บริเวณที่ควรสำรวจหาแหล่งแร่ยูเรเนียม

บริเวณที่มีศักย์ทางแร่ยูเรเนียมในประเทศไทยอาจแบ่งตามลักษณะทางธรณีวิทยาที่สำคัญ ๆ ออกได้ดังนี้คือ.-

๑. แหล่งแร่ยูเรเนียมแบบที่เกิดในหินทราย (Colorado Plateau-Type)ยุค Jurassic ในบริเวณที่ราบสูงโคราช

๒. แหล่งแร่ยูเรเนียมในแหล่งแร่ดีบุก-วุลแฟรม ตามแหล่งลานแร่ต่าง ๆ

๓. แหล่งแร่ยูเรเนียมในแหล่งแร่ลิกไนท์ต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Impure Lignite ซึ่งเกิดในหินตะกอนยุค Tertiary

บริเวณที่มีความสำคัญรองลงไปได้แก่

๔. แหล่งแร่ยูเรเนียมแบบสายแร่ในหินอัคนี alkalic และgranitic

๕. แหล่งแร่ยูเรเนียมในบริเวณแหล่งแร่ดีบุกในหินแกรนิต

๖. แหล่งแร่ยูเรเนียมในบริเวณแหล่งแร่ฟลูออไรท์

๗. แหล่งแร่ยูเรเนียมในหินดินดานสีดำ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Lignitic Shale และในแหล่งแร่ฟอสเฟต