

อายุ (ล้านปี)	มหายุค	ยุค	สมัย	สิ่งมีชีวิต	ชนิดของซากดึกดำบรรพ์ที่พบในประเทศไทย
ปัจจุบัน	ซีโนโซอิก	ควอเทอร์นารี	โฮโลซีน	มนุษย์ปัจจุบัน	เรณูพืช สัตว์มีกระดูกสันหลัง
0.1			ไพลสโตซีน	วิวัฒนาการของเอพมาเป็นมนุษย์	กรามและกระดูกของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
1.8		เทอร์เชียรี		ยุคของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดใหญ่ เริ่มวิวัฒนาการของม้า ช้าง หมี พืชมีดอกและป่าไม้ผสมบูรณ์	ปลาน้ำจืด สัตว์มีกระดูกสันหลัง ซากพืชและถ่านหิน
65	มีโซโซอิก	ครีเทเชียส		มีพืชดอกและพืชชุ่มน้ำเพิ่มมากขึ้น ไดโนเสาร์และหอยวงช้างสูญพันธุ์ในตอนปลายของยุคนี้	ไดโนเสาร์ ปลาฉลาม
135		จูแรสซิก		ยุคทองของไดโนเสาร์ชนิดต่างๆ มินกและหอยวงช้าง (แอมโมไนต์) เกิดขึ้น	ไดโนเสาร์ จระเข้ เต่า
200		ไทรแอสซิก		มีวิวัฒนาการของสัตว์เลื้อยคลาน ทั้งบนบกและในน้ำ เผ่าพันธุ์ ไดโนเสาร์เริ่มเกิดขึ้นเช่นเดียวกับ สัตว์เลื้อยคลานที่อยู่ในทะเล	ปลาหมึก เต่า หอยวงช้าง
250	พาลีโอโซอิก	เพอร์เมียน		มีวิวัฒนาการของสัตว์เลื้อยคลานโลก มีการเปลี่ยนแปลง สัตว์บางอย่างสูญพันธุ์ พื้นที่แผ่นดินเพิ่มขึ้น มีสัตว์บกเพิ่มขึ้น	ฟูลินิด แบรคิโอพอด ปะการัง
295		คาร์บอนิเฟอรัส		ยุคของป่าไม้ชุ่มน้ำตามห้วย หนอง คลอง บึง เริ่มเกิดสัตว์เลื้อยคลานและแมลงขนาดใหญ่	ซากพืช แบรคิโอพอด ไทรโลไบต์
355		ดีโวเนียน		ปลาเริ่มวิวัฒนาการขึ้น เริ่มมีขากรรไกร มีปลาฉลาม สิ่งมีชีวิตบนบกกระจายพันธุ์มากขึ้น เริ่มมีสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำที่ไข่ปอดหายใจ	แกรปโทไลต์ ปะการัง
410		ไซลูเรียน		เริ่มเกิดสิ่งมีชีวิตบนแผ่นดินพร้อมทั้งพืชและแมลงที่เริ่มพัฒนาตัวเองให้มีชีวิตบนบกได้	แกรปโทไลต์ เทนทาคิวไลต์
435		ออร์โดวิเชียน		เริ่มเกิดปลาไม่มีขากรรไกร ปะการังมีรูปร่างเด่นชัดขึ้น มีสัตว์พวกนอทีลอยด์ (สัตว์ที่คล้ายปลาหมึก)	นอทีลอยด์ โคโนดอนต์
500		แคมเบรียน		สิ่งมีชีวิตเริ่มเกิดขึ้นมากมาย ส่วนมากอยู่ในทะเลและมีเปลือกแข็งหุ้มตัว	ไทรโลไบต์ เซฟาโลพอด แกสโทรพอด
545					
3,500	พรีแคมเบรียน(ระยะเวลาเริ่มแรกของโลกจะยาวนานมากกว่าพรีแคมเบรียน)			เริ่มชีวิตของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว เช่น สโตรมาโทไลต์	ยังไม่เคยพบซากๆ
4,500				กำเนิดโลก ปรับสภาพแวดล้อมและบรรยากาศ	