

## ศักยภาพด้านน้ำมันของกลุ่ม ASEAN-10 (ตอนแรก)

สถานการณ์น้ำมัน (2005 <sup>๑</sup> )	สาระสำคัญ
<p><b>ASEAN-10 : Net Oil Importer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประเทศที่เป็น Net Oil Exporter มี 4 ประเทศ คือ มาเลเซีย อินโดนีเซีย บรูไน และเวียดนาม</li> <li>• ประเทศที่เป็น Net Oil Importer มี 6 ประเทศ คือ ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย พม่า สปป.ลาว และกัมพูชา</li> <li>• ปริมาณน้ำมันสำรองที่พิสูจน์แล้ว (Proven Oil Reserve) มีประมาณ 9.7 พันล้านบาร์เรล</li> <li>• ปริมาณการผลิตน้ำมัน (Oil Production) ราว 2,850 พันบาร์เรล/วัน</li> <li>• ปริมาณการบริโภคน้ำมัน (Oil Consumption) ราว 3,900 พันบาร์เรล/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่ม ASEAN นำเข้าน้ำมันสุทธิราว 1,000 พันบาร์เรลต่อวัน</li> <li>- ประเทศในกลุ่ม ASEAN ที่บริโภคน้ำมันสูงสุด คือ อินโดนีเซีย ซึ่งบริโภคน้ำมันสูงถึง 1,084 พันบาร์เรล/วัน รองลงมา คือ ไทย (838 พันบาร์เรล/วัน) และสิงคโปร์ (800 พันบาร์เรล/วัน) ตามลำดับ</li> <li>- หลายประเทศบริโภคน้ำมันน้อยมากในแต่ละวัน โดยใช้พลังงานอย่างอื่นทดแทน เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• สปป.ลาว บริโภคน้ำมันน้อยที่สุดราว 3 พันบาร์เรลต่อวัน เนื่องจากสามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำได้ถึง 98% ของไฟฟ้าที่ผลิตทั้งหมดและยังมีไฟฟ้าเหลือเพื่อขายให้ประเทศเพื่อนบ้านด้วย</li> <li>• พม่า มีปริมาณก๊าซธรรมชาติมาก ดังนั้น จึงสามารถใช้ก๊าซธรรมชาติทดแทนน้ำมัน</li> <li>• เวียดนาม ซึ่งเป็นผู้ส่งออกน้ำมันสุทธิยังคงใช้พลังงานชีวมวล เช่น ฟืน และถ่านเป็นแหล่งพลังงานหลัก</li> </ul> </li> <li>- หลายประเทศในกลุ่ม ASEAN เช่น มาเลเซีย สิงคโปร์ และไทย ได้เข้าไปลงทุนสำรวจและผลิตน้ำมันในต่างประเทศ</li> </ul>

Notes : n.a. = not available. e = estimated.  
 ปริมาณน้ำมันสำรองเป็นข้อมูลจาก EIA (ประมาณการ ณ วันที่ 1 มกราคม 2006)

Sources : - The Energy Information Administration (EIA).  
 - # Central Intelligence Agency (CIA), The World Factbook 2006.  
 - กระทรวงพลังงาน (ไทย)

สถานการณ์น้ำมัน (2005 <sup>๑</sup> )			สาระสำคัญ
<b>1. บรูไน : Net Oil Exporter</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- การผลิตราว 89% เป็นการผลิตน้ำมันดิบ</li> <li>- น้ำมันและก๊าซธรรมชาติเป็นอุตสาหกรรมหลักของบรูไน โดยมีสัดส่วน 40.4% ของ GDP และเป็นสินค้าส่งออกสำคัญอันดับ 1 ของบรูไน</li> <li>- ตลาดส่งออกน้ำมันที่สำคัญของบรูไน ได้แก่ ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ สหรัฐฯ และออสเตรเลีย ฯลฯ</li> <li>- เดิมบริษัท BSP Shell (เป็นการร่วมทุนระหว่างรัฐบาลบรูไนและบริษัทน้ำมัน Royal Dutch Shell ในสัดส่วน 50 : 50) เป็นผู้ผลิตและกลั่นน้ำมันทั้งหมดในประเทศ (ยังคงเป็นผู้กลั่นน้ำมันรายเดียวในประเทศ) อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันมีบริษัทน้ำมันต่างชาติรายอื่น ๆ ได้รับใบอนุญาตให้เข้าไปสำรวจน้ำมันในบรูไนด้วย อาทิ บริษัท Total และบริษัท BHP Billiton Petroleum ฯลฯ</li> <li>- บรูไนมีโรงกลั่นน้ำมันแห่งเดียวในประเทศ โดยมีกำลังการกลั่นน้ำมันราว 8,600 บาร์เรล/วัน</li> </ul>
• ปริมาณน้ำมันสำรอง	1.35	พันล้านบาร์เรล	
• ปริมาณการผลิต	211.6	พันบาร์เรล/วัน	
• ปริมาณการบริโภค	12.2	พันบาร์เรล/วัน	
• ปริมาณการส่งออก	199.4	พันบาร์เรล/วัน	

สถานการณ์น้ำมัน (2005 <sup>๑</sup> )	สาระสำคัญ
<p><b>2. อินโดนีเซีย : Net Oil Exporter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณน้ำมันสำรอง 4.301 พันล้านบาร์เรล</li> <li>• ปริมาณการผลิต 1,061<sup>#</sup> พันบาร์เรล/วัน</li> <li>• ปริมาณการบริโภค 1,084<sup>#</sup> พันบาร์เรล/วัน</li> <li>• ปริมาณการส่งออก 151.72 ล้านบาร์เรล/ปี (ปี 2005/ข้อมูลจากทางการอินโดนีเซีย)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การผลิตราว 82% เป็นการผลิตน้ำมันดิบ</li> <li>- แหล่งน้ำมันดิบที่สำคัญคือ Duri, Minas, Belinda และ Ardjuna</li> <li>- อินโดนีเซียมีโรงกลั่นน้ำมัน 7 แห่ง โดยโรงกลั่นที่ใหญ่ที่สุด คือ Cilacap ซึ่งอยู่ทางตอนกลางของเกาะชวา รองลงมา คือ Balikpapan อยู่ใน Kalimantan บนเกาะบอร์เนียว และ Balongan บนเกาะชวา</li> <li>- อินโดนีเซียเป็นสมาชิก OPEC* เพียงประเทศเดียวที่ต้องนำเข้าน้ำมัน โดยเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2004 อินโดนีเซียนำเข้าน้ำมันสุทธิ (Net Oil Importer) เป็นครั้งแรก เนื่องจากปริมาณการผลิตในประเทศลดลง อันเป็นผลจากขาดการลงทุนพัฒนาแหล่งน้ำมันใหม่ในประเทศ ขณะที่แหล่งน้ำมันเดิมเริ่มร่อยหรอลง</li> <li>- ในปี 2005 อินโดนีเซียกลับมาเป็นประเทศ Net Oil Exporter อีกครั้ง เนื่องจากมีการส่งออกน้ำมันที่กลั่นแล้วมากกว่าน้ำมันดิบที่นำเข้ามา นอกจากนี้ การบริโภคน้ำมันในประเทศยังลดลงจาก 1,196 พันบาร์เรลต่อวัน ในปี 2004 เหลือ 1,084 พันบาร์เรลต่อวัน อันเป็นผลจากรัฐบาลลดการอุดหนุนราคาน้ำมันในประเทศ</li> </ul>

\* กลุ่มประเทศผู้ส่งออกน้ำมัน (Organization of Petroleum Exporting Countries : OPEC) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 1960 ปัจจุบันมีสมาชิกทั้งหมด 11 ประเทศ เป็นประเทศในแถบตะวันออกกลางกับแอฟริกาจำนวน 9 ประเทศ ได้แก่ อิรัก ซาอุดีอาระเบีย คูเวต อิหร่าน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ลิเบีย ไนจีเรีย แอลจีเรีย และกาตาร์ ประเทศในทวีปอเมริกาใต้ อีก 1 ประเทศ คือ เวเนซุเอลา และประเทศในเอเชีย 1 ประเทศ คือ อินโดนีเซีย ปัจจุบันกลุ่ม OPEC มีปริมาณน้ำมันสำรองมากถึง 3 ใน 4 ของปริมาณน้ำมันสำรองของโลก โดยมีกำลังการผลิตน้ำมันราว 40% ของปริมาณการผลิตน้ำมันของโลก

สถานการณ์น้ำมัน (2005°)	สาระสำคัญ
<p><b>3. มาเลเซีย : Net Oil Exporter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณน้ำมันสำรอง 3 พันล้านบาร์เรล</li> <li>• ปริมาณการผลิต 857.5 พันบาร์เรล/วัน</li> <li>• ปริมาณการบริโภค 521.3 พันบาร์เรล/วัน</li> <li>• ปริมาณการส่งออก 300 พันบาร์เรล/วัน (ปี 2003)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การผลิตราว 87% เป็นการผลิตน้ำมันดิบ</li> <li>- ปริมาณน้ำมันสำรองของมาเลเซียมีแนวโน้มลดลง (เดิมอยู่ที่ระดับสูงสุดที่ 4.3 พันล้านบาร์เรล เมื่อปี 1996) แต่ปริมาณการผลิตยังคงเพิ่มขึ้นนับตั้งแต่ปี 2002 เนื่องจากมีการพัฒนาแหล่งน้ำมันใหม่ที่อยู่นอกชายฝั่งอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- บริษัท Petronas ซึ่งเป็นบริษัทน้ำมันของรัฐบาลมาเลเซียมีโครงการลงทุนสำรวจและผลิตน้ำมันในหลายประเทศ อาทิ ซีเรีย อิหร่าน เตอร์กเมนิสถาน ปากีสถาน ชูदान และแองโกลา ฯลฯ เพื่อหาแหล่งน้ำมันสำรองทดแทน โดยบริษัทมีรายได้จากการลงทุนในต่างประเทศคิดเป็น 1 ใน 3 ของรายได้รวม</li> <li>- มาเลเซียมีโรงกลั่นน้ำมัน 6 แห่ง ทั่วประเทศ โดยมีกำลังการกลั่นน้ำมันรวม 544,832 บาร์เรล/วัน</li> <li>- ตลาดส่งออกน้ำมันสำคัญของมาเลเซีย ได้แก่ ญี่ปุ่น ไทย เกาหลีใต้ และสิงคโปร์</li> </ul>
<p><b>4. ฟิลิปปินส์ : Net Oil Importer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณน้ำมันสำรอง 0.139 พันล้านบาร์เรล</li> <li>• ปริมาณการผลิต 25.6 พันบาร์เรล/วัน</li> <li>• ปริมาณการบริโภค 339.4 พันบาร์เรล/วัน</li> <li>• ปริมาณการนำเข้า 313.8 พันบาร์เรล/วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การผลิตราว 98% เป็นการผลิตน้ำมันดิบ</li> <li>- แหล่งน้ำมันดิบที่สำคัญ คือ Malampaya Field</li> <li>- ฟิลิปปินส์มีโรงกลั่นน้ำมัน 3 แห่ง คือ Petron, Pilipinas Shell และ Catex โรงกลั่นน้ำมันที่ใหญ่ที่สุด คือ Petron ซึ่งรัฐบาลถือหุ้น 40% อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังมีการลงทุนสำรวจและขุดเจาะน้ำมันในฟิลิปปินส์ไม่มากนัก โดยโรงกลั่นน้ำมันในประเทศใช้กำลังการผลิตราว 80% ของกำลังการผลิตทั้งหมด</li> </ul>

สถานการณ์น้ำมัน (2005 <sup>๑</sup> )	สาระสำคัญ
<p><b>5. สิงคโปร์ : Net Oil Importer</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ปริมาณน้ำมันสำรอง 0 พันล้านบาร์เรล</li><li>• ปริมาณการผลิต 8.29<sup>#</sup> พันบาร์เรล/วัน (ปี 2003<sup>๑</sup>)</li><li>• ปริมาณการบริโภค 800<sup>#</sup> พันบาร์เรล/วัน</li><li>• ปริมาณการนำเข้า n.a. พันบาร์เรล/วัน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- เป็นศูนย์กลางการกลั่นน้ำมันของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเป็น 1 ใน 3 ศูนย์กลางการกลั่นน้ำมันที่สำคัญของโลก โดยมีกำลังการกลั่นน้ำมันรวมทั้งประเทศราว 1.3 ล้านบาร์เรลต่อวัน จากโรงกลั่นหลัก 3 แห่ง ซึ่งเป็นของต่างชาติ 2 แห่ง คือ ExxonMobil และ Shell อีก 1 แห่ง คือ Singapore Refining Corporation ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างสิงคโปร์กับต่างชาติ</li><li>- เป็นศูนย์กลางการซื้อขายน้ำมันที่สำคัญ 1 ใน 3 ของโลก</li><li>- เป็นเส้นทางหลักในการขนส่งน้ำมัน โดยเรือบรรทุกน้ำมันจะขนส่งผ่านช่องแคบมะละกา</li><li>- สิงคโปร์ไม่มีน้ำมันสำรอง ทำให้ต้องไปลงทุนสำรวจและผลิตน้ำมันในต่างประเทศ เช่น เวียดนาม และอินโดนีเซีย</li><li>- ปัจจุบันสิงคโปร์กำลังก่อสร้างสถานีขนถ่ายน้ำมันที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก ซึ่งคาดว่าจะสามารถเปิดให้บริการได้ในปี 2007</li></ul>

### โปรดติดตามตอนจบในสัปดาห์หน้า

ส่วนเศรษฐกิจต่างประเทศ ฝ่ายวิชาการ  
มิถุนายน 2549