาบนระบบ Web
 base Application โดยใช้โปรแกรมภาษา ASP.NET เป็นระบบเกี่ยวกับการแสดง
 รายงานการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก ราคา และมูลค่าพลังงานในรูปแบบ
 ต่างๆ เช่น น้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันสำเร็จรูป ถ่านหิน ลิกไนต์ ไฟฟ้า เป็นต้น
 รวมทั้งฐานข้อมูลอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องและส่งผลกระทบต่อการใช้พลังงาน ผู้รับจ้างที่
 ได้รับการคัดเลือก จะดูแลระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ พร้อมทั้ง
 สามารถให้บริการบนเครือข่าย Intranet ของ สนพ. และ Internet ได้ โดยมี
 รายละเอียดงานเพิ่มเติมดังนี้
- 3.2.2.1 ทำการปรับปรุงและเพิ่มเติมระบบการออกรายงานในรูปแบบ Web Base
 Application โดยใช้ระบบฐานข้อมูลเดิมที่จัดเก็บข้อมูลเป็นฐานข้อมูล
 Microsoft Visual FoxPro for Windows
- 3.2.2.2 รูปแบบรายงานบางส่วนต้องมีรูปแบบที่สามารถจัดทำกราฟหรือมีรูปแบบเป็น
 กราฟได้
- 3.2.2.2 รูปแบบรายงานเป็นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสามารถออกรายงาน
 ได้ในรูปแบบ Text File, Microsoft Excel, Html และ XML ได้
- 3.2.2.3 ลักษณะโปรแกรมต้องเป็นแบบ Multi-user และ GUI
- 3.2.3 การดูแลรักษาระบบฐานข้อมูลราคาปิโตรเลียม (EPPOPPD) เป็นระบบฐานข้อมูลที่
 สนพ. ใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งพัฒนาบนระบบ Web base Application โดยใช้โปรแกรม
 ภาษา ASP.NET เป็นระบบเกี่ยวกับราคาปิโตรเลียม เช่น ราคาน้ำมันดิบตลาดโลก ราคา
 น้ำมันตลาดจรสิงคโปร์ ราคาน้ำมันในประเทศ โครงสร้างราคาน้ำมัน และราคาก๊าซ
 ปิโตรเลียมเหลว (LPG) ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือก จะดูแลระบบฐานข้อมูลให้สามารถ

ใช้งานได้เป็นปกติ พร้อมทั้งสามารถให้บริการบนเครือข่าย Intranet ของ สนพ. และ Internet ได้ โดยมีรายละเอียดงานเพิ่มเติมดังนี้

- 3.2.3.1 ทำการปรับปรุงและเพิ่มเติมระบบการออกรายงานในรูปแบบ Web Base Application โดยใช้ระบบฐานข้อมูลเดิมที่จัดเก็บข้อมูลเป็นฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2005
- 3.2.3.2 รูปแบบรายงานบางส่วนต้องมีรูปแบบที่สามารถจัดทำกราฟหรือมีรูปแบบเป็นกราฟได้
- 3.2.3.3 รูปแบบรายงานเป็นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสามารถออกรายงานได้ในรูปแบบ Text File, Microsoft Excel, Html และ XML ได้
- 3.2.3.4 ลักษณะโปรแกรมต้องเป็นแบบ Multi-user และ GUI
- 3.2.4 การดูแลรักษาระบบฐานข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายสาขาอุตสาหกรรม (EPPOECS) เป็นระบบฐานข้อมูลที่ สนพ. ใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งพัฒนาบนระบบปฏิบัติการรูปแบบ Web Base Application ด้วยภาษา ASP.NET บนระบบฐานข้อมูล SQL Server 2005 พร้อมทั้งสามารถให้บริการบนเครือข่าย Intranet และ Internet ของ สนพ. ได้ เป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมการใช้ไฟฟ้าในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ ตามประเภท (Sector) ตามอัตราค่าไฟฟ้า (Tariff) ตามประเภทอุตสาหกรรม (Tsic) และอื่นๆ ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือก จะดูแลระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียดงานเพิ่มเติมดังนี้
- 3.2.4.2 ทำการปรับปรุงและเพิ่มเติมระบบการออกรายงานในรูปแบบเดิมของระบบงาน โดยใช้ระบบฐานข้อมูลเดิมที่จัดเก็บข้อมูลเป็นฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2005
- 3.2.4.3 รูปแบบรายงานบางส่วนต้องมีรูปแบบที่สามารถจัดทำกราฟหรือมีรูปแบบเป็นกราฟได้
- 3.2.4.4 รูปแบบรายงานเป็นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสามารถออกรายงานได้ในรูปแบบ Text File, Microsoft Excel ได้
- 3.2.4.5 ลักษณะโปรแกรมต้องเป็นแบบ Multi-user และ GUI
- 3.2.5 การดูแลรักษาระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (EPPOPDS) เป็นระบบฐานข้อมูลที่ สนพ. ใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งพัฒนาบนระบบปฏิบัติการรูปแบบ Web Base Application ด้วยภาษา ASP.NET บนระบบฐานข้อมูล SQL Server 2005 พร้อมทั้งสามารถให้บริการบนเครือข่าย Intranet และ Internet ของ สนพ. ได้ เป็นฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก ราคา และมูลค่าในรูปแบบต่างๆ รวมทั้งฐานข้อมูลอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือก จะดูแลระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยมีรายละเอียดงานเพิ่มเติมดังนี้
- 3.2.5.2 ทำการปรับปรุงและเพิ่มเติมระบบการออกรายงานในรูปแบบเดิมของระบบงาน โดยใช้ระบบฐานข้อมูลเดิมที่จัดเก็บข้อมูลเป็นฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2005
- 3.2.5.3 รูปแบบรายงานบางส่วนต้องมีรูปแบบที่สามารถจัดทำกราฟหรือมีรูปแบบเป็นกราฟได้
- 3.2.5.4 รูปแบบรายงานเป็นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสามารถออกรายงานได้ในรูปแบบ Text File, Microsoft Excel, XML ได้
- 3.2.5.5 ลักษณะโปรแกรมต้องเป็นแบบ Multi-user และ GUI

- 3.2.6 การดูแลรักษาระบบฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศ (EPPOENGBD) ระยะที่ 1 เป็นระบบฐานข้อมูลที่ สนพ. ใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งพัฒนาบนระบบ Web base Application โดยใช้โปรแกรมภาษา ASP.NET เป็นระบบเกี่ยวกับการแสดงรายงานการผลิต การนำเข้า การส่งออก และมูลค่าพลังงานในรูปแบบต่างๆ เช่น น้ำมันดิบ คอนเดนเสท ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) น้ำมันสำเร็จรูป เป็นต้น รวมทั้งฐานข้อมูลมลพิษทางอากาศจากการใช้พลังงานของประเทศไทย ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือก จะดูแลระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ พร้อมทั้งสามารถให้บริการบนเครือข่าย Intranet ของ สนพ. และ Internet ได้ โดยมีรายละเอียดงานเพิ่มเติมดังนี้
- 3.2.2.1 ทำการปรับปรุงและเพิ่มเติมระบบการออกรายงานในรูปแบบ Web Base Application โดยใช้ระบบฐานข้อมูลเดิมที่จัดเก็บข้อมูลเป็นฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2005
 - 3.2.2.2 รูปแบบรายงานบางส่วนต้องมีรูปแบบที่สามารถจัดทำกราฟหรือมีรูปแบบเป็นกราฟได้
 - 3.2.6.2 รูปแบบรายงานเป็นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสามารถออกรายงานได้ในรูปแบบ Text File, Microsoft Excel, Html และ XML ได้
 - 3.2.6.3 ลักษณะโปรแกรมต้องเป็นแบบ Multi-user และ GUI
- 3.3 การเชื่อมต่อกับระบบงานที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและระบบสารสนเทศของ สนพ. (Interface) ได้อย่างสมบูรณ์ ไม่มีข้อผิดพลาด
- 3.4 ให้บริการดูแลรักษาระบบงานให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาสัญญา
- 3.5 จะมีการเข้าไปทำ Preventive Maintenance โดยมี Preventive Maintenance Report เพื่อตรวจสอบการเข้าไปดำเนินการถึงแม้ไม่มีปัญหาในการใช้งาน โดยมีกำหนด 1 ครั้งต่อเดือนตลอดระยะเวลาดูแลรักษาระบบงาน
- 3.6 การให้คำปรึกษาเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน
- 3.7 การรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ ต้องเป็นไปตามนโยบายระบบความปลอดภัยสารสนเทศของ สนพ.

ภาคผนวก

ขอบเขตของงานที่ต้องทำการดูแลรักษาของระบบฐานข้อมูลสถิติพลังงานของประเทศ
และระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (ระบบ EPPOSYS และ ระบบ EPPOEIS)

โปรแกรมทั้งสองระบบจะแบ่งการทำงานที่แตกต่างกันดังต่อไปนี้

ระบบ Epposys จะประกอบไปด้วยการทำงาน 3 ส่วนด้วยกันคือ

1. ส่วนควบคุมที่ใช้ในการกำหนดเมนูการทำงานและผู้เข้ามาปฏิบัติงานและองค์ประกอบอื่นๆของ
การใช้งานในระบบ
2. ส่วนในการป้อนข้อมูลที่ใช้งานทั้งหมด
3. ส่วนออกรายงาน

ระบบ Eppoeis จะประกอบด้วยการทำงานเพียง 2 ส่วนดังนี้

1. ส่วนควบคุมที่ใช้ในการกำหนดเมนูการทำงานและผู้เข้ามาปฏิบัติงานและองค์ประกอบอื่นๆของ
การใช้งานในระบบ
2. ส่วนออกรายงาน

ซึ่งในรายละเอียดของรายงานทั้งหมดของทั้งสองระบบประกอบด้วยรายงานดังต่อไปนี้

1. PETROLEUM PRODUCTS			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
1.1 PRODUCTION			
1. BY REFINERY 10 YEARS : SEL : TYPE	frxd\dbc1001	√	√
2. BY REFINERY/SHARE : SEL : TYPE	frxd\dbc1002	√	√
3. BY YEAR/REFINERY/ALL PRODUCTS	frxd\dbc1003	√	√
4. BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc1004	√	√
5. BY 21 YEARS	frxd\dbyy0301	√	√
6. REFINING CAPACITY	frxd\dbcap01	√	√
7. MATERIAL INTAKE BY MONTH : BBLD	frxm\dbm0202	√	√
8. MATERIAL INTAKE BY MONTH : M.LITRES	frxm\dbm0201	√	√
9. BY MONTH/TYPE : DETAIL : M.LITRES	frxd\dbc1012	√	√
10. BY MONTH/TYPE : DETAIL : BBLD	frxd\dbc1013	√	√
11. BY YEAR/ALL PROD : DETAIL : M.LITRES	frxd\dbc1031	√	√
12. BY MONTH/ALL PROD:DETAIL : M.LITRES	frxd\dbc1041	√	√
13. BY MONTH SELECT : YEAR AND TYPE	frxd\dbc1007	√	√
1.2 CONSUMPTION			
1. BY MONTH/TYPE(DET) : SEL : TYPE	frxd\dbc4004	√	√
2. BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc4001	√	√
3. BY YEAR/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc4002	√	√
4. BY YEAR/COMPANY ALL PRODUCTS	frxd\dbc4003	√	√
5. LPG BY MONTH/COMPANY/SECTOR	frxd\dbc4005	√	√
6. MARKET SHARE BY MONTH	frxd\dbc4006	√	√

7. BY MONTH/COMPANY (EXCLUDE EGAT)	frxd\dbc4007	√	√
8. MARKET SHARE/MON.(EXCLUDE EGAT)	frxd\dbc4008	√	√
9. BY YEAR/GROWTH (EXCLUDE EGAT)	frxd\dbc4010	√	√
10. BY YEAR/MONTH/SHARE/QTY/COMP	frxd\dbc4011	√	√
11. BY 21 YEARS	frxd\dbyy0401	√	√
12. BY MONTH/TYPE(DET) ALL PRODUCT	frxd\dbc4012	√	√
13. BY YEAR/TYPE(DET) ALL PRODUCT	frxd\dbc4031	√	√
14. BY MONTH/ALL PRODUCT	frxd\dbc4041	√	√
15. BY MONTH/COMPANY : PROVINCIAL DATA	frxd\dpv4001	√	√
1.3 IMPORTS			
1. MONTH/TYPE PR.: SEL : TYPE	frxd\dbc6601	√	√
2. MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc6001	√	√
3. YEAR/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc6002	√	√
4. YEAR/COMPANY (ALL PROD.)	frxd\dbc6003	√	√
5. YEAR/TYPE : SEL TYPE	frxd\dbc6004	√	√
6. OTHER PRODUCTS: SEL TYPE	frxd\dbc6005	√	√
7. MONTH/COM.(VAL) SEL : TYPE	frxd\dbc6061	√	√
8. YEAR/COM. ALL PRODUCTS	frxd\dbc6007	√	√
9. YEAR/COM.(VAL)ALL PRODUCTS	frxd\dbc6008	√	√
10. BY 21 YEARS	frxd\dbyy0601	√	√
11. NET IMPORT BY MONTH/DETAIL : M.LITRES	frxd\dbc6014	√	√
12. BY MONTH/ALL PROD. DETAIL : M.LITRES	frxd\dbc6012	√	√
13. BY YEAR/ALL PROD. : M.LITRES	frxd\dbc6031	√	√
14. BY YEAR/ALL PROD. : M.BAHT	frxd\dbc6032	√	√
15. BY MONTH/ALL PROD. : M.LITRES	frxd\dbc6041	√	√
1.4 EXPORTS			
1. MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc7001	√	√
2. YEAR/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc7002	√	√
3. YEAR/COMPANY (OTH PROD.)	frxd\dbc7003	√	√
4. YEAR/COMPANY (ALL PROD.)	frxd\dbc7004	√	√
5. YEAR/COMPANY/COUNTRY : SEL : TYPE	frxd\dbc0704	√	√
6. YEAR/COUNTRY : SEL : TYPE	frxd\dbc0707	√	√
7. MONTH/COMPANY/COUNTRY : SEL : TYPE	frxd\dbc0708	√	√
8. MONTH/COMPANY SEL : TYPE,CTR	frxd\dbc0709	√	√
9. BY 21 YEARS	frxd\dbyy0701	√	√
10. BY MONTH/ALL PROD. DETAIL : M.LITRES	frxd\dbc7012	√	√
11. BY YEAR/ALL PROD. : M.LITRES	frxd\dbc7031	√	√
12. BY MONTH/ALL PROD. : M.LITRES	frxd\dbc7041	√	√
13. YTD/COUNTRY : SEL : TYPE	frxd\dbc0710	√	√
14. MONTH SELECT : YEAR AND TYPE	frxd\dbc7007	√	√
1.5 LUBE OIL			
1. PROD. BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc8001	√	√
2. SALE BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc8002	√	√
3. IMP. BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc8003	√	√
4. EXP. BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc8004	√	√

5. SALE BY MONTH : SEL : TYPE	frxd\dbc8005	√	√
1.6 STOCK			
1. Month (Detail)	frxd\dbc9012	√	√
2. Month/Group	frxd\dbc9041	√	√
3. MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	frxd\dbc9001	√	√
1.7 CRUDE IMPORT			
1. YEAR/COUNTRY/REFINERY : LITRES	frxd\dbc0604	√	√
2. YEAR/COUNTRY/REFINERY : BAHT	frxd\dbc0605	√	√
3. YEAR/COUNTRY/REFINERY : BBLD	frxd\dbc0606	√	√
4. YEAR/OIL TYPE/REFINERY : LITRES	frxd\dbc0607	√	√
5. YEAR/OIL TYPE/REFINERY : BAHT	frxd\dbc0608	√	√
6. YEAR/OIL TYPE/REFINERY : BBLD	frxd\dbc0609	√	√
7. Month/Oil Type : M.Litres	frxd\dbc0628	√	√
8. Month/Oil Type : bblD	frxd\dbc0629	√	√
9. MONTH/21 YEARS : LITRES	frxd\dbc0601	√	√
10. MONTH/SELECTED YEAR : LITRES	frxd\dbc0602	√	√
11. ACCU/CTR/REFINERY : LITRES	frxd\dbc0610	√	√
12. ACCU/CTR/REFINERY : BAHT	frxd\dbc0611	√	√
13. ACCU/CTR/REFINERY : BBLD	frxd\dbc0612	√	√
14. YEAR/CTR/REF. (SEL. CTR) : LITRES	frxd\dbc0614	√	√
15. YEAR/CTR/REF. (SEL. CTR) : BAHT	frxd\dbc0615	√	√
16. CRUDE PRICE/MONTH (\$US/BBL)	frxd\dbc0613	√	√
17. YEAR/COUNTRY : LITRES	frxd\dbc0616	√	√
1.8 CRUDE OIL PRICE			
1. US\$/BARREL	frxd\dbc0613	√	√
2. BAHT/LITRES	frxd\dbc0617	√	√
3. BAHT/MILLION BTU	frxd\dbc0618	√	√
1.9 DEMAND & SUPPLY			
1. BY YEAR 10 YEARS : SEL : TYPE	frxd\dbc5001	√	√
2. LPG BY SECTOR DETAIL	frxd\dbc5003	√	√
3. BY MONTH : SEL : TYPE	frxd\dbc5005	√	√
4. BY MONTH/TOTAL OIL : BBLD	frxd\dbc5006	√	√
5. BY MONTH/TOTAL OIL : M.LITRES	frxd\dbc5007	√	√
6. BY YEAR/TOTAL OIL : BBLD	frxd\dbc5008	√	√
7. BY YEAR/TOTAL OIL : M.LITRES	frxd\dbc5009	√	√
1.10 METERIAL INTAKE			
1. BY MONTH/COMPANY : KBD	frxd\dbc1005	√	√
2. BY MONTH/COMPANY : M.LITRES	frxd\dbc1005a	√	√
3. BY MONTH/TYPE : BBLD	frxm\dbm0202	√	√
4. BY MONTH/TYPE : M.LITRES	frxm\dbm0201	√	√
5. BY YEAR/MONTH (10 YEARS) : BBLD	frxd\dbm0203	√	√
6. BY YEAR/MONTH (10 YEARS) : M.L.	frxd\dbm0204	√	√
7. BY YEAR/COMP. (20 YEARS) : BBLD	frxd\dbc1010	√	√
8. BY YEAR/COMP. (20 YEARS) : M.L.	frxd\dbc1010a	√	√

2. ELECTRICITY			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppois
2.1 POWER GENERATION			
1. IPP 's Electricity Sold to EGAT by Fuel	frxd\dbc2010	√	√
2. IPP 's Electricity Sold to EGAT by Month	frxd\dbc2021	√	√
3. HYDRO BY MONTH/PLANTS	frxd\dbc2001	√	√
4. GEN. BY MONTH/PLANTS	frxd\dbc2002	√	√
5. GEN. BY MONTH/SYSTEM TYPE	frxd\dbc2003	√	√
6. GEN. BY MONTH/SPP	frxd\dbc2005	√	√
7. GEN BY MONTH/SPP/FUEL TYPE	frxd\dbc2004	√	√
8. GEN. BY MONTH/SPP (Used Coal)	frxd\dbc2006	√	√
9. GEN. BY MONTH/SPP (Used NG)	frxd\dbc2007	√	√
10. GEN. BY MONTH/SPP (Used RENEW.)	frxd\dbc2008	√	√
11. HYDRO BY YEAR/PLANTS	frxd\dbc2011	√	√
12. GEN. BY YEAR/PLANTS	frxd\dbc2012	√	√
13. GEN. BY YEAR/SYSTEM TYPE	frxd\dbc2013	√	√
14. GEN. BY MONTH/SPP (SUMMARY.)	frxd\dbc2009	√	√
2.2 FUEL CONSUMPTION			
1. MONTH/FUEL	frxd\dbm0201e	√	√
2. MONTH/FUEL SEL. : PLANT	frxd\dbc3004	√	√
3. MONTH/PLANT	frxd\dbc3003	√	√
4. YEAR/PLANT	frxd\dbc3001	√	√
5. YEAR/SYST./PLANT	frxd\dbc3002	√	√
6. BY 15 YEARS/PLANT	frxd\dbc3006	√	√
7. BY 15 YEARS/TYPE	frxd\dbc3007	√	√
2.3 ELECTRICITY SALES			
1. CONSUMPTION BY MONTH	frxd\DBCELE08	√	√
2. CONSUMPTION BY MONTH 21 YR.	frxd\DBCELE06	√	√
3. CONSUMPTION BY YEAR/SECTOR	frxd\DBCELE07	√	√
4. EXPORT BY MONTH	frxd\DBCELE09	√	√
5. IMPORT BY MONTH	frxd\DBCELE10	√	√
2.4 IPP SALED TO EGAT			
1. IPP Sale to EGAT by Month/IPP Name	frxd\dbcipp01	√	√
2. IPP by 15 Years/IPP name	frxd\dbcipp02	√	√
3. IPP by Month (Compare Month)	frxd\dbcipp03	√	√
4. IPP by Month/Fuel Type	frxd\dbcipp04	√	√
2.5 PEAK AND LOAD FACTOR			
1. Peak by Month	frxd\dbcpeak1	√	√
2. Peak by Year	frxd\dbcpeak6	√	√
3. NGL			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppois
1. PRODUCTION	frxd\dbtab42	√	√
2. DISTRIBUTION : MONTHLY	frxd\dbcngl01	√	√

3. DISTRIBUTION : YEARLY	frxd\dbcngl07	√	√
4. LIGNITE			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
1. PROD. BY MONTH/COMPANY : NO EGAT	frxd\dbclig01	√	√
2. PROD. BY MONTH/COMPANY : EGAT	frxd\dbclig02	√	√
3. PROD. BY YEAR/COMPANY : EGAT	frxd\dbclig03	√	√
4. PROD BY YEAR/COMPANY/LOC	frxd\dbclig04	√	√
5. PROD. BY MONTH : 21 YEAR	frxd\dbclig05	√	√
6. CONS. BY MONTH : 21 YEAR	frxd\dbclig06	√	√
7. CONS. BY MONTH : 21 YEAR (EGAT)	frxd\dbclig16	√	√
8. PRICE BY MONTH	frxd\dbclig07	√	√
9. COAL IMPORT BY MONTH:21 YEAR	frxd\dbc0108	√	√
10. IMPORT PRICE BY MONTH	frxd\dbc0107	√	√
11. COAL IMPORT BY MONTH : SEL. YEAR	frxd\dbc0109	√	√
12. COAL CONSUMPTION : SEL. YEAR	frxd\dbclig08	√	√
13. DEMAND & SUPPLY (MONTH) SEL. YEAR	frxd\dbc0110	√	√
5. CRUDE, CONDENSATE,NG			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
1. PROD. CRUDE BY MONTH/LOC. : BBL	frxd\dbc0101	√	√
2. PROD. CRUDE BY MONTH/LOC. : BBLD	frxd\dbc0102	√	√
3. PROD. COND. BY MONTH/LOC. : BBL	frxd\dbc0201	√	√
4. PROD. COND. BY MONTH/LOC. : BBLD	frxd\dbc0202	√	√
5. PROD. NG BY MONTH/LOC. : MMSCF	frxd\dbc0301	√	√
6. PROD. NG BY MONTH/LOC. : MMSCFD	frxd\dbc0302	√	√
7. PROD. CRUDE,COND., NG BY YY/WELL : ORI	frxd\dbc0103	√	√
8. PROD. CRUDE,COND., NG BY YY/WELL : MMSCFD	frxd\dbc0104	√	√
9. IMPORTED CRUDE MONTH/21 YEARS	frxd\dbc0601	√	√
10. IMPORTED CRUDE MONTH SELECTED YEARS	frxd\dbc0602	√	√
11. INTAKED CRUDE MONTH SELECTED YEARS	frxd\dbc0603	√	√
12. INTAKED BBLD MONTH/COMPANY	frxd\dbintk01	√	√
13. RETAILED PRICE OF NG BY YEAR/MONTH	frxd\dbpr1001	√	√
14. RETAILED PRICE OF NG BY YEAR/MONTH/DET.	frxd\dbpr1002	√	√
15. IMPORT OF NG (MMSCFD)	frxd\dbc0304	√	√
16. IMPORT OF NG (VALUE)	frxd\dbc0305	√	√
6. COMPANY REPORT			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
1. PROD. OF PET. PRODUCTS BY MONTH	frxd\dbc3100	√	√
2. SALE OF PET. PRODUCTS BY MONTH	frxd\dbc3200	√	√
3. IMP. OF PET. PRODUCTS BY MONTH	frxd\dbc3300	√	√
4. EXP. OF PET. PRODUCTS BY MONTH	frxd\dbc3400	√	√

7. SALES BY PROVINCE			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
1. BY MONTH/PROVINCE/COMPANY	frxpv\dpvcom04	√	√
2. BY MONTH/REGION/COMPANY	frxpv\dpvcom02	√	√
3. BY COMPANY/SECTOR SEL. : TYPE	frxpv\dpvsec05	√	√
4. BY COMPANY/SECTOR/REG SEL. : TYPE	frxpv\dpvsec06	√	√
5. BY MONTH/SECTOR/REG SEL. : TYPE	frxpv\dpvsec07	√	√
6. BY MONTH/SECTOR/COMPANY	frxpv\dpvcom03	√	√
7. BY YEAR/SECTOR/TYPE SEL : TYPE	frxpv\dpvsec10	√	√
8. BY YEAR/REGION/ALL TYPE : M.LITRES	frxpv\dpvvp11	√	√
9. BY YEAR/REGION/ALL TYPE :KBD	frxpv\dpvvp12	√	√
10. BY MONTH/PROVINCE SEL. : TYPE	frxpv\dpvvp04	√	√
11. BY YEAR/PROVINCE\COMP. SEL.: TYPE	frxpv\dpvcom05	√	√
7.1 ENERGY SAVING COMPETITION			
1. BY MONTH/PROV. : SORT BY CODE	frxpv\DPVPAO1	√	√
2. BY MONTH/PROV. : SORT BY GROWTH	frxpv\DPVPAO2	√	√
3. BY SECTOR/PROV : SORT BY GROWTH	frxpv\DPVPAO3	√	√
4. BY YEAR/PROV : SORT BY GROWTH	frxpv\DPVpv05	√	√
5. BY YEAR/SECTOR/PROV.	frxpv\DPVpv06	√	√
6. BY MONTH/PROV	frxpv\DPVpv07	√	√
8. SUPPLY SALE			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
1. BY BALANCE BY COMP/YEAR	frxd\dbcss07	√	√
2. BY REFINERY/YEAR	frxd\dbcss01	√	√
3. BY EVERY OIL COMPANIES/YEAR	frxd\dbcss06	√	√
4. BY REFINERY/YEAR/PROD/EXPORT	frxd\dbcss02	√	√
5. BY REFINERY/YEAR/PROD/EXPORT/SHR	frxd\dbcss04	√	√
6. BY REFINERY/MONTH/PROD/EXPORT	frxd\dbcss03	√	√
7. BY EVERY OIL COMPANIES/MONTH	frxd\dbcss05	√	√
8. BY BALNACE BY COMP/MONTH	frxd\dbcss08	√	√
9. BY BALANCE BY COMP/YTD.	frxd\dbcss09	√	√
10. BY BALANCE BY COMP/YTD. : STK	frxd\dbcss10	√	√
11. SUPPLY SALES BY COMP/MONTH	frxd\dbss4001	√	√
12. PURCHASES BY COMP/MONTH	frxd\dbss4002	√	√
13. TOTAL PURCHASES BY COMP/MONTH	frxd\dbss4003	√	√
9. GAS STATION			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
1. BY COMPANY	frxd\dbc21001	√	√
2. BY REGION	frxd\dbc21002	√	√
3. BY PROVINCE/COMPANY	frxd\dbc21003	√	√

10. PRICES			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
1. CRUDE BY MONTH (\$US/BBL)	frxd\dbc0613	√	√
2. CRUDE BY MONTH (BAHT/LITRE)	frxd\dbc0617	√	√
3. CRUDE BY MONTH (BAHT/M.BTU)	frxd\dbc0618	√	√
4. COAL BY MONTH (BAHT/TON)	frxd\dbcoal07	√	√
5. COAL BY MONTH (BAHT/M.BTU)	frxd\dbcoal05	√	√
6. NG BY MONTH (BAHT/M.BTU)	frxd\dbpr1001	√	√
7. NG BY MONTH (BAHT/M.BTU) : DET.	frxd\dbpr1002	√	√
8. Petroleum Product Price by Month	frxd\dbc1014	√	√
11. TAXES AND ROYALTY			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
1. Royalty by Month	frxd\dbc1008	√	√
2. Royalty by Source	frxd\dbc1009	√	√
3. Excise and Municipal Tax by Month	frxd\dbc1022	√	√
4. Excise Tax by 21 Years	frxd\dbc1021	√	√
5. Municipal Tax by 21 Years	frxd\dbc1023	√	√
6. Energy Conservation Fund 21 Years	frxd\dbc1024	√	√
7. Oil Fund 21 Years	frxd\dbc1025	√	√
8. LPG's Tax and Subsiby 21 Years	frxd\dbc1026	√	√
9. Oil & Encon Fund by Month/Type	frxd\dbc1027	√	√
10. Rate of Encon Fund by Month	frxd\dbc1028	√	√
		√	√
12. ENERGY VALUE			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
21.1 Import and Export of Energy			
1. IMPORT OF ENERGY (MONTH)	frxd\DBC0101	√	√
2. IMPORT OF ENERGY (ACCU. MONTH)	frxd\DBC0102	√	√
3. IMPORT OF ENERGY (YEAR)	frxd\DBC0201	√	√
4. EXPORT OF ENERGY (MONTH)	frxd\DBC0701	√	√
5. EXPORT OF ENERGY (ACCU. MONTH)	frxd\DBC0702	√	√
6. EXPORT OF ENERGY (YEAR)	frxd\DBC0703	√	√
12.2 Energy Consumption			
12.2.1 Final Energy Consumption			
1. Total Final Energy Con.by Year	frxd/dbceng10v	√	√
2. Total Final Energy Con.by Month	frxd/dbceng11v	√	√
3. Petroleum by Month	frxd/dbcpet09v	√	√
4. Petroleum by Month/Type	frxd/dbcpet08v	√	√
5. Qty. Pet. By Month/Type	frxd/dbcpet08q	√	√
6. Petroleum by Year/Type	frxd/dbcpet10v	√	√
7. Electricity by Month	frxd/dbcele08v	√	√
8. Natural Gas by Month	frxd/dbcng08v	√	√
9. Coal and Lignite by Month	frxd/dbclig08v	√	√
10. NRE by Month/Type	frxd\dbcnre08v	√	√

11. NRE by Month	frxd\dbcnre09v	√	√
12.2.2 Primary Energy Consumption			
1. Petroleum by Month	frxd\dbcpet21v	√	√
2. NG by Month	frxd/dbbl61v	√	√
3. Coal and Lignite	dbtab67v	√	√
13.Data Notebook			
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis
1. T38 – PRODUCTION OF NG, COND.,CRUDE			
1.1 CRUDE OIL : BBLD	frx5\dbbl38a	√	√
1.2 CONDENSATE : BBLD	frx5\dbbl38b	√	√
1.3 NATURAL GAS : MMSCFD	frx5\dbbl38c	√	√
2. T39 – SALES OF CRUDE OIL			
3. T40 – SALES OF NG			
4. T41 – SALES OF CONDENSATE			
5. T42 – DISTRIBUTION OF NGL			
6. T43 – UTILISATION OF NG			
7. T44 – SALES OF PET. PRODUCTS (M.LITRES)			
8. T45 – SALES OF LPG (BY SECTOR)			
9. T45A-DEMAND AND SUPPLY OF LPG (YEAR)			
10. T45B-DEMAND AND SUPPLY OF LPG (MONTH)			
11.T45C-DEMAND AND SUPPLY OF LPG AND PROPANE (YEAR)			
12. T45D-DEMAND AND SUPPLY OF LPG AND PROPANE (MONTH)			
13. T46 – PRODUCTION OF PET.PRODUCTS (M.LITRES)			
14. T47 – IMPORT OF PET. PRODUCTS (M.LITRES)			
15. T47IMV – IMPORT OF PET. PRODUCTS (M.BATHS)			
16. T47EX – EXPORT OF PET. : LITRES			
17. T47VA – EXPORT VALUE OF PETROLEUM PRODUCTS			
18. T47NT – NET IMPORT (M. LITRES)			
19. T48 – SALES OF PET. PRODUCTS (BY COMPANY)			
20. T49 – PROD. OF PET. PRODUCTS (BY COMPANY)			
21. T50 – IMP. OF PET. PRODUCTS (BY COMPANY)			
22. T51 – EXP. OF PET. PRODUCTS (BY COMPANY)			
23. T52 – PRODUCTION AND SALE OF VEHICLES			
24. T54 – PRODUCTION OF PET. PRODUCTS (BBLD)			
25. T541 – PRODUCTION OF PET. PRODUCTS (COMPANY)			
26. T55 – SALES OF PET. PRODUCTS (BBLD)			
27. T551 – IMPORT OF PET. PRODUCTS (BBLD)			
28. T55EX – EXPORT OF PET. : BBL/D			
29. T55NT – NET IMPORT (BBLD)			
30. T57 – QUAN. & VAL. OF PET. IMPORT			
31. T58 – QUAN. & VAL. OF PET. EXPORT			
32. T59 – CRUDE IMPORT BY DESTINATION			
33. T60 – STOCK AND LEGAL RESERVE OF PETROLEUM			
33.1 Stock	frx5\dbtab60a	√	√
33.2 Legal Reserve	frx5\dbtab60b	√	√

34. T61A-CONSUMPTION OF NG BY SECTOR	frx5\dbbl61a	√	√
35. T61B-CONSUMPTION SHARE OF NG BY SECTOR	frx5\dbbl61b	√	√
36. T62 – FUEL CONSUMPTION IN POWER GENERATION	frx5\dbtab62m	√	√
37. T63 – POWER GENERATION BY FUEL TYPE	frx5\dbtab63m	√	√
38. T63A – FUEL SHARES IN POWER GENERATION	frx5\dbtab63a	√	√
39. T63B – FUEL SHARE (DOC-EPP0)	frx5\dbtab63b	√	√
40. T63C – FUEL SHARE (DETAIL)	frx5\dbtab63c	√	√
41. T63D – FUEL SHARE (DETAIL)	frx5\dbtab63d	√	√
42. T63P – MONTHLY FUEL SHARES IN POWER GENERATION(Monthly)	frx5\dbtab63p	√	√
43. T63Q – MONTHLY POWER GENERATION BY FUEL TYPE	frx5\dbtab63q	√	√
44. T63R – MONTHLY POWER GENERATION BY FUEL TYPE (DETAIL)	frx5\dbtab63r	√	√
45. T64 – ELECTRICITY CONSUMPTION IN MEA	frx5\dbtab64m	√	√
46. T65 – ELECTRICITY CONSUMPTION IN PEA	frx5\dbtab65m	√	√
47. T66 – ELECTRICITY CONSUMPTION (TOTAL)	frx5\dbtab66m	√	√
48. T67 – PRODUCTION & CONSUMPTION OF LIGNITE	frx5\dbtab67m	√	√
49. T67A – CONSUMPTION OF LIGNITE AND COAL BY SECTOR	frx5\dbtab67A	√	√
50. T67B - CONSUMPTION OF LIGNITE AND COAL BY SECTOR (Ktoe)	frx5\dbtab67B	√	√
51. T68 – CONSUMPTION OF LIGNITE BY SECTORS	frx5\dbtab68m	√	√
52. T69 – COAL IMPORT	frx5\dbtab69m	√	√
53. T70 - PRIMARY ENERGY PRODUCTION (ORIGINAL UNIT)	frx5\dbtab70m	√	√
54. T71 - PRIMARY ENERGY PRODUCTION (BBL/DAY)	frx5\dbtab71m	√	√
55. T71A – PRIMARY ENERGY PRODUCTION (KTOE)	frx5\dbtab71a	√	√
56. T72 - PRIMARY ENERGY IMPORT (ORIGINAL UNIT)	frx5\dbtab72m	√	√
57. T721 – PRIMARY ENERGY IMPORT (BBL/DAY)	frx5\dbtab721	√	√
58. T72A – PRIMARY ENERGY IMPORT (KTOE)	frx5\dbtab72a	√	√
59. T73B – COMMERCIAL PRIMARY ENERGY CONSUMPTION (ORIGINAL)	frx5\dbtab73b	√	√
60. T73 - COMMERCIAL PRIMARY ENERGY CONSUMPTION (BBL/DAY)	frx5\dbtab73	√	√
61. T73A – COMMERCIAL PRIMARY ENERGY CONSUMPTION (KTOE)	frx5\dbtab73a	√	√
62. T74 - FINAL MODERN ENERGY CONSUMPTION(ORIGINAL UNIT)	frx5\dbbl74	√	√
63. T75 - FINAL MODERN ENERGY CONSUMPTION(BBL/DAY)	frx5\dbbl75	√	√
64. T751 – FINAL MODERN ENERGY CONSUMPTION (KTOE)	frx5\dbbl751	√	√
65. T76 - PRODUCTION,CONSUMPTION AND IMPORT (BBL/DAY)	frx5\tab76tt	√	√
66. T76A – PRODUCTION,CONSUMPTION AND IMPORT : (KTOE)	frx5\dbtab76a	√	√
67. PROD. OF PET. : BBL/D(CRUDE EQ.)	frx5\dbqcrpro	√	√
68. SALES OF PET. : BBL/D(CRUDE EQ.)	frx5\dbqcrsl	√	√
69. EXPORT OF PET. : BBL/D(CRUDE EQ.)	frx5\dbqcrex	√	√
70. IMPORT OF PET. : BBL/D(CRUDE EQ.)	frx5\dbqcrim	√	√
71. T76B – PRODUCTION,CONSUMPTION AND IMPORT (BY MONTH)	frx5\tab76mon	√	√
72. T77 - NON – ENERGY USED (EQUIVALENT UNIT)	frx5\dbtab77	√	√
73. T77A – NON – ENERGY USED (ORIGINAL UNIT)	frx5\dbtab77a	√	√

14. YEARLY REPORT				
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis	
1. PRODUCTION	frxm\dby0301	√	√	
2. CONSUMPTION	frxm\dby0401	√	√	
3. IMPORT	frxm\dby0601	√	√	
4. IMPORT NAPHTHA	frxm\dby0601n	√	√	
5. EXPORT	frxm\dby0701	√	√	
6. BUNKER OIL	frxm\dby0801	√	√	
15. QUARTERLY REPORT				
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis	
1. OIL BALANCE	frxm\dbq1001	√	√	
2. NG BALANCE	frxm\dbq2001	√	√	
3. COAL BALANCE	frxm\dbq3001	√	√	
4. IEA OIL BALANCE-(BY MONTH)	frxm\dbciea03	√	√	
5. IEA OIL BALANCE-(SELECT MONTH)	frxm\dbciea05	√	√	
6. IEA OIL BALANCE-(Accumulate Month)	frxm\dbciea02	√	√	
7. IEA OIL BALANCE-Year	frxm\dbciea04	√	√	
8. ELECTRICITY BALANCE	frxm\dbq4001	√	√	
16. MONTHLY REPORT				
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis	
1. PRODUCTION OF PETROLEUM PRODUCTS	frxm\dbm0301n	√	√	
2. CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS	frxm\dbm0401n	√	√	
3. IMPORT QUAN. OF PETROLEUM PRODUCTS	frxm\dbm0601n	√	√	
4. IMPORT PRICE OF PETROLEUM PRODUCTS	frxm\dbm0602	√	√	
5. IMPORT VALUE OF PETROLEUM PRODUCTS	frxm\dbm0603	√	√	
6. EXPORT VALUE OF PETROLEUM PRODUCTS	frxm\dbm0701n	√	√	
7. MONTHLY REPORT TABLE 40	frxm\dbm40	√	√	
8. ELECTRICITY GENERATION AND FUEL USED	frxm\dbm0206	√	√	
9. STOCK BY COMPANY	frxm\dbm0901	√	√	
10. MANDATORY RESERVE BY COMPANY	frxm\dbm1001	√	√	
11. MATERIAL INTAKE : M. LITRES	frxm\dbm0201	√	√	
12. MATERIAL INTAKE : BARRELS	frxm\dbm0202	√	√	
17. ENERGY BALANCE				
Menu Name	Program Name	Epposys	Eppoeis	
1. YEARLY BALANCE (UNIT : ORIGINAL)	FRMm\DBLYO	√	√	
2. YEARLY BALANCE (UNIT : KTOE)	FRMm\DBKYK	√	√	
3. MONTHLY BALANCE (UNIT : ORIGINAL)	FRMm\DBLMO	√	√	
4. MONTHLY BALANCE (UNIT : KTOE)	FRMm\DBKMK	√	√	

ส่วนเพิ่มเติม Emission Report ใน Epposys

- EMISSION REPORT
 - Emission in Sector by Energy Type
 - Emission from Energy Consumption by Sector
 - by Sector Detail
 - by Sector Group
 - by Sector Gasoline
 - by Sector LPG
 - by Sector NG
 - by Sector Lignite, Coal
 - Emission from Energy Consumption by Energy Type
 - by Type
 - by Type (Petro Only)
 - Emission from Energy Consumption by Sector
 - Emission from Energy Consumption by Type (Monthly)
 - Emission Type by Energy Sources
 - Emission by Sector and Energy

จากตารางสรุปรายงานทั้งหมดแบ่งตามชื่อเมนูได้ดังนี้

ชื่อเมนู	จำนวน	ผลรวม
1. PETROLEUM PRODUCTS		100
1.1 PRODUCTION	13	
1.2 CONSUMPTION	15	
1.3 IMPORT	15	
1.4 EXPORT	14	
1.5 LUBE OIL	5	
1.6 STOCK	3	
1.7 CRUDE IMPORT	17	
1.8 CRUDE OIL PRICE	3	
1.9 DEMAND & SUPPLY	7	
1.10 METERIAL INTAKE	8	
2. ELECTRICITY		32
2.1 POWER GENERATION	14	
2.2 FUEL CONSUMPTION	7	
2.3 ELECTRICITY SALES	5	
2.4 IPP SALED TO EGAT	4	
2.5 PEAK AND LOAD FACOR	2	
3. NGL	3	3
4. LIGNITE	13	13
5. CRUDE, CONDENSATE,NG	16	16
6. COMPANY REPORT	4	4

ชื่อเมนู	จำนวน	ผลรวม
7. SALES BY PROVINCE	11	17
7.1 ENERGY SAVING COMPETITION	6	
8. SUPPLY SALE	13	13
9. GAS STATION	3	3
10. PRICES	8	8
11. TAXES AND ROYALTY	10	10
12. ENERGY CONSUMPTION		20
12.1 Import and Export of Energy	6	
12.2 Energy Consumption		
12.2.1 Final Energy Consumption	11	
12.2.2 Primary Energy Consumption	3	
13. Data Notebook		75
14. YEARLY REPORT		6
15. QUARTERLY REPORT		8
16. MONTHLY REPORT		12
17. ENERGY BALANCE		4
18. Emission Report		13
รวมทั้งสิ้น		357

ขอบเขตของงานที่ต้องทำการดูแลรักษาของระบบฐานข้อมูลราคาปิโตรเลียม (ระบบ EPPOPPD)

โปรแกรมจะประกอบด้วยการทำงาน 3 ส่วนดังต่อไปนี้

1. ส่วนควบคุมที่ใช้ในการกำหนดเมนูการทำงานและผู้เข้ามาปฏิบัติงานและองค์ประกอบอื่นๆของการใช้งานในระบบ
2. ส่วนในการป้อนข้อมูลที่ใช้งานทั้งหมด
3. ส่วนออกรายงาน

ส่วนของรายงานระบบฐานข้อมูลราคาปิโตรเลียม

1. Crude Price Report คือ รายงานที่แสดงข้อมูลราคาน้ำมันดิบตลาดโลก
 - a. SPOT CRUDE MOVEMENT
 - b. WORLD CRUDE PRICE (MONTHLY)
 - c. WORLD CRUDE PRICE (MONTHLY BAHT/LITRE) : TABLE 1
2. S'Pore Price Report คือ รายงานที่แสดงข้อมูลราคาน้ำมันสิงคโปร์
 - a. S'PORE PRICE
 - b. WORLD PRODUCT PRICE (MONTHLY)
 - c. WORLD PRODUCT PRICE (MONTHLY BAHT/LITRE) : TABLE 2
3. Wholesale Report คือ รายงานที่แสดงข้อมูลราคาน้ำมันหน้าโรงกลั่น
 - a. WHOLESAL DAILY PRICE
 - b. W/S PRICE OF PETROLEUM PRODUCTS AT REFINERY : TABLE 10
 - c. W/S PRICE OF PETROLEUM PRODUCTS AT REFINERY : TABLE 10.1
4. Retail Report คือ รายงานที่แสดงข้อมูลราคาน้ำมันในประเทศ
 - a. RETAIL PRICE DAILY
 - b. RETAIL PRICE OF PETROLEUM PRODUCTS IN BANGKOK : TABLE 8
 - c. RETAIL PRICE OF PETROLEUM PRODUCTS IN BANGKOK : TABLE 8 (2)
 - d. RETAIL PRICE OF PETROLEUM PRODUCTS IN BANGKOK : TABLE 8.1
5. Price Structure Report คือ รายงานที่แสดงโครงสร้างราคาในประเทศ
 - a. Daily Price Structure
 - b. Daily Price Structure (2012)
 - c. Detail of Price Structure
 - d. PRICE OF PETROLEUM (WEEKLY) : TABLE 4
 - e. PRICE OF PETROLEUM (MONTHLY) : TABLE 5
 - f. OIL FUND LEVIED (WEEKLY) : TABLE 6
 - g. OIL FUND LEVIED (MONTHLY) : TABLE 7
6. Petromin คือ รายงานที่แสดงราคา LPG
7. Daily Currency คือ รายงานที่แสดงอัตราแลกเปลี่ยน

ส่วนป้อนข้อมูลของระบบฐานข้อมูลราคาปิโตรเลียม

- CRUDE OIL PRICE
- SINGAPORE PRODUCT PRICE
- WHOLE SALE PRICE
- RETAIL PRICE
- PRICE STRUCTURE
- LPG PRICE
- RE-ENERGY
- DAILY CURRENCY
- Gas Pool1
- Gas Pool2

ส่วน Import Transfer ข้อมูลจาก Excel ของระบบฐานข้อมูลราคาปิโตรเลียม

- PRICE STRUCTURE
- WHOLE SALE PRICE
- RETAIL PRICE

ขอบเขตของงานที่ต้องทำการดูแลรักษาของระบบฐานข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายสาขาอุตสาหกรรม
(ระบบ EPPOECS)

โปรแกรมจะประกอบด้วยการทำงาน 3 ส่วนดังต่อไปนี้

1. ส่วนควบคุมที่ใช้ในการกำหนดเมนูการทำงานและผู้เข้ามาปฏิบัติงานและองค์ประกอบอื่นๆของการใช้งานในระบบ
2. ส่วนในการป้อนข้อมูลที่ใช้งานทั้งหมด
3. ส่วนออกรายงาน

ส่วนของรายงานของระบบฐานข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายสาขาอุตสาหกรรม

1. Electric Consumption Classify by Tariff รายงานข้อมูลที่แสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าโดยอ้างอิงกับประเภทของ Tariff ประกอบด้วย
 - Classified by Tariff (Month)
 - Classified by Tariff (Quarter)
 - Classified by Tariff (Year)
 - Classified by Sector (Month)
 - Classified by Sector (Quarter)
 - Classified by Sector (Year)
2. Electric Consumption Classify by Sector รายงานข้อมูลที่แสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าโดยอ้างอิงกับประเภทของ Section
 - Energy (Growth Rate)
 - Energy (Share)
 - Energy (Growth Rate & Share)
 - User No (Growth Rate)
 - User No (Share)
 - User No (Growth Rate & Share)
 - Energy & User No (Complete)
 - Tariff by Month
3. Electric Consumption Classify by Sector รายงานข้อมูลที่แสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าโดยอ้างอิงกับประเภทของ TSIC
 - Energy (Growth Rate)
 - Energy (Share)
 - Energy (Growth Rate & Share)
 - User No (Growth Rate)
 - User No (Share)
 - User No (Growth Rate & Share)
 - Energy & User No (Complete)
 - TSIC by Month

ส่วนป้อนข้อมูลของระบบฐานข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารายสาขาอุตสาหกรรม

- EGAT Data
 - TSIC by EGAT
- MEA Data
 - TSIC by MEA
 - TARIFF by MEA
- PEA Data
 - TSIC by PEA
 - TARIFF by PEA
- Data Dictionary
 - Tariff Dict
 - TSIC Dict
 - Region Dict
 - EGAT Sector Name Dict
 - Region Short name Dict

ขอบเขตของงานที่ต้องทำการดูแลรักษาของระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (EPPOPDS)

โปรแกรมจะประกอบด้วยการทำงาน 3 ส่วนดังต่อไปนี้

1. ส่วนควบคุมที่ใช้ในการกำหนดเมนูการทำงานและผู้เข้ามาปฏิบัติงานและองค์ประกอบอื่นๆ ของการใช้งานในระบบ
2. ส่วนในการป้อนข้อมูลที่ใช้งานทั้งหมด
3. ส่วนออกรายงาน

ส่วนของรายงานของระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

Customs – รายงานข้อมูลหลักจากกรมศุลกากร

- Import
 - By Year Product Month
 - By Year Country Product Month
 - By Month Year Type
 - By Month Country Type
 - By21Years
 - By Year Country Type
 - Petro By Year Product Month
 - Petro By Year Country Product Month
 - Petro By Month Year Type
 - Petro By Month Country Type
 - Petro By 21 Year
 - Petro By Year:Country:Type
- Export
 - By Year Product Month
 - By Year Country Product Month
 - By Month Year Type
 - By Month Country Type
 - By21Years
 - By Year Country Type
 - Petro By Year Product Month
 - Petro By Year Country Product Month
 - Petro By Month Year Type
 - Petro By Month Country Type
 - Petro By 21 Year
 - Petro By Year Country Type

Petrochemical – รายงานข้อมูลหลักจากกรมธุรกิจพลังงาน

- Import
 - By Year Product Month
 - By Year Company Product Month
 - By Month Year Type
 - By Month Company Type
 - By21Years
 - By Year Company Type
- Export
 - By Year Product Month
 - By Year Company Product Month
 - By Month Year Type
 - By Month Company Type
 - By21Years
 - By Year Company Type
- Production
 - By Year Product Month
 - By Year Company Product Month
 - By Month Year Type
 - By Month Company Type
 - By21Years
 - By Year Company Type
- Market Sale
 - By Year Product Month
 - By Year Company Product Month
 - By Month Year Type
 - By Month Company Type
 - By21Years
 - By Year Company Type
- Purchase
 - By Year Product Month
 - By Year Company Product Month
 - By Mont Year Type
 - By Month Company Type
 - By21Years
 - By Year Company Type

- Material Intake
 - By Year Product Month
 - By Year Company Product Month
 - By Month Year Type
 - By Month Company Type
 - By21Years
 - By Year Company Type

Petro Industry – รายงานข้อมูลหลักจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

- By Year Product Month
- By Year Company Product Month
- By Month Year Type
- By Month Company Type
- By21Years
- By Year Company Type

ส่วนป้อนข้อมูลของระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

Customs – ข้อมูลจากกรมศุลกากร

- Customs Import
- Customs Export

DOEB – ข้อมูลจากกรมธุรกิจพลังงาน

- DOEB Import
- DOEB Export
- DOEB Production
- DOEB Material Intake
- DOEB Market Sale
- DOEB Purchase

Industry Data - ข้อมูลจากสำนักเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

- Petro Industry Import
- Data Dictionary
 - Petrochemical Type
 - Unit

ขอบเขตของงานที่ต้องทำการดูแลรักษาของระบบฐานข้อมูลสถิติพลังงานประเทศ (EPPOENGBD) ระยะเวลาที่ 1

ระบบ Epposys จะประกอบไปด้วยการทำงาน 3 ส่วนด้วยกันคือ

1. ส่วนควบคุมที่ใช้ในการกำหนดเมนูการทำงานและผู้เข้ามาปฏิบัติงานและองค์ประกอบอื่นๆของ
การใช้งานในระบบ
2. ส่วนในการป้อนข้อมูลที่ใช้งานทั้งหมด
3. ส่วนออกรายงาน

ซึ่งในรายละเอียดของระบบประกอบด้วยเมนูการใช้งานดังต่อไปนี้

ส่วนของโปรแกรมการป้อนข้อมูล

No.	Menu Name	Program Name	Description
	2.CONVERSION INPUT		เป็นกลุ่มข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ ในการผลิต
1	Material Intake	EntryEnergy/dbpg201n_main.aspx	Material Intake
2	PETROLEUM	EntryEnergy/dbpg201_main.aspx	Material Intake
	3.CONVERSION OUTPUT		เป็นกลุ่มข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การผลิต
3	PRODUCTION OF PETROLEUM	EntryEnergy/dbpg301p_main.aspx	Production of Petroleum Products
	4.CONSUMPTION (SALES)		เป็นกลุ่มข้อมูลปริมาณการ จำหน่ายระหว่างผู้ผลิตและผู้ค้า
4	FUEL OIL (INDUSTRY)	EntryEnergy/dbpg401f_main.aspx	Consumption of Fuel Oil
5	PETROLEUM	EntryEnergy/dbpg401p_main.aspx	Consumption of Petroleum Products
6	SUPPLY SALE	EntryEnergy/dbpg401s_main.aspx	Supply Sales of Petroleum Products
7	PURCHASE	EntryEnergy/dbpg401j_main.aspx	Purchase of Petroleum Products
8	5.CONSUMPTION (PROV)	EntryEnergy/cons_pv.aspx	เป็นข้อมูลการจำหน่ายปิโตรเลียม ของผู้ค้าแต่ละรายเป็นรายจังหวัด
	6.IMPORT		เป็นกลุ่มข้อมูลการนำเข้าพลังงาน ชนิดต่างๆ เพื่อใช้ในการผลิต และ จำหน่าย
9	Petroleum Product Imported	EntryEnergy/dbpg601_main.aspx	Import of Petroleum Products from MOC
10	CRUDE OIL IMPORT	EntryEnergy/dbpg605_main.aspx	Import of Crude Oil
	7.EXPORT		เป็นกลุ่มข้อมูลการส่งออกพลังงาน ชนิดต่างๆ ที่ผลิตได้ในประเทศ
11	PETROLEUM	EntryEnergy/dbpg701c_main.aspx	Export of Petroleum Products
12	8.INTERNATIONAL SALES	EntryEnergy/dbpg801n_main.aspx	Export of Bunker Oil (or International Sales)
13	9.STOCK	EntryEnergy/dbpg901_main.aspx	เป็นข้อมูลการจัดเก็บปิโตรเลียมใน คลังของผู้ค้าแต่ละราย , Oil Stock and Legal Reserve
14	10.MANDATORY RESERVE	EntryEnergy/dbpg1002_main.aspx	เป็นกลุ่มข้อมูลปริมาณการสำรอง ของผู้ค้าแต่ละราย
	15.PRODUCTION CAPACITY		เป็นกลุ่มข้อมูลปริมาณกำลังผลิต ของแต่ละผู้ผลิต
15	REFINERY	EntryEnergy/dbpg1505_main.aspx	Refining Capacity
	20.PRICES AND TAXES		
16	Petroleum Products	EntryEnergy/dbprpet01_main.aspx	Price and Tax of Petroleum Product

No.	Menu Name	Program Name	Description
17	Excise Tax and oil Fund	EntryEnergy/dbpgex01_main.aspx	Excise Tax and oil Fund
18	22. Exchange Rate	EntryEnergy/dbpg2201_main.aspx	อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราเพื่อใช้ใน ระบบสถิติพลังงาน
	Emission Database		กลุ่มข้อมูลตัวแปรต่างๆ ที่ใช้ในการ ประมวลผล ของ Emission Data Analysis
19	Emission Factor	EntryEmi/Entryemi.aspx	Emission Factor
20	Emission Sector Share	EntryEmi/Entryemishare.aspx	Emission Sector Sharing
21	Emission Generate	EntryEmi/emi_process.aspx	Processing for Emission Measurement

ส่วนของโปรแกรมการออกรายงาน

No.	Menu Name	Program Name
1	T44 - SALE OF PET.PRODUCT (M.LITRES)	../rptnotebook/dbbl44n.aspx
2	T45 - SALES OF LPG (BY SECTOR)	../rptnotebook/dbtab45m.aspx
3	T45A - DEMAND AND SUPPLY OF LPG (YEAR)	../rptnotebook/dbc5002.aspx
4	T45B - DEMAND AND SUPPLY OF LPG (MONTH)	../rptnotebook/dbc5004.aspx
5	T45C-DEMAND AND SUPPLY OF LPG AND PROPANE(YEAR)	../rptnotebook/dbc5003C.aspx
6	T45D-DEMAND AND SUPPLY OF LPG AND PROPANE(MONTH)	../rptnotebook/dbc5003D.aspx
7	T46 - PRODUCTION OF PET.PRODUCTS (M.LITRES)	../rptnotebook/dbbl46n.aspx
8	T47 - IMPORT OF PET. PRODUCTS (M.LITRES)	../rptnotebook/dbbl47n.aspx
9	T47IMV - IMPORT OF PET. PRODUCTS (M.BATHS)	../rptnotebook/dbbl47imv.aspx
10	T47EX - EXPORT OF PET. : LITRES	../rptnotebook/dbbl47ex.aspx
11	T47VA - EXPORT VALUE OF PETROLEUM PRODUCTS	../rptnotebook/dbbl47va.aspx
12	T47NT - NET IMPORT (M. LITRES)	../rptnotebook/dbbl47nt.aspx
13	T48 - SALES OF PET. PRODUCTS (BY COMPANY)	../rptnotebook/dbbl48.aspx
14	T49 - PROD. OF PET. PRODUCTS (BY COMPANY)	../rptnotebook/dbbl49.aspx
15	T50 - IMP. OF PET. PRODUCTS (BY COMPANY)	../rptnotebook/dbbl50.aspx
16	T51 - EXP. OF PET. PRODUCTS (BY COMPANY)	../rptnotebook/dbbl51.aspx
17	T54 - PRODUCTION OF PET. PRODUCTS (BBLD)	../rptnotebook/dbbl54n.aspx
18	T541 - PRODUCTION OF PET. PRODUCTS (COMPANY)	../rptnotebook/dbt541.aspx
19	T55 - SALES OF PET. PRODUCTS (BBLD)	../rptnotebook/dbbl55n.aspx
20	T551 - IMPORT OF PET. PRODUCTS (BBLD)	../rptnotebook/dbbl551n.aspx
21	T55EX - EXPORT OF PET. : BBL/D	../rptnotebook/dbbl55ex.aspx
22	T55NT - NET IMPORT (BBLD)	../rptnotebook/dbbl55nt.aspx
23	T57 - QUAN. & VAL. OF PET. IMPORT	../rptnotebook/dbtab57m.aspx
24	T58 - QUAN. & VAL. OF PET. EXPORT	../rptnotebook/dbbl58ex.aspx
25	T59 - CRUDE IMPORT BY DESTINATION	../rptnotebook/dbtab59.aspx
26	T60 - STOCK AND LEGAL RESERVE OF PETROLEUM	
27	Stock	../rptnotebook/dbtab60a.aspx
28	Legal Reserve	../rptnotebook/dbtab60b.aspx
29	DETAIL REPORT	
30	PETROLEUM PRODUCTS	
31	PRODUCTION	
32	BY REFINERY 10 YEARS : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc1001.aspx
33	BY REFINERY/SHARE : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc1002.aspx
34	BY YEAR/REFINERY/ALL PRODUCTS	../rptdaily01/dbc1003.aspx
35	BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc1004.aspx
36	BY 21 YEARS	../rptdaily01/dbyy0301.aspx
37	REFINING CAPACITY	../rptdaily01/dbcap01.aspx
38	MATERIAL INTAKE BY MONTH : BBLD	../rptdaily01/dbm0202.aspx

No.	Menu Name	Program Name
39	MATERIAL INTAKE BY MONTH : M.LITRES	../rptdaily01/dbm0201.aspx
40	BY MONTH/TYPE : DETAIL : M.LITRES	../rptdaily01/dbc1012.aspx
41	BY MONTH/TYPE : DETAIL : BBLD	../rptdaily01/dbc1013.aspx
42	BY YEAR/ALL PROD : DETAIL : M.LITRES	../rptdaily01/dbc1031.aspx
43	BY MONTH/ALL PROD:DETAIL : M.LITRES	../rptdaily01/dbc1041.aspx
44	BY MONTH SELECT : YEAR AND TYPE	../rptdaily01/dbc1007.aspx
45	CONSUMPTION	
46	BY MONTH/TYPE(DET) : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc4004.aspx
47	BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc4001.aspx
48	BY YEAR/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc4002.aspx
49	BY YEAR/COMPANY ALL PRODUCTS	../rptdaily01/dbc4003.aspx
50	LPG BY MONTH/COMPANY/SECTOR	../rptdaily01/dbc4005.aspx
51	MARKET SHARE BY MONTH	../rptdaily01/dbc4006.aspx
52	BY MONTH/COMPANY (EXCLUDE EGAT)	../rptdaily01/dbc4007.aspx
53	MARKET SHARE/MON.(EXCLUDE EGAT)	../rptdaily01/dbc4008.aspx
54	BY YEAR/GROWTH (EXCLUDE EGAT)	../rptdaily01/dbc4010.aspx
55	BY YEAR/MONTH/SHARE/QTY/COMP	../rptdaily01/dbc4011.aspx
56	BY 21 YEARS	../rptdaily01/dbyy0401.aspx
57	BY MONTH/TYPE(DET) ALL PRODUCT	../rptdaily01/dbc4012.aspx
58	BY YEAR/TYPE(DET) ALL PRODUCT	../rptdaily01/dbc4031.aspx
59	BY MONTH/ALL PRODUCT	../rptdaily01/dbc4041.aspx
60	BY MONTH/COMPANY : PROVINCIAL DATA	../rptdaily01/dpv4001.aspx
61	Fuel oil by month/Sector	../rptdaily01/dpc4051.aspx
62	IMPORTS	
63	MONTH/TYPE PR.: SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc6601.aspx
64	MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc6001.aspx
65	YEAR/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc6002.aspx
66	YEAR/COMPANY (ALL PROD.)	../rptdaily01/dbc6003.aspx
67	YEAR/TYPE : SEL TYPE	../rptdaily01/dbc6004.aspx
68	OTHER PRODUCTS: SEL TYPE	../rptdaily01/dbc6005.aspx
69	MONTH/COM.(VAL) SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc6061.aspx
70	YEAR/COM. ALL PRODUCTS	../rptdaily01/dbc6007.aspx
71	YEAR/COM.(VAL)ALL PRODUCTS	../rptdaily01/dbc6008.aspx
72	BY 21 YEARS	../rptdaily01/dbyy0601.aspx
73	NET IMPORT BY MONTH/DETAIL : M.LITRES	../rptdaily01/dbc6014.aspx
74	BY MONTH/ALL PROD. DETAIL : M.LITRES	../rptdaily01/dbc6012.aspx
75	BY YEAR/ALL PROD. : M.LITRES	../rptdaily01/dbc6031.aspx
76	BY YEAR/ALL PROD. : M.BAHT	../rptdaily01/dbc6032.aspx
77	BY MONTH/ALL PROD. : M.LITRES	../rptdaily01/dbc6041.aspx
78	EXPORTS	
79	MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc7001.aspx
80	YEAR/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc7002.aspx
81	YEAR/COMPANY (OTH PROD.)	../rptdaily01/dbc7003.aspx
82	YEAR/COMPANY (ALL PROD.)	../rptdaily01/dbc7004.aspx
83	YEAR/COMPANY/COUNTRY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc0704.aspx
84	YEAR/COUNTRY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc0707.aspx
85	MONTH/COMPANY/COUNTRY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc0708.aspx
86	MONTH/COMPANY SEL : TYPE,CTR	../rptdaily01/dbc0709.aspx
87	BY 21 YEARS	../rptdaily01/dbyy0701.aspx
88	BY MONTH/ALL PROD. DETAIL : M.LITRES	../rptdaily01/dbc7012.aspx
89	BY YEAR/ALL PROD. : M.LITRES	../rptdaily01/dbc7031.aspx
90	BY MONTH/ALL PROD. : M.LITRES	../rptdaily01/dbc7041.aspx
91	YTD/COUNTRY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc0710.aspx
92	MONTH SELECT : YEAR AND TYPE	../rptdaily01/dbc7007.aspx

No.	Menu Name	Program Name
93	LUBE OIL	
94	PROD. BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc8001.aspx
95	SALE BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc8002.aspx
96	IMP. BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc8003.aspx
97	EXP. BY MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc8004.aspx
98	SALE BY MONTH : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc8005.aspx
99	STOCK	
100	Month (Detail)	../rptdaily01/dbc9012.aspx
101	Month/Group	../rptdaily01/dbc9041.aspx
102	MONTH/COMPANY : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc9001.aspx
103	CRUDE IMPORT	
104	YEAR/COUNTRY/REFINERY : LITRES	../rptdaily01/dbc0604.aspx
105	YEAR/COUNTRY/REFINERY : BAHT	../rptdaily01/dbc0605.aspx
106	YEAR/COUNTRY/REFINERY : BBLD	../rptdaily01/dbc0606.aspx
107	YEAR/OIL TYPE/REFINERY : LITRES	../rptdaily01/dbc0607.aspx
108	YEAR/OIL TYPE/REFINERY : BAHT	../rptdaily01/dbc0608.aspx
109	YEAR/OIL TYPE/REFINERY : BBLD	../rptdaily01/dbc0609.aspx
110	Month/Oil Type : M.Litres	../rptdaily01/dbc0628.aspx
111	Month/Oil Type : bblld	../rptdaily01/dbc0629.aspx
112	MONTH/21 YEARS : LITRES	../rptdaily01/dbc0601.aspx
113	MONTH/SELECTED YEAR : LITRES	../rptdaily01/dbc0602.aspx
114	ACCU/CTR/REFINERY : LITRES	../rptdaily01/dbc0610.aspx
115	ACCU/CTR/REFINERY : BAHT	../rptdaily01/dbc0611.aspx
116	ACCU/CTR/REFINERY : BBLD	../rptdaily01/dbc0612.aspx
117	YEAR/CTR/REF. (SEL. CTR) : LITRES	../rptdaily01/dbc0614.aspx
118	YEAR/CTR/REF. (SEL. CTR) : BAHT	../rptdaily01/dbc0615.aspx
119	CRUDE PRICE/MONTH (\$US/BBL)	../rptdaily01/dbc0613.aspx
120	YEAR/COUNTRY : LITRES	../rptdaily01/dbc0616.aspx
121	CRUDE OIL PRICE	
122	1. US\$/BARREL	../rptdaily01/dbc0613.aspx
123	2. BAHT/LITRES	../rptdaily01/dbc0617.aspx
124	3. BAHT/MILLION BTU	../rptdaily01/dbc0618.aspx
125	DEMAND & SUPPLY	
126	BY YEAR 10 YEARS : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc5001.aspx
127	LPG BY SECTOR DETAIL	../rptdaily01/dbc5003.aspx
128	BY MONTH : SEL : TYPE	../rptdaily01/dbc5005.aspx
129	BY MONTH/TOTAL OIL : BBLD	../rptdaily01/dbc5006.aspx
130	BY MONTH/TOTAL OIL : M.LITRES	../rptdaily01/dbc5007.aspx
131	BY YEAR/TOTAL OIL : BBLD	../rptdaily01/dbc5008.aspx
132	BY YEAR/TOTAL OIL : M.LITRES	../rptdaily01/dbc5009.aspx
133	MATERIAL INTAKE	
134	BY MONTH/COMPANY : KBD	../rptdaily01/dbc1005.aspx
135	BY MONTH/COMPANY : M.LITRES	../rptdaily01/dbc1005a.aspx
136	BY MONTH/TYPE : BBLD	../rptdaily01/dbm0202.aspx
137	BY MONTH/TYPE : M.LITRES	../rptdaily01/dbm0201.aspx
138	BY YEAR/MONTH (10 YEARS) : BBLD	../rptdaily01/dbm0203.aspx
139	BY YEAR/MONTH (10 YEARS) : M.L.	../rptdaily01/dbm0204.aspx
140	BY YEAR/COMP. (20 YEARS) : BBLD	../rptdaily01/dbc1010.aspx
141	BY YEAR/COMP. (20 YEARS) : M.L.	../rptdaily01/dbc1010a.aspx
142	COMPANY REPORT	
143	PROD. OF PET. PRODUCTS BY MONTH	../rptdaily06/dbc3100.aspx
144	SALE OF PET. PRODUCTS BY MONTH	../rptdaily06/dbc3200.aspx
145	IMP. OF PET. PRODUCTS BY MONTH	../rptdaily06/dbc3300.aspx
146	EXP. OF PET. PRODUCTS BY MONTH	../rptdaily06/dbc3400.aspx

No.	Menu Name	Program Name
147	SALES BY PROVINCE	
148	BY MONTH/PROVINCE/COMPANY	../rptdaily07/dpvcom04.aspx
149	BY MONTH/REGION/COMPANY	../rptdaily07/dpvcom02.aspx
150	BY COMPANY/SECTOR SEL. : TYPE	../rptdaily07/dpvsec05.aspx
151	BY COMPANY/SECTOR/REG SEL. : TYPE	../rptdaily07/dpvsec06.aspx
152	BY MONTH/SECTOR/REG SEL. : TYPE	../rptdaily07/dpvsec07.aspx
153	BY MONTH/SECTOR/COMPANY	../rptdaily07/dpvcom03.aspx
154	BY YEAR/SECTOR/TYPE SEL : TYPE	../rptdaily07/dpvsec10.aspx
155	BY YEAR/REGION/ALL TYPE : M.LITRES	../rptdaily07/dpvpv11.aspx
156	BY YEAR/REGION/ALL TYPE :KBD	../rptdaily07/dpvpv12.aspx
157	BY MONTH/PROVINCE SEL. : TYPE	../rptdaily07/dpvpv04.aspx
158	BY YEAR/PROVINCE\COMP. SEL.: TYPE	../rptdaily07/dpvcom05.aspx
159	=====	
160	SUPPLY SALE	
161	BY BALANCE BY COMP/YEAR	../rptdaily08/dbcoss07.aspx
162	BY REFINERY/YEAR	../rptdaily08/dbcoss01.aspx
163	BY EVERY OIL COMPANIES/YEAR	../rptdaily08/dbcoss06.aspx
164	BY REFINERY/YEAR/PROD/EXPORT	../rptdaily08/dbcoss02.aspx
165	BY REFINERY/YEAR/PROD/EXPORT/SHR	../rptdaily08/dbcoss04.aspx
166	BY REFINERY/MONTH/PROD/EXPORT	../rptdaily08/dbcoss03.aspx
167	BY EVERY OIL COMPANIES/MONTH	../rptdaily08/dbcoss05.aspx
168	BY BALNACE BY COMP/MONTH	../rptdaily08/dbcoss08.aspx
169	BY BALANCE BY COMP/YTD.	../rptdaily08/dbcoss09.aspx
170	BY BALANCE BY COMP/YTD. : STK	../rptdaily08/dbcoss10.aspx
171	SUPPLY SALES BY COMP/MONTH	../rptdaily08/dbss4001.aspx
172	PURCHASES BY COMP/MONTH	../rptdaily08/dbss4002.aspx
173	TOTAL PURCHASES BY COMP/MONTH	../rptdaily08/dbss4003.aspx
174	EMISSION REPORT	
175	Emission in Sector by Energy Type	../rptemi/emibyemi.aspx
176	Emission from Energy Consumption by Sector	
177	by Sector Detail	../rptemi/emibysector.aspx
178	by Sector Group	../rptemi/emibysector_group.aspx
179	by Sector Gasoline	../rptemi/emibysector_gs.aspx
180	by Sector LPG	../rptemi/emibysector_lpg.aspx
181	by Sector NG	../rptemi/emibysector_ng.aspx
182	by Sector Lignite, Coal	../rptemi/emibysector_lignitecoal.aspx
183	Emission from Energy Consumption by Energy Type	
184	by Type	../rptemi/emibytype.aspx
185	by Type (Petro Only)	../rptemi/emibytype_petro.aspx
186	Emission from Energy Consumption by Sector	../rptemi/sectorbyemi.aspx
187	Emission from Energy Consumption by Type (Monthly)	../rptemi/sectorbymonth.aspx
188	Emission Type by Energy Sources	../rptemi/emibytype2.aspx
189	Emission by Sector and Energy	../rptemi/emibysector2.aspx

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. โครงการ บำรุงดูแลรักษาระบบฐานข้อมูลพลังงานของ สนพ.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ศูนย์พยากรณ์และสารสนเทศพลังงาน
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กันยายน ๒๕๕๖
เป็นเงิน ๑,๐๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ใช้ราคาจากบริษัทผู้พัฒนาระบบฐานข้อมูลเป็นตัวกำหนด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
จำนวน ๕ คน ดังนี้
 - ๑) นางสาวสุพิตร พัดเปรม นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
 - ๒) นางสาวสุกัญญา ตริวิทยานุรักษ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
 - ๓) นางสาวบุษผา คุณาไท นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
 - ๔) นางสาวณัฐพัชร บุตรเต นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
 - ๕) นายธเนศร์ ศรีมงคล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

หมายเหตุ เนื่องจากการจ้างบำรุงดูแลรักษาระบบฐานข้อมูลพลังงานของ สนพ. เป็นการจ้างบำรุงรักษา
ระบบกับบริษัทผู้พัฒนาระบบฐานข้อมูลพลังงานของ สนพ. โดยบริษัทกำหนดให้ค่าบำรุงรักษาคิดเป็นไม่น้อย
กว่าร้อยละ ๑๐ ของราคาจ้างพัฒนาระบบฐานข้อมูล