

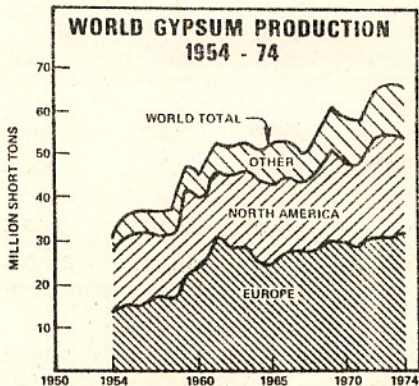
การผลิตและการบริโภค

ในปี พ.ศ.๒๕๑๗ (ค.ศ.๑๙๗๔) ผลผลิตของยิปซัมทั่วโลกได้เพิ่มขึ้นอีก ๓ เพอร์เซ็นต์ เป็น ๖๘.๓ ล้านตัน ประเทศสหรัฐอเมริกาผลิตได้ ๑๘% ของผลผลิตทั้งหมด ผลผลิตของยิปซัมทั่วโลกอยู่ในช่วง ๕๐.๔ ถึง ๖๘.๓ ล้านตัน ในรอบ ๑๐ ปีที่ผ่านมา ผลผลิตเฉลี่ยประมาณ ๕๔.๔ ล้านตันต่อปี

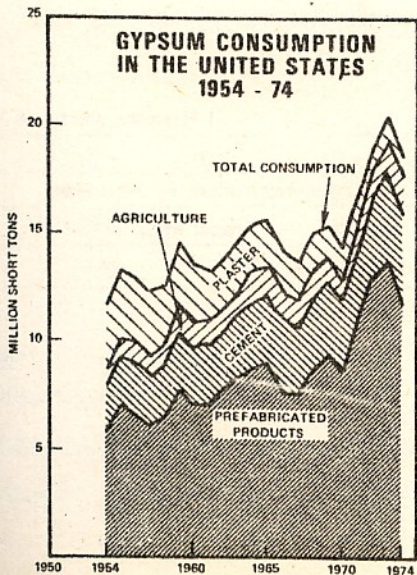
ความต้องการในการใช้ยิปซัมคาดว่าจะเพิ่มขึ้นทุกปี ด้วยอัตราการเพิ่ม ๒ เพอร์เซ็นต์ต่อปี ในช่วงปี ๒๕๑๖-๒๕๔๓ และคาดว่าในปี ๒๕๔๓ ความต้องการใช้ยิปซัมทั่วโลกจะมีมากถึง ๖๗-๑๔๔ ล้านตัน หรือประมาณ ๘๐ ล้านตันโดยเฉลี่ย ดังได้แสดงในตารางที่ ๔

การบริโภคยิปซัมส่วนใหญ่จะใช้ในการก่อสร้าง ปูนปลาสเตอร์ ซีเมนต์ นอกจากนี้ก็ใช้ในการเกษตรกรรม และในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ดังได้แสดงไว้ในรูปที่ ๒ และตารางที่ ๔

รูปที่ 1 แสดงการผลิตยิปซัมทั่วโลก
ปี 2497 - 2517 (จาก Figure 2,
Avery H. Reed, 1975)



OTHER: INCLUDES ASIA, AFRICA, SOUTH AMERICA, AND OCEANIA



รูปที่ 2 แสดงการบริโภคยิปซัมในสหรัฐอเมริกา
ปี 2497 - 2517 (จาก Figure 3,
Avery H. Reed, 1975)

ตารางที่ 4

แสดงแนวโน้มความต้องการในการใช้ยิปซัม ปี 2516 - 2543

(จาก Table 6, Avery H. Reed, 1975)

(Thousand short tons)

	1973	Forecast range		Probable		Probable average annual growth rate 1973-2000, percent
		Low	High	1985	2000	
United States:						
total	20,636	25,800	55,500	26,000	34,800	2.0
cumulative	-----	627,000	969,000	281,000	738,000	-----
Rest of world:						
total	53,474	67,000	144,000	67,000	90,000	2.0
cumulative	-----	1,624,000	2,510,000	729,000	1,914,000	-----
World:						
total	74,110	92,800	199,500	93,000	124,800	2.0
cumulative	-----	2,251,000	3,479,000	1,010,000	2,652,000	-----

ตารางที่ 5

แสดงแนวโน้มการใช้ประโยชน์ของยิปซัมในรูปต่าง ๆ ปี 2516 และ 2543

(จาก Table 7, Avery H. Reed, 1975)

(Thousand short tons)

End use	1973	2000			
		Contingency forecasts for United States			Probable
		Forecast base	Forecast range		
		Low	High		
Construction :					
Plasters, building (includes prefabricated products) ..	14,565	27,900	18,000	40,000	20,000
Cement retarder	4,148	8,910	6,000	10,000	10,000
Agriculture	1,453	1,450	1,000	4,000	4,000
Other :					
Plasters industrial	353	300	300	500	300
Miscellaneous	117	500	500	1,000	500
Total	20,636		25,800	55,500	34,800