

แหล่งแร่ทองคำในบริเวณส่วนต่างๆของโลก

แหล่งแร่ทองคำ พบมากมายหลายแห่งในบริเวณต่างๆ ของโลก Dana and Ford (๑๙๖๕) กล่าวแยกให้เห็น เป็นบริเวณใหญ่ๆ ดังนี้คือ

๑. ยุโรป แหล่งทองในประเทศแถบทางยุโรปมี ๓ บริเวณใหญ่ๆ คือ บริเวณแถบเทือกเขาอูราล บัลข่าน และทรานซิลวาเนีย (Transylvania) บริเวณหลังสุดเป็นบริเวณที่สำคัญที่สุด อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของเทือกเขาบิหาร์ (Bihar)
๒. เอเชีย มีพบมากทางแถบไซบีเรีย นับห่างจากซีกโกล์เขาด้านตะวันออกเฉียงเหนือของเทือกเขาอูราล ประมาณ ๔๐๐ กิโลเมตร บริเวณเมืองสำคัญที่พบ เช่น Bogoslovsk, Nizhne Tagilsk, Beresovsk และที่ Tomsk ซึ่งเป็นแหล่งลานแร่ทองคำที่สำคัญแห่งหนึ่ง ในประเทศอินเดียพบที่ Kolar field ที่ Mysore จัดเป็นแหล่งแร่ทองคำที่ใหญ่แห่งหนึ่งของโลก ในสาธารณรัฐประชาชนจีนพบที่เมือง Chihli, Shantung, Weihaiwei ฯลฯ นอกจากนั้นก็มีพบที่ประเทศเกาหลี ญี่ปุ่น ฟิลิปปินส์ และอีกหลายแห่งในประเทศไทย
๓. ออสเตรเลีย แหล่งที่สำคัญที่สุดพบที่เหมืองWaihi ในนิวซีแลนด์ ในรัฐควีนส์แลนด์ นิวเซาท์เวลล์ ทัสมาเนีย Bendigo Ballart รัฐวิกตอเรีย และอีกแห่งที่ Kalgoolie ในออสเตรเลียตะวันตก
๔. แอฟริกา พบในประเทศอียิปต์ โรดีเชียตอนใต้ และแหล่งที่สำคัญที่สุดของโลกคือแหล่ง Witwatersrand ในรัฐ Transvaal ของประเทศแอฟริกาใต้ ซึ่งมีผลผลิตประมาณเท่ากับ ๕๐ เปอร์เซ็นต์ของผลผลิตโลก ทำการผลิตทองได้ถึง ๑๒ ล้านเอานซ์ ต่อปี
๕. อเมริกาใต้ พบในประเทศโคลัมเบีย บราซิล และชิลี
๖. เม็กซิโก พบที่ Altar, Magdalena, Sonora และอีกหลายแห่งใน Chihuahua
๗. แคนาดา พบที่ Klondike เมือง Yukon และที่ Atlin และ Cariboo ในบริติชโคลัมเบีย นอกจากนั้นได้พบที่ ออนตาริโอ โนวาสโกเชีย ตามรายงานของ Bateman (๑๙๖๗) ประเทศแคนาดาผลิตทองได้ประมาณ ๑๓ เปอร์เซ็นต์ของผลผลิตโลกหรือประมาณ ๓-๔ ล้านเอานซ์ต่อปี ซึ่งผลผลิตมาจาก

ออนตาริโอ ๕๗ เปอร์เซนต์ บริติชโคลัมเบีย ๒๐ เปอร์เซนต์ Northwest Territories ๑๔  
เปอร์เซนต์ และครีเบค ๑๔ เปอร์เซนต์ มีเมืองที่เปิดดำเนินการประมาณ ๑๔๐ เมือง ภาย  
ในประเทศ

๘. สหรัฐอเมริกา แหล่งทองที่สำคัญ ส่วนใหญ่พบในบริเวณแถบเทือกเขาทางซีกด้านตะวันตกของ  
ประเทศ ผลผลิตของทองทั้งหมดเกินกว่า ๗๕ เปอร์เซนต์ มาจากรัฐต่างๆ ทางตะวันตก ๕ รัฐ คือ  
แคลิฟอร์เนีย โคโลราโด เซาท์ดาโกตา อาลาสกา และเนวาดา ส่วนแถบบริเวณทางซีกด้าน  
ตะวันออกของสหรัฐอเมริกานั้น ได้พบเช่นกันแต่เป็นส่วนน้อย ตามแถบเทือกเขาแอปพาโลเชียในรัฐ  
เวอร์จิเนีย คาโรไลนาเหนือ คาโรไลนาใต้ และจอร์เจีย จำนวนหมู่เมืองที่แต่ละเมืองมีผล  
ผลิตทองเกินกว่า ๑๐,๐๐๐ เอานซ์ มี ๕๐๘ เมือง ที่ผลิตอยู่ในช่วง ๑๐,๐๐๐-๑๐๐,๐๐๐ เอานซ์  
มี ๒๖๘ เมือง ช่วง ๑๐๐,๐๐๐-๑ ล้าน เอานซ์ มี ๑๔๑ เมืองและที่เกินกว่า ๑ ล้านเอานซ์ มี  
จำนวน ๔๘ เมือง (Kaschmann and Bergendahl, 1968)