



niuowaavalolulais The Birth of Dinosaur Fossils



ไดโนเสาร์สูญพันธุ์ไปหมดแล้ว แต่ ทุกวันนี้เรายิงสามารถเรียนรู้เรื่อง ราวงองไดโนเสาร์นานาชนิดได้จาก ซากดึกดำบรรพ์หรือฟอสซิลงองพวก มันที่ถกงดพบตามแหล่งต่างๆ

เมื่อไดโนเสาร์ตายลง ส่วนใหญ่พวก มันจะสูญสลายไม่เหลือซาก มีเพียง จำนวนน้อยเท่านั้นที่เสียชีวิตอย่างถูก ที่ถูกเวลา ซากงองมันจึงจะกลายเป็น ฟอสซิล

ดังเช่นไดโนเสาร์ที่ตายบริเวณ ผืนทรายริมน้ำ แล้วถูกกลบฝังอย่าง รวดเร็วด้วยทรายหรือโคลน ซึ่งจะช่วย ป้องกันไม่ให้ซากของมันย่อยสลายไป จนหมด แม้เนื้อหนังจะค่อยๆ หลุดร่อน ไปจนเหลือแต่โครงกระดูก

เมื่อเวลาผ่านไป ซากกระดูกจะถูก ตะกอนทับกมสูงขึ้นเรื่อยๆ ชั้นแล้วชั้น เล่า กระทั่งถูกฝังอยู่ใต้คินลึกนับพัน เมตร เมื่อสายน้ำใต้คินไหลผ่าน แร่ ธาตุในน้ำจะค่อยๆ ซึมเข้าไปในรูโพรง กระดูก ทำให้กระดูกแข็งขึ้นจนกลายเป็น ฟอสซิล



ภายหลังเมื่อแผ่นดินยกตัวขึ้น และ ชั้นหินถูกกัดกร่อนด้วยลมฝนนานเข้า ก็ทำให้ฟอสซิลไดโนเสาร์โผล่ขึ้นมาให้ เห็นเหนือผิวดิน หลังจากที่มันถูกกลบ ฝังอยู่ใต้ดินนับล้านปี

Even though dinosaurs have been extinct from the Earth for millions of years, we can still learn about their different species from the fossilised remains left in the excavation sites.

When a dinosaur died, most of its remains were decayed completely. By a small chance, however, given the right location and the right timing, some of the remains would be preserved as fossils.

For example, dinosaurs that died in a river-edge beach were rapidly buried under sand or mud sediments; thus, were protected from decaying completely. Only the soft tissue of the organism, like the skin was decayed while the skeletal elements remained. And with time, those remains would go through fossilisation processes.

Over time, more sediment piled up over those remains, layer by layer, thousands of metres deep under the Earth's surface. And when underground water leaked slowly through each layer of the sediment, minerals seeped into the bone cavities, which became hardened over time and eventually the fossils were formed. Later on when the Earth's crust shifted and rose to the surface, those sedimentary rocks were eroded by wind and weather over a long period of time. Dinosaur fossils and traces emerged to the Earth's surface after they were buried deep underground for millions of years.



ใดในเสาร์สูญพันธุ์



นับจากไดโนเสาร์ถือกำเนิดขึ้นในยุคไทรแอสสิก พวก มันครองโลกต่อมาเป็นเวลาถึง 160 ล้านปี จนกระทั่งเกิด เหตุการณ์บางอย่างที่ทำให้ไดโนเสาร์ทั่วโลกสูญพันธุ์ไป หมดสิ้นเมื่อ 65 ล้านปีก่อน

สาเหตุการสูญพันธุ์งองไดโนเสาร์ยังเป็นปริศนา ลึกลับ กลายเป็นหัวง่อกกเกียงอย่างกว้างงางในแวควง วิทยาศาสตร์ รวมทั้งมีผู้เสนอทฤษฎีต่างๆ จำนวนมาก เพื่ออธิบายเรื่องนี้ คังเช่น คาวหางหรืออุกภาบาตงนาค ใหญ่ตกมาสู่โลก ทำให้เกิดฝุ่นและไอน้ำจำนวนมาก กระจายงั้นสู่อากาศบคบังแสงอาทิตย์เป็นเวลานาน ยัง ผลให้โลกเกิดเย็นลงและมืดจนสิ่งมีชีวิตทั้งหลายพากัน ล้มตาย หรือภูเงาไฟจำนวนมากระเบิดอย่างต่อเนื่อง รุนแรง ปลดปล่อยลาวาและกลุ่มควันหนาทีบปริมาณ มหาศาล ส่งผลให้บรรยากาศโลกมืคครั้มและหนาวเย็น ทั้งยังเต็มไปด้วยก๊าซคาร์บอนโดออกไซต์กระทั่งสิ่งมีชีวิต ไม่อาจอยู่ได้ และง้อสันนิษฐานที่ว่าไคโนเสาร์สูญพันธุ์ เพราะไง่งองพวกมันถูกกัดกินโดยสัตว์ลี้ยงลูกด้วยนมที่ เพิ่มขึ้นจำนวนมากช่วงปลายยุคครีเทเชียส

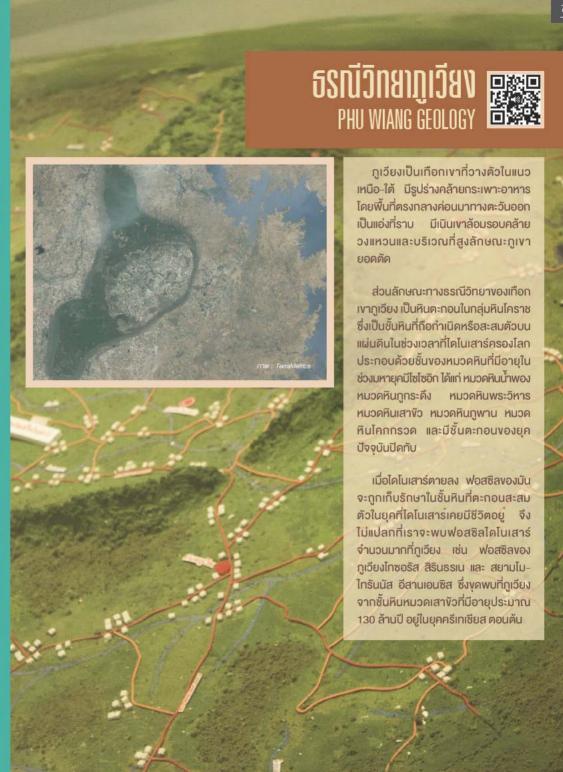
mately 65 million years ago.

The cause of the dinosaur extinction is still a mystery and has become community. There are numerous proposed theories for the extinction, for

the amount of iridium and dust levels in the atmosphere reducing surface sunmeteorite collision caused a long and unnatural drop in the Earth's atmospheric temperature. This impact then caused the extinction of all terrestrial

The theory of massive volcanic activities states that these events would photosynthesis, and severely disrupting could survive in this environment at that

Another hypothetical theory is that mammals causing the dinosaurs' ex-



Phu Wiang is a stomachshaped mountain range that stretches from the North to the South. In the middle of the eastern side of Phu Wiang is an inland basin surrounded by a ring of mountains with an elevated flattop called a tableland.

The geology of the Phu Wiang Mountains is classified as non-marine Mesozoic rocks in the Korat Group, of which the strata was initiated in the time of the Jurassic Era. Other groups of the same geological time are Nam Phong, Phu Kradueng, Phra Wihan, Sao Khua, Phu Phan, and Khok Kruat Formations. These rock formations are covered on top by present day sedimentary rocks

Dinosaurs were buried after their death in the sediments Their remains became fossils over time It was in the Jurassic Era when dinosaurs were present, so it is not surprising to discover a large amount of fossilised dinosaur skeletons in Phu Wiang including those fossils of Phuwiangosaurus sirindhornae and Siamotyrannus isanensis, that were excavated from the Sao Khua Formation, aged 130 million years and belonging to the early Cretaceous Era.



ป้าวุบันมีหลุมขุดพอสซิลโดในเสาร์ถึง 9 หลุม



หลุมขุดค้นที่ 1 ภูประตูตีหมา

งุคพบกระดูกของ ภูเวียงโกซอริส สิริน ธรม และฟันของ สยามโมซอริส สุธีธรนิ

หลุมขุดคันที่ 2 ถ้ำเจีย

พบกระดูกคององ ภูเวียงโกซอรัส สิรินธรเม

หลุมขุดค้นที่ 3 ห้วยประตูตีหมา

พบกระคูกหลายชั้นของไคโบเสาร์กินพีช ขนาดใหญ่

หลุมขุดคันที่ 4 โนนสาวเอ้ บ้านหนองคอง

พบกระดูทงองไดโนเสาร์ซอไรพอด (โดโนเสาร์ ที่เดินด้วยสี่งา คอยาว ส่วนใหญ่กินพีซเป็น อาหาร) vนาดใหญ่ และคัดที่อยู่ในวัยเยาว์ นอกจากนั้นยังมีเกล็ดปลา เสปิโดเทส และ กระดองเต่า

หลุมขุดค้นที่ 5 ซำหญ้าคา

พบทระคูทของไดโนเสาร์ซอโรพอดปนทับโตโน เสาร์เทอโรพอค (ไดโนเสาร์ที่เดินด้วยสองขา หลัง ขาหน้าขนาดเล็ก ส่วนใหญ่เป็นพวกกิน เนื้อ)

หลุมขุดค้นที่ 6 ดงเค็ง

พบกระคูกของไดโนเสาร์ซอโรพอดหลายชิ้น และฟอสซิสจระเงิงนาคเล็ก

หลุมขุดคันที่ 7 ภูน้อย

พบกระดูกไดโนเสาร์หลายงนาดปะปนกัน

หลุมขุดค้นที่ 8 หินลาดป่าชาด

พบรอยตีนไคโนเสาร์หลายรอยบนสานหิน ทั้ง ใตโนเสาร์งนาคเล็กและไตโนเสาร์กินเนื้องนาค ใหญ่

หลุมขุดค้นที่ 9 หินลาดยาว

พบกระดูกของ สยามโมโทรันนัส

อีสานเอนซิล

NOWADAYS THERE ARE UP TO 9 DINOSAUR EXCAVATION SITES IN PHU WIANG DISTRICT, INCLUDING :

Excavation Site No. 1: Pratu Tee Ma Formation

discovered fossilized bone fragments of Phuwiangosaurus sirindhomae and teeth fossils of Siamosaurus suteethomi.

Excavation Site No. 2: Jia Cave

discovered fossilized neck fragments of Phuwiangosaurus sirindhomae.

Excavation Site No. 3: Pratu Tee Ma Creek

discovered many fossilized bone fragments of a large herbivorous dinosaur.

Excavation Site No. 4: Non Sao E Formation

Nong Klong Village, discovered fossilized bone fragments of an adult sauropod dinosaur (a large herbivorous dinosaur with four legs, a long-neck and long-tail) and juvenile sauropods. Additionally, enameled scales of extinct manne species called Lepidotes and also HYPERLINK "http://dict.longdo.com/search/tortoiseshell" tortoiseshells were discovered.

Excavation Site No. 5: Sam Ya Ka Site

discovered fossilized bone fragments of a sauropod dinosaur and theropod (carnivorous dinosaur with short forelimbs that walked or ran on strong hind legs)

Excavation Site No. 6: Dong Keng Site

discovered many fossilized bone fragments of a sauropod dinosaur and fossils of a small pre-historic crocodile.

Excavation Site No. 7: Phu Noi

discovered many mixed sizes of fossilized dinosaur bone fragments.

Excavation Site No. 8: Hin Lard Pa Chard

discovered several dinosaur footprints both small and large carnivorous dinosaurs on the talus.

Excavation Site No. 9: Hin Lard Yao

discovered fossilized bone fragments of Siamotyrannus sanensis.



📲 🖳 ทลุมขุดค้นใดในเสาร์ที่ฏเวียง

PHU WIANG DINOSAUR FOSSIL EXCAVATION SITES

ใครที่มาเที่ยวพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์กเวียง คงได้รับความตื่นตาตื่น ใจและความรู้เกี่ยวกับไดโนเสาร์อย่างจใจ แต่หากจะให้ดีกว่านั้นลองงับ รถต่อไปอีกไม่ไกลก็จะถึงอุทยานแห่งชาติภูเวียง เพราะที่นี่มีหลุมงดคัน ฟอสซิลไดโนเสาร์ถึง 9 หลุม และเปิดให้นักท่องเที่ยวเข้าชม 4 หลุม เรียก ว่าเป็นการมาดสถานที่จริง ทั้งยังได้ออกกำลังกายด้วยการเดินตาม เส้นทางชมหลุมงดคันอีกด้วย

หลุมขุดคันที่ 1 ภูประตูตีหมา

้ถือว่าเป็นหลมงดที่มีความสำคัญมาก โดยพบตั้งแต่ปี 2525 เป็นต้นมา คณะสำรวจได้งดพบฟอสซิลกระดูกไดโนเสาร์กินพืชงนาด ใหญ่ในบริเวณนี้มากกว่า 20 ชิ้น ได้แก่ กระคกต้นขาหลังขวา กระคก ซี่โครง กระดูกคอ กระดูกหาง กระดูกสันหลัง กระดูกต้นขาหลังซ้าย ฯลฯ จากการศึกษาพบว่าเป็นไดโนเสาร์สกูลและชนิดใหม่ของโลก เนื่องจากพบเป็นครั้งแรกที่ประเทศไทย ได้รับการตั้งชื่อว่า ภูเวียงโก-ซอรัส สิรินธรเน เพื่อเทิดพระเกียรติแค่ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกมารี นอกจากนั้น ยังพบฟีน 7 ซี่ ลักษณะเป็นกรวย ปลายแหลม มีสันและร่องตามยาวรอบฟัน ผลการวิจัยพบว่าเป็นของ ไดโนเสาร์สกลและชนิดใหม่ของโลกอีกเช่นกัน ได้รับการตั้งชื่อว่า สยาม โมซอรัส สุธีธรนิ และพบกระดูกหลายชิ้นของ คอมพ์ซอกนาธัส ซึ่งเป็น ไดโนเสาร์กินเนื้อตัวจิ๋วที่มีขนาดเล็กเท่าไก่อีกด้วย

ปัจจุบันมีการสร้างอาคารคลุมหลุมงุดคัน ภายในตัวหลุมจัดแสดง ฟอสซิลกระดูกจาลองจากของจริงที่ขุดพบในบริเวณนี้ และมีข้อมูล แสดงรายละเอียดประกอบการชม

หลุมงุดคันที่ 2 ถ้ำเจีย

พบเมื่อเดือนกันยายน 2530 เป็นฟอสซิลกระดูกคอของไดโนเสาร์ ซอโรพอด จำนวน 6 ชิ้นวางเรียงต่อกัน สมเด็จพระเทพรัตนราชสดาฯ เสด็จทอดพระเนตรเมื่อวันที่ 3 พ.ย. 2532 และสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนาฯ เสด็จมาเมื่อวันที่ 25 มี.ค. 2533 บริเวณหลุม ้มีการสร้างอาคารคลุมลักษณะหลังคาโค้งซ้อนเป็นลำดับขึ้นไปตามเนิน IV1



หลุมขุดคันที่ 3 ห้วยประตูตีหมา

งคพบเมื่อเคือนพฤษภาคม 2536 เป็นกระคูกไคโนเสาร์กินพืชงนาคใหญ่ หลายชิ้นฝังตัวอยู่ในหินทราย บริเวณหลุมมีการสร้างอาคารคลุม ติดตั้งป้าย แผงผังฟอสซิลและคำอธิบายประกอบการชม

หลุมขุดคันที่ 9 หินลาดยาว

ฟอสซิลกระดูกไดโนเสาร์ที่หลุมนี้ถูกขดพบเมื่อเดือนสิงหาคม 2536 คือ ้ชิ้นส่วนกระดูกสะโพกและโคนหางของไดโนเสาร์กินเนื้อขนาดใหญ่ คาดว่าลำ ตัวยาวประมาณ 7 เมตร จากการศึกษาพบว่าเป็นไดโนเสาร์สกลและชนิดใหม่ ของโลก ได้รับการตั้งชื่อว่า สยามโมไทรันนัส อิสานเอนซิส และคาดว่าเป็น บรรพบรษของ ไทรันโนซอริส เร็กซ์ ที่มีขนาดใหญ่กว่า

หลุมขุดคันทั้ง 4 หลุมมีทางเดินเชื่อมต่อกัน สามารถจอดรถที่ลานจอด บริเวณที่ทำการอุทยานฯ เพื่อไปชมหลุมที่ 3 เป็นจดแรก จากนั้นเดินขึ้นเขา ไม่ชันนักไปชมหลุมที่ 1 หลุมที่ 2 และหลุมที่ 9 ตามลำดับ แล้วค่อยเดินกลับ ที่ทำการอทยานฯ ระยะทางรวมประมาณ 6 กม.

หากต้องการย่นระยะทางเดินเท้า สามารถนำรถไปจอดที่ลานจอดสองแห่ง ใกล้กับหลุมที่ 2 และหลุมที่ 9 แต่ถนนเป็นทางดินลูกรัง โดยเฉพาะลานจอดรถ บริเวณหลุมที่ 2 เป็นเส้นทางชินขึ้นเขา รถยนต์ทั่วไปอาจวิ่งลำบาก

Everyone who has a chance to visit the Phu Wiang Dinosaur Museum will be impressed with the stunning fossil replicas, fossil collections, exhibition and knowledge that are available in the Museum. Moreover, if you want to experience a closer investigation, you can drive to the excavation sites at Phu Wiang Natural Park that are close by. Here, there are a total of 9 excavation sites, 4 of which are open to visitors for a first hand investigation experience and close observation by simply walking into each dinosaur trace

Excavation Site No. 1: Pratu Ti Ma Formation

This site is considered one of the most important dinosaur fossil discoveries in Thailand. Since 1982, the paleobiologist team has discovered more than 20 large bones of Sauropod dinosaurs in this area including a Sauropod's right and left back femurs, ribs, neck bones, tail bones, cervical vertebrae columns, etc. From subsequent studies, it was confirmed that this newly discovered dinosaur species is the world's newest Sauropod. Since this is the first dinosaur fossil found in Thailand, this new Phuwiangosaurus sirindhornae was named after Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn of Thailand.

In addition, seven sharp truncated teeth that contained vertical ridges were discovered here. From the research, these teeth elements were found to be the first specimen collected from another new found dinosaur species of the world, later named as Siamosaurus suteethorni. Many bone elements of the Compsognathus, the smallest "chicken-sized" carnivorous dinosaur, were also found.

Nowadays, this site is secured with a covered structure. Fossil replicas are exhibited inside this formation site with more detailed information presented for visitors.

Excavation Site No. 2: Chia Cave

In September 1987, six fossilised neck bones of a Sauropod were discovered. HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn paid an official visit to the excavation site on 3 November, 1989 and HRH Princess Galyani Vadhana paid another official visit shortly thereafter, on 25 March, 1990.

Nowadays, an arch ceiling structure is built over the excavation site covering the hill vicinity.

Excavation Site No. 3: Pratu Ti Ma Creek

This site was discovered in May 1993 where large Sauropod fossils buried in sandstone were found. This site is now secured with a covered structure and displayed with a fossil map and informative signs for visitors.

Excavation Site No. 9: Hin Lat Yao

The fossilised dinosaur elements that were discovered in September 1993 are ischial bones and tail base of a large carnivorous dinosaur, with an estimated size of around 7 metres in length. From the research, these teeth elements were found to be the first specimens collected from a new found dinosaur species in the world; it was later named Siamotyrannus isanensis. The research has also anticipated that the Siamotyrannus isanensis might be the ancestor of the larger Tyrannosaurus rex.

All four excavation sites are connected together with a walking path that is 6 km long.

Once you park your vehicle at the parking facility, begin your adventure by walking to Site No. 3, and then continue up the hill to visit Sites No. 1, No. 2, and No. 9 accordingly.

Walking is the best way to explore this adventure and to get good exercise. However, if you prefer to go by car to the sites, you can take your car and park at the off-site parking areas close to Site No. 2 and No. 9. However, since it is a dirt road, especially for the very steep terrain along Site No. 2, it might prove difficult for regular front-wheel-drive vehicles to navigate the route.



เป็นพิพิธภัณฑ์ไคโนเสาร์แห่งแรกของ ประเทศไทย เริ่มเปิดให้ผู้สนใจเข้าชมนิทรรศการ ตั้งแต่ปี 2544 สถานที่ตั้งอยู่ในเขตเทือกเขา ภูเวียง ซึ่งเป็นแหล่งที่มีการขุดพบฟอสซิลกระดูก ไดโนเสาร์จำนวนมาก

อาคารพิพิธภัณฑ์ทันสมัยเนื้อที่กว้างงวาง บรรจุนิทรรศการเพื่อการเรียนรู้แบ่งออกเป็น หมวดหมู่ ด้วยรูปแบบการจัดแสดงที่สนุกและน่า สนใจ ตั้งแต่กำเนิดจักรวาลและโลก การกำเนิดงอง สิ่งมีชีวิต และวิวัฒนาการงองพืชและสัตว์ในยุค ดึกดำบรรพ์

ส่วนที่โดดเด่นที่สุดคือห้องโถงขนาดใหญ่ กลางอาคารที่จัดแสดงเรื่องราวของไดโนเสาร์ มี ประติมากรรมเหล็กรูปโครงกระดูกไดโนเสาร์ ภูเวียงโกซอรัส สิรินธรเน ยาว 12 เมตร และ สยาม โมไทรัสนัส อิสานเอนซิส ยาว 7 เมตร ยืนตระหง่าน กลางห้องโถง รวมทั้งฟอสซิลกระดูกจำลองของ ไดโนเสาร์ชนิดต่างๆ ที่ขุดพบในประเทศไทยจัด แสดงในตู้กระจา ประวัติความเป็นมาของการขุด คนไดโนเสาร์ที่ภูเวียง เรื่องราวของหลุมขุดคน แต่ละหลุม สภาพหลุมขุดจำลองที่วัดสักกะวัน อ.สหัสขันธ์ จ.ภาฟสินธุ์ ที่คันพบโครงกระดูกเกือบ ทั้งร่างของ ภูเวียงโทซอรัส สิรินธรเน ซึ่งถือเป็น ฟอสซิลไดโนเสาร์ที่สมบูรณ์ที่สุดในประเทศไทย และห้องปฏิบัติการบรรพชีวินวิทยาจำลอง แสดง วิธีการทำงานของนักโบราณชีววิทยา









กัดจากโกงใหญ่คือสวนไดโนเสาร์ เป็นห้องจัด แสดงหุ่นจำลองขนาดเท่าตัวจริงของไดโนเสาร์ที่ พบในไทย ได้แก่ ภูเวียงโกซอรัส สิรินธรเน, สยาม โมไทรัสนัส อิสานเอนซิส, สยามโมซอรัส สุธีธรนิ, กินรีมิมัส ขอนแก่นเอนซิส, ซิตตะโกซอรัส สัตยา รักษ์กิ และ คอมพ์ซอกนาธัส ในสภาพแวดล้อม ที่จำลองบรรยากาศป่ายุคโบราณ มีทั้งลำธาร น้ำตก และพีซล้านปีอย่างต้นแป๊ะก๊วย สนหางม้า เฟิร์นต้น เมื่อผู้ชมก้าวย่างไปตามสะพานโม้ทาง เดิน จะได้พบไดโนเสาร์เหล่านั้นยืนเรียงรายข้าง ทาง พร้อมเสียงคำรามกึกก้องของพวกมัน ชวน ให้รู้สึกราวได้ย้อนกลับสู่โลกยุคดึกดำบรรพ์

นอกจากนั้นพิพิธภัณฑ์ยังมีนิทรรศการให้ ความรู้เกี่ยวกับธรณีวิทยาของไทย ธรณีวิทยา จังหวัดขอนแก่น การสำรวจปิโตรเลียม ธรณี พิบัติภัย และห้องเทิดพระเกียรติ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกูมารี

พิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ภูเวียงตั้งอยู่ที่ อ.เวียง เก่า จ.งอนแก่น บนเส้นทางก่อนถึงอุทยานแห่ง ชาติภูเวียงราว 8 กม. หากเดินทางจากตัว จังหวัดงอนแก่น ให้ใช้ทางหลวงหมายเลง 12 มุ่ง ไปทาง อ.ชุมแพ เมื่อผ่าน อ.หนองเรือ ให้เลี้ยวงวา เจ้าทางหลวงหมายเลง 2038 ผ่าน อ.ภูเวียง และ อ.เวียงเก่า ไปไม่ไกลก็ถึงพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ ภูเวียงอยู่ทางด้านซ้ายมือ

Phu Wiang Dinosaur Museum is the first and most important dinosaur museum in Thailand. The first exhibition was open to the public in 2001. It is located at the Phu Wiang Mountains where large specimens of dinosaur fossils were discovered.

The museum facility is spacious and modern. The facility contains versatile and fun activities including interesting research of the world and universe, the origin of life, fauna and flora evolution in the Jurassic Age.

Standing prominently in the middle of the spacious exhibition hall is the sauropod replication statues of the Phuwiangosaurus sirindhornae made of metal with the body length of 12 meters and the Siamotyrannus isanensis with length 7 meters. Also in the exhibition hall, there are fossil replicas and collections which were found in Thailand are exhibited behind glass with the history and photos of the Phu Wiang dinosaur excavation sites. These sites include Phu Kum Khao site or Wat Sak Kawan at Sahatsakhan district in Kalasin Province, where most body skeletons of Phuwiangosaurus sirindhornae sauropod were discovered. These discoveries are claimed to be the most perfect and complete dinosaur skeletal structure ever discovered in Thailand to date. Also the paleontologist simulation laboratory and investigation section of the museum exhibit methods of scientific work and observation to visitors who are interested.





Next to the main exhibition hall, visitors will find the Dinosaur Garden. In the Dinosaur Garden, actual sized dinosaur replication statues of pre-historic dinosaur fossils that were discovered in Thailand, including the Phuwiangosaurus sirindhornae, Siamotyrannus isanensis, Siamosaurus suteethorni, Kinnareemimus khonkaenensis, Psittacosaurus sattayaraki and Compsognathus, are all created back into life with the simulation of the Jurassic Age environment. Deep rainforest, creek, waterfall, early plant species in Proterozoic era such as Ginkgo biloba, horsetails, mosses and ferns are flourishing in this prehistoric garden environment. Once visitors walk cross the wooden bridge, these dinosaur statues are waiting to greet each visitor with their roars from both sides of the bridge mimicking the feelings of the ancient Jurassic Age.

Additionally, there are selected exhibitions for general knowledge such as the overall Thailand geology, Khon Kaen Geology, Petrochemical exploration, Geo hazards and most importantly the honorable room of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn.

The museum is located 3 kilometers before Phu Wiang National Park at Wiang Kao district in Khon Kaen province. If you come from Khon Kaen city, use highway No. 12 to Chumpae. It is just a little bit further from Amphoe Nong Rua, turn right at highway No. 2038 until passing Amphoe Phu Wiang and Wiang Kao, the museum will be on your left.

เมืองโทยก็มีโดในเสาร์ DINOSAURS ALSO LIVED IN THAILAND





งดพบฟอสซิลกระดูกไดโนเสาร์ในเมืองไทยกว่า 16 ชนิด ในจำนวนนี้เป็น ไดโนเสาร์ชนิดใหม่ของโลก 9 ชนิด ได้แก่

อีสานโนซอรัส อรรถวิภัชน์ชิ เป็นไดโนเสาร์กินพืชงนาดใหญ่ คอยาว หางยาว ที่เรียกว่า ซอโรพอด มีชีวิตอยู่ในยุคไทรแอสซิกตอนปลาย ประมาณ 210 ล้านปีมาแล้ว ฟอสซิลของมันถูกขุดพบที่ จ ชัยภูมิ ผลการศึกษาพบว่า เป็นไดโนเสาร์ซอโรพอดที่เก่าแก่ที่สุดในโลก

ภูเวียงโกซอรัส สิรินธรเน เป็นไดโนเสาร์ซอโรพอดในยุคครีเทเชียสตอน ตัน ราว 130 ล้านปีมาแล้ว ฟอสซิลของมันถูกขุดพบครั้งแรกที่อุทยาน แห่งชาติกเวียง จ.ขอนแก่น เมื่อปี 2525 หลังจากนั้นยังพบที่ จ.สกลนคร จ.อดรธานี จ.นครราชสีมา จ.ชัยภมิ และ จ.กาฬสินธ์

สยามโมไทรันนัส อีสานเอนซิส เป็นไดโนเสาร์กินเนื้อ เดินด้วยสองงาหลัง ที่เรียกว่าไดโนเสาร์เทอโรพอด มีชีวิตอยู่ในยุคครีเทเชียสตอนตัน ราว 130 ล้านปีก่อน ฟอสซิลงองมันถูกงุดพบที่ จ.งอนแก่น จ.กาฬสินธุ์ จ.สกลนคร จ.อุดรธานี จ.นครราชสีมา







สยามโมซอรัส สธีธรนิ เป็นไดโนเสาร์เทอโรพอดใน ยคครีเทเซียสตอนตัน มันมีปากแคบยาว ฟันคล้ายฟัน จระเง้ กินปลาเป็นอาหาร ฟอสซิลถกงดพบที่ จ.งอนแก่น จ.กาฬสินธุ์ จ.ชัยภูมิ จ.อบลราชธานี จ.สกลนคร จ.อดรธานี จ.นครราชสีมา

ซิตตะโกซอรัส สัตยารักษ์กิ เป็นไดโนเสาร์กินพืชงนาด เล็ก ลำตัวยาวประมาณ 1 เมตร มีชีวิตอยู่ในยุคครีเทเชียส ตอนตัน ฟอสซิลถกงดพบที่ จ.ชัยภมิ

กินรีมิมัส ขอนแก่นเอนซิส ไดโนเสาร์เทอโรพอด ยุคครี เทเชียสตอนต้น รูปร่างคล้ายนกกระจอกเทศ ว่องไว ปราด เปรียว ขนาดยาว 1-2 เมตร เดินและวิ่งด้วย 2 ขาหลัง คอ ยาวเรียว ปากเป็นจงอย ไม่มีพื้น กินทั้งพืชและสัตว์เป็น อาหาร พบฟอสซิลที่ภเวียง ขอนแก่น

สยาบโมดอน นิ่มงาบมิ เป็นไดโนเสาร์ ออร์นิโธพอด มี ลักษณะของกระดูกขากรรไทรบนเป็นรูปสามเหลี่ยมหน้า จั๋ว พบชิ้นส่วนกระคูกขากรรไทร ฟัน และกระคูกส่วน สมองด้านท้ายทอย ของสยามโมดอน นิ่มงามมิ ที่แหล่งขด คันบ้านสะพานหิน ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ในหินกรวดมนปนปน หมวดหินโคก กรวด ยุคครีเทเชียสตอนตัน มีอายุประมาณ 125 - 112 ล้านปีมาแล้ว

ไทยซอรัส จงลักษมณี คืออิกธิโอซอร์ (Ichthyosaurs) ประเภทหนึ่ง อิกธิโอซอร์ไม่ใช่ไดโนเสาร์ แต่เป็นสัตว์เลื้อย คลานโบราณ ที่ละทิ้งผืนแผ่นดินลงไปอาศัยอยู่ในทะเลและ วิวัฒนาการจนมีรูปร่างคล้ายปลา เช่นเดียวกับปลาโลมา และปลาวาฬในปัจจบัน อิกธิโอซอร์ มีชีวิตอยู่ในยุคไทร แอสสิกตอนต้น ถึง ครีเตเซียสตอนปลาย ซึ่งเป็นยคเดียว กับไดโนเสาร์ ในประเทศไทย

ราชสีมาซอรัส สุรนารีเอ เป็นไดโนเสาร์ประเภทกิน พืช จัดอยู่ในกลุ่มที่มีสะโพกแบบนก (ออร์นิโธพอด) กลุ่ม เดียวกับอิกัวโนคอน พบกรามล่างซ้าย ในชั้นหินกรวดมน ปนปน หมวดหินโคกกรวด ซึ่งอยู่ในสมัยแอปเทียน (Aptian) ยุคครีเทเชียสตอนตัน หรืออายุประมาณ 100 ล้านปี ก่อน แหล่งที่พบคือบริเวณสระน้ำของหม่บ้านโป่งแมลงวัน ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา



Hundreds of millions of years ago, there were many varieties of dinosaurs that lived and searched for food in primitive Thailand. Their bodies were buried and overtime those remains, which were underground, became fossils

Paleobiologists found fossilised bones of over 16 genera of dinosaurs in Thailand, in which 9 of them were discovered to be new dinosaur species of the world. These dinosaurs include:

Isanosaurus attavipachi, a large quadruped herbivorous dinosaur with a long neck and tail, is called a Sauropod and lived in the late Triassic period about 210 million years ago in Thailand. Its fossils were found in Chaiyaphum. From the record, it was found to be one of the new genera and oldest Sauropod dinosaur species in the world.

Phuwiangosaurus sirindhornae was a Sauropod dinosaur living in the early Cretaceous period around 130 million years ago. Its fossils were found in the Phu Wiang National Park in Khon Kaen Province in 1982. After that more fossils were also found in Sakon Nakhon, Udon Thani, Nakhon Ratchasima, Chaiyaphum, and Kalasin.

Slamotyrannus Isanensis is a carnivorous dinosaur walking on its two back legs and called a Theropod dinosaur living in the early Cretaceous period around 130 million years ago. Its fossils were found in Khon Kaen, Kalasin, Sakon Nakhon, Udon Thani and Nakhon Ratchasima.

Siamosaurus suteethorni is a Theropod dinosaur living in the early Cretaceous period, having a long narrow mouth, teeth like a crocodile's, and fed on fish. Its fossils were found in Khon Kaen, Kalasin, Chaiyaphum, Ubon Ratchathani, Sakon Nakhon, Udon Thani and Nakhon Ratchasima.

Psittacosaurus sattayaraki is a gazelle-sized bipedal herbivore, with a body length of approximately 1 metre, and lived in the early Cretaceous period. Its fossils were found in Chaiyaphum.











Kinnareemimus khonkaenensis is a Theropod dinosaur living in the early Cretaceous period. Its physical appearance resembled those of ostriches. This species of dinosaur is believed to be highly agile. It walks and runs on its 2 hind legs. It has a slender, elongated neck and a beak without teeth and is believed to be omnivorous. Its fossilised remains were found in Phu Wiang, Khon Kaen.

Siamodon nimngami is an extinct genus of iguanodontian Ornithopod dinosaurs. Fossilised bone elements of Siamodon nimngami were discovered in the Ban Saphan Hin site, Nakhon Ratchasima Province, from the Khok Kruat Formation, dating to the Aptian stage of the early Cretaceous period, about 125-112 million years ago.

Thaisaurus chonglakmanii is a genus of ichthyopterygian marine reptiles that lived during the early Triassic period. Ichthyosaurs were not dinosaurs, but represented a separate group of marine vertebrates. While dinosaurs ruled the land, the ichthyosaurs shared the seas of the world with the other great groups of large marine reptiles. They had streamlined, fishlike bodies, similar to that of dolphins or whales. The last ichthyosaurs disappeared in the Cretaceous period, well before the mysterious extinction of dinosaurs.

Ratchasimasaurus suranareae is a genus of non-hadrosaurid iguanodontian Ornithopod dinosaur in the early Cretaceous period (Aptian stage) around 100 million years ago. Its fossils were discovered from the Khok Kruat Formation in the pool area of Ban Pong Malaeng Wan, Tambon Khok Kruat, Amphoe Mueang Nakhon Ratchasima.

