



우라늄

중요한 사항

- 1950년대 이후 장기적이고 지속적인 우라늄 채굴 역사.
- 과거 생산량: U₃O₈ 13만톤 초과.
- Pine Creek 조산대의 Alligator Rivers 지역에 있는 세계적 수준의 부정합-스타일 우라늄 산지.
- Pine Creek 조산대의 Hayes Creek 지역에서 Thunderball 광상을 포함한 신규 우라늄 지대 발견.
- 우라늄이 풍부한 센트럴 오스트레일리아의 화강암에서 유래하여 사암에 들어있는 대규모 광상.
- 다양한 신규 발견 기회.



Ranger uranium mine

현재 활동

운영 중인 광산

지역	광산	연간 생산량	현재 자원	회사
Pine Creek Orogen	Ranger	2351 t U ₃ O ₈ (2016)	60.18 Mt @ 0.105% U ₃ O ₈	Energy Resources of Australia Ltd

진척된 프로젝트

지역	광상	자원	회사
Amadeus Basin	Angela	10.7 Mt @ 0.13% U ₃ O ₈	Uranium Africa Ltd
Arunta Region	Nolans Bore	56 Mt @ 0.02% U ₃ O ₈ , 2.6% REO, 11% P ₂ O ₅	Arafura Resources Ltd
Ngalia Basin	Bigryli	7.5 Mt @ 0.13% U ₃ O ₈ , 0.12% V ₂ O ₅	Energy Metals Ltd
Pine Creek Orogen	Caramal	0.94 Mt @ 0.31% U ₃ O ₈	Alligator Energy Ltd
	Ranger 3 Deeps	19.58 Mt @ 0.224% U ₃ O ₈	Energy Resources of Australia Ltd
	Thunderball	1.05 Mt @ 0.08% U ₃ O ₈	Rockland Resources Pty Ltd

미개발 프로젝트

지역	광상	자원	회사
Arunta Region	Napperby (New Well)	9.34 Mt @ 0.036% U ₃ O ₈	Core Exploration Ltd
Murphy Inlier	Eva	0.54 Mt @ 0.12% U ₃ O ₈	Verdant Minerals Ltd
Pine Creek Orogen	Jabiluka	25.12 Mt @ 0.55% U ₃ O ₈	Energy Resources of Australia Ltd
	Mount Fitch	5.03 Mt @ 0.036% U ₃ O ₈	Compass Resources Ltd
Ngalia Basin	Cappers	22 Mt @ 0.0145% U ₃ O ₈	Energy Metals Ltd
	Bigwest	0.407 Mt @ 0.036% U ₃ O ₈	Energy Metals Ltd
	Karins	1.2 Mt @ 0.056% U ₃ O ₈	Energy Metals Ltd
	Sundberg	0.26 Mt @ 0.028% U ₃ O ₈	Energy Metals Ltd
	Walbiri	5.1 Mt @ 0.064% U ₃ O ₈	Energy Metals Ltd

최근 탐사 하이라이트

지역	광상	시추 교차점	회사
Ngalia Basin	Camel Flat	5 m @ 1.33% U ₃ O ₈	Energy Metals Ltd
Pine Creek Orogen	Beatrice	19 m @ 0.363% U ₃ O ₈	Alligator Energy Ltd
	Cliff South	49 m @ 0.08% U ₃ O ₈	Thundelarra Ltd
	Gorrunghar	7 m @ 0.29% U ₃ O ₈	Alligator Energy Ltd
	Ranger 3 Deeps	50 m @ 0.8% U ₃ O ₈	Energy Resources of Australia Ltd

탐사 프로젝트가 있는 기타 회사들: Caudron Energy Ltd, Compass Resources Ltd, Eclipse Metals Ltd, Lagoon Creek Resources, Oz Uranium Pty Ltd, Toro Energy Ltd.

우라늄

