

ที่มีทองสูง มีสายแร่ยูเรเนียมชนิด Pitchblende เกิดร่ำมด้าย (Bross, 1968) แหล่งที่ให้ผลผลิตทองสูงมากคือ แหล่งที่ Witwatersrand ซึ่งมีการค้นพบครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ.๒๔๒๔ หลังจากนั้น เป็นต้นมา แหล่งดังกล่าวกลายเป็นแหล่งทองที่สำคัญที่สุดของโลก และนับตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๔๔๗ มีผลผลิตเกินกว่าครึ่งหนึ่งของผลผลิตโลกทั้งหมด ทั้งนี้ไม่รวมผลผลิตทองจากประเทศรัสเซีย ในปี พ.ศ.๒๕๑๓ เหมืองที่ Witwatersrand ผลิตทองได้ ๖๗ เพอร์เซ็นต์ของผลผลิตโลก และยังมีปริมาณแร่สำรองที่คาดกันไว้อีกประมาณ ๖๐๐ ล้านเอานซ์

สำหรับลานแร่ทองคำในทะเลนั้น บริเวณที่ให้ผลผลิตที่สำคัญๆ แทบจะไม่มีพบเลย ทราบกันดีว่า ในชั้นดินพื้นท้องทะเลหลายแห่งในโลก มีทองปะปนอยู่เป็นจำนวนน้อย แร่ทองดังกล่าวส่วนใหญ่ก็ถูกพัดพามาจากแหล่งต้นกำเนิดบนบก บางแห่งอาจมีต้นกำเนิดอยู่ในบริเวณพื้นที่ทะเลเหล่านั้นแล้วเกิดการผุพังและสะสมตัวเป็นลานแร่ใหม่ในบริเวณนั้นเอง ปัจจุบันยังไม่มีการเปิดดำเนินการทำเหมืองทองจากลานแร่ในทะเล ทองที่ได้เป็นเพียงผลพลอยได้จากการทำเหมืองแร่ดีบุกในทะเลเท่านั้น

บริเวณที่พบทองในทะเลนั้นได้พบที่ทะเลแบริงตอนเหนือ มีทองประมาณ ๓๐-๑๐๐ ppb. พบเป็นบริเวณกว้างขวางรวมถึงนอร์ตันซาวด์ (Norton Sound) ตามชายฝั่งตอนใต้ของอาลาสกาลานแร่ทองในทะเลที่พบเกิดร่วมกับแร่ดีบุกมีหลายแห่งทางแถบประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และอินโดนีเซีย แต่ปริมาณทองที่พบเป็นส่วนน้อย