

ภาคผนวก ก

ศักยภาพเชิงพลังงาน และการใช้พลังงาน จำแนกตามประเภทพลังงาน

ศักยภาพเชิงพลังงาน และการใช้พลังงาน จำแนกตามประเภทพลังงาน

4 รายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย 2547/THAILAND ALTERNATIVE ENERGY SITUATION 2004

ตาราง 2 ศักยภาพเชิงพลังงาน และการใช้พลังงาน จำแนกตามประเภทพลังงาน และปีกิจกรรม
TABLE 2 POTENTIAL AND ENERGY CONSUMPTION BY ENERGY TYPES AND YEARS

หน่วย : พันตันเทียบถ่านหินดิบ unit : ktoe

ประเภทพลังงาน	2543 2000		2544 2001		2545 2002		2546 2003		2547 2004		ENERGY TYPES
	ศักยภาพ เชิงพลังงาน POTENTIAL	การใช้ พลังงาน CONSUMPTION	ศักยภาพ เชิงพลังงาน POTENTIAL	การใช้ พลังงาน CONSUMPTION	ศักยภาพ เชิงพลังงาน POTENTIAL	การใช้ พลังงาน CONSUMPTION	ศักยภาพ เชิงพลังงาน POTENTIAL	การใช้ พลังงาน CONSUMPTION	ศักยภาพ เชิงพลังงาน POTENTIAL	การใช้ พลังงาน CONSUMPTION	
เชื้อเพลิงชีวภาพของเหลว	757.2	-	752.6	0.1	610.5	0.1	609.1	0.2	773.2	45.0	LIQUID BIOFUELS
ก๊าซชีวภาพ	529.9	21.9	550.4	36.8	547.7	43.0	569.8	44.3	537.9	47.5	BIOGAS
พลังงานชีวมวลของแข็ง	27,281.5	8,505.0	28,464.2	10,459.0	28,022.2	8,996.8	30,612.7	8,977.9	22,696.0	10,516.0	SOLID BIOMASS ENERGY
ถ่านหิน	352,375.0	7,927.6	347,701.5	8,710.8	342,165.4	9,205.9	337,176.6	10,264.9	715,867.9	10,575.0	COAL
พลังงานความร้อนใต้พิภพ	527.0	0.2	527.0	0.2	527.0	0.2	527.0	0.2	527.0	1.4	GEOTHERMAL ENERGY
พลังงานน้ำ	2,067.9	1,350.6	2,067.9	1,413.4	2,067.9	1,671.8	2,067.9	1,671.8	1,540.7	1,338.0	HYDRO ENERGY
พลังงานไฮโดรเจน	4.0	0.7	4.6	0.5	5.1	0.5	6.0	0.7	6.1	0.7	HYDROGEN ENERGY
ก๊าซมีเทนจากเหมืองถ่านหิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	METHANE FROM MINE
ก๊าซธรรมชาติ ¹	217,997.2	15,282.8	318,133.3	18,624.7	391,259.0	20,083.5	363,906.5	20,694.3	829,554.6	22,253.0	NATURAL GAS ¹
พลังงานนิวเคลียร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NUCLEAR ENERGY
หินน้ำมัน และทรายน้ำมัน	2,233.2	-	2,233.2	-	2,233.2	-	2,233.2	-	2,233.2	-	OIL SHALE AND TAR SAND
พลังงานแสงอาทิตย์เชิงไฟฟ้า	83,110.6	2.0	83,110.6	2.2	83,110.6	2.8	83,110.6	3.4	83,110.6	4.4	PHOTOVOLTAIC
พลังงานแสงอาทิตย์เชิงความร้อน	332,442.4	0.2	332,442.4	0.2	332,442.4	0.2	332,442.4	0.2	332,442.4	0.2	SOLAR ENERGY
พลังงานน้ำขึ้นน้ำลง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TIDAL ENERGY
พลังงานคลื่น	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	-	-	WAVE ENERGY
พลังงานลม	12.3	-	12.3	-	12.3	-	12.3	-	12.3	0.04	WIND ENERGY

ที่มา: 1 ข้อมูลการใช้ก๊าซธรรมชาติปี 2543-2547 คำนวณโดยใช้ข้อมูลจากรายงานพลังงานของประเทศไทย
 และรายงานไฟฟ้าของประเทศไทย 2543-2547 โดย พท.
 Sources : 1 Natural gas consumption data in 2000 - 2004 calculated from Thailand energy situation 2002
 and Electric power in Thailand 2000-2004 reported by DEDE.

ที่มา: ศูนย์ส่งเสริมพลังงานชีวมวล มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม