

แหล่งผลิตและปริมาณแร่สำรอง

ประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นผู้นำในการผลิตแร่ยิปซัมของโลกคือประมาณ ๑๘% ของผลผลิตยิปซัมทั่วโลก รองลงมาคือประเทศแคนาดา ผลิตได้ ๑๒% ประเทศฝรั่งเศส ผลิตได้ ๑๐% สหภาพโซเวียตรัสเซีย ผลิตได้ ๘% ประเทศสเปน ผลิตได้ ๗% และสหราชอาณาจักรผลิตได้ ๖%

ประเทศสหรัฐอเมริกามีแหล่งผลิตที่สำคัญอยู่ ๓ บริเวณ คือ บริเวณ The Great Lakes area เท็กซัส-โอคลาโฮมา และคาลิฟอร์เนีย รัฐซึ่งเป็นแหล่งผลิตสำคัญคือ รัฐมิชิแกน คาลิฟอร์เนีย เท็กซัส โอไฮโอ และโอคลาโฮมา ซึ่งทั้ง ๔ รัฐนี้สามารถผลิตได้ถึง ๖๐% ของปริมาณการผลิตทั้งประเทศ ปริมาณแร่สำรองของยิปซัมในประเทศสหรัฐอเมริกานี้มีไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ล้านตัน

ประเทศแคนาดา มีแหล่งผลิตสำคัญในบริเวณโนวาสโกเชีย (Nova Scotia) นิวบรันสวิก (New Brunswick) ออนตาริโอ มานิโตบา บริติชโคลัมเบีย และนิวฟาวด์แลนด์ ปริมาณแร่สำรองทั้งหมด คาดว่ามีประมาณ ๔๑๐ ล้านตัน เฉพาะที่โนวาสโกเชียพบว่ามีบริเวณที่เป็นหินยิปซัม (gypsiferous rocks) คลุมพื้นที่ประมาณ ๖๐๐ ตารางไมล์

ประเทศฝรั่งเศส พบว่าในแอ่งปารีส (Paris basin) มีปริมาณแร่สำรองมากเกินกว่าที่จะคาดคะเนได้ พบชั้นของยิปซัมคลุมพื้นที่ถึง ๘,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร มีความหนาประมาณ ๔๔ เมตร

นอกจากบริเวณแหล่งแร่ใหญ่ของโลกดังกล่าวแล้วนี้ พบว่าในบริเวณประเทศรอบทะเลเมดิเตอร์เรเนียนมีแหล่งแร่ยิปซัมขนาดใหญ่อยู่หลายบริเวณเช่นกัน ประเทศกรีกเป็นอีกประเทศหนึ่งที่มีปริมาณแร่สำรองนับเป็นร้อย ๆ ล้านตัน ซึ่งส่วนใหญ่จะพอมู่ทางด้านตะวันตกของประเทศ ที่เกาะไอโอเนียน (Ionian Island) เกาะคริต และเกาะโดเดคกันนิส (Dodecanese Islands)

ปริมาณแร่สำรองของยิปซัมทั่วโลกมีประมาณ ๒ พันล้านตัน ดังได้แสดงปริมาณแร่สำรองของบริเวณต่าง ๆ ในตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ แสดงปริมาณแร่สำรองของอียิปต์ทั่วโลก

(Table 2, Avery H. Reed, 1975)

	Reserves (Million short tons)
North: America	
Canada.....	410
Dominican Republic.....	10
Jamaica.....	20
Mexico.....	80
United States.....	<u>350</u>
Total.....	870
South America.....	40
Europe.....	900
Africa.....	80
Asia.....	100
Oceania.....	<u>60</u>
WORLD TOTAL	<u>2,050</u>

ตารางที่ 2 แสดงการผลิตปิโตรเคมีของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก

(Table 13 - Avery H. Reed, 1973)

(Thousand short tons)

Country ¹	1971	1972	1973 ²
North America:			
Canada (shipments) ³	6,702	8,099	8,316
Dominican Republic	273	275	275
El Salvador	7	7	7
Guatemala	9	9	9
Honduras	11	17	20
Jamaica	341	486	393
Mexico	1,431	1,651	1,669
Nicaragua	28	29	39
Trinidad and Tobago	(⁴)	(⁵)	..
United States	10,418	12,328	13,558
South America:			
Argentina	559	560	560
Bolivia	2	3	3
Brazil	320	320	320
Chile	168	192	141
Colombia	201	222	105
Paraguay	13	12	12
Peru	99	100	100
Venezuela	110	110	110
Europe:			
Austria	654	838	964
Belgium	106	117	150
Bulgaria	198	200	200
Czechoslovakia	528	552	573
France	5,534	6,826	6,790
Germany, East	347	347	331
Germany, West (marketable)	1,756	1,971	1,889
Greece	358	441	450
Ireland	367	419	420
Italy	3,774	3,860	3,860
Luxembourg	6	5	6
Poland	937	937	937
Portugal	196	149	187
Spain	4,443	4,520	4,520
Switzerland	110	110	110
U.S.S.R.	5,200	5,200	5,200
United Kingdom	4,500	4,590	4,066
Yugoslavia	276	298	309
Africa:			
Algeria	193	193	193
Angola	28	92	51
Egypt, Arab Republic of	581	477	520
Ethiopia	4	5	..
Kenya	101	110	110
Libya	4	4	4
Niger	(⁶)	1,819	1,875
South Africa, Republic of	450	462	533
Sudan	2	2	2
Tanzania	20	20	14
Asia:			
Burma	13	16	17
China, People's Republic of	606	661	661
Cyprus	10	13	13
India	1,199	1,218	974
Indonesia	9	9	9
Iran	2,480	2,646	2,700
Israel	88	130	110
Japan	583	513	417
Jordan	26	33	33
Lebanon	41	44	44
Mongolia	28	28	28
Pakistan	147	170	102
Philippines	47	94	112
Saudi Arabia	40	50	50
Syrian Arab Republic	17	17	17
Taiwan	18	7	6
Thailand	185	99	260
Turkey	331	375	410
Vietnam, South	8	8	8
Oceania: Australia			
	980	1,027	1,100
Total	58,421	66,142	67,032

¹ Estimate. ² Preliminary. ³ Revised.

⁴ Gypsum is also produced in Cuba and Romania, but available information is inadequate to make reliable estimates of output levels.

⁵ Includes anhydrite.

⁶ Less than 1/2 unit.

⁷ Revised to zero.

⁸ Net exports.

⁹ Year ended March 20 of year following that stated.

¹⁰ Year ended March 21 of year following that stated.

¹¹ Figure is for Hijri calendar year 1391, beginning February 27, 1971 and ending February 15, 1972.

ตารางที่ ๓ แสดงราคาของยิปซั่มตั้งแต่ปี ๒๕๕๔-๒๕๖๔

(จาก Table 5, Avery H. Reed, 1975)

Year	Average annual price, dollars per short ton	
	Actual prices	Constant 1973 dollars
1955	3.18	5.40
1956	3.31	5.44
1957	3.25	5.14
1958	3.38	5.22
1959	3.59	5.45
1960	3.63	5.43
1961	3.68	5.43
1962	3.65	5.32
1963	3.67	5.28
1964	3.64	5.16
1965	3.73	5.20
1966	3.70	5.01
1967	3.66	4.80
1968	3.67	4.63
1969	3.88	4.67
1970	3.72	4.25
1971	3.75	4.09
1972	3.93	4.15
1973	4.18	4.18
1974	4.41	3.99
1975	4.80	4.35