

## ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

เรื่อง แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียน แหล่งที่ ๒๘  
แหล่งซากดึกดำบรรพ์สัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำนมถ้ำกระดุก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. ๒๕๕๑ และข้อ ๒ (๓) แห่งประกาศคณะกรรมการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ เรื่อง หลักเกณฑ์การประกาศเป็นแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนและเป็นซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียน พ.ศ. ๒๕๕๒ อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ กำหนดให้แหล่งซากดึกดำบรรพ์ รหัสประจำแหล่งซากดึกดำบรรพ์ THS ๒ ๕ ๖ ๙ ๑ ๐ ๐ ๐ ๐ ๑ ชื่อแหล่งซากดึกดำบรรพ์ แหล่งซากดึกดำบรรพ์สัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำนมถ้ำกระดุก.....

สถานที่ตั้ง ถ้ำกระดุก..... หมู่ที่..... ๗..... ตำบล..... กรุงเทพมหานคร.....

อำเภอ..... ทุ่งใหญ่..... จังหวัด..... นครศรีธรรมราช..... เนื้อที่ประมาณ..... ๓๙ ไร่..... ๒ งาน..... ๔๑ ตารางวา.....

ลักษณะและความสำคัญของแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ปรากฏ พบซากดึกดำบรรพ์ฟันของสัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำนมหลายชนิด เช่น ไฮยีนา หมู วัว กวาง แรด เม่น รวมถึงพบซากดึกดำบรรพ์กระดูกของสัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำนมขนาดใหญ่ ฝังอยู่ในตะกอนถ้ำ.....

สภาพทางภูมิศาสตร์ของแหล่งซากดึกดำบรรพ์ ซากดึกดำบรรพ์ถูกค้นพบในถ้ำกระดุก ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของเขาลำพวดาน ซึ่งเป็นภูเขาหินปูนลูกโดดที่วางตัวในแนวเหนือ-ใต้ อยู่กลางที่ราบล้อมรอบด้วยพื้นที่สวนยางและสวนผลไม้.....

ชื่อเจ้าของ/ผู้ครอบครอง/ผู้มีสิทธิในที่ดินโดยชอบด้วยกฎหมาย กรมป่าไม้.....

ตามแผนที่ และข้อมูลและรูปถ่ายแนบท้ายประกาศนี้ เป็นแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียน.....

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

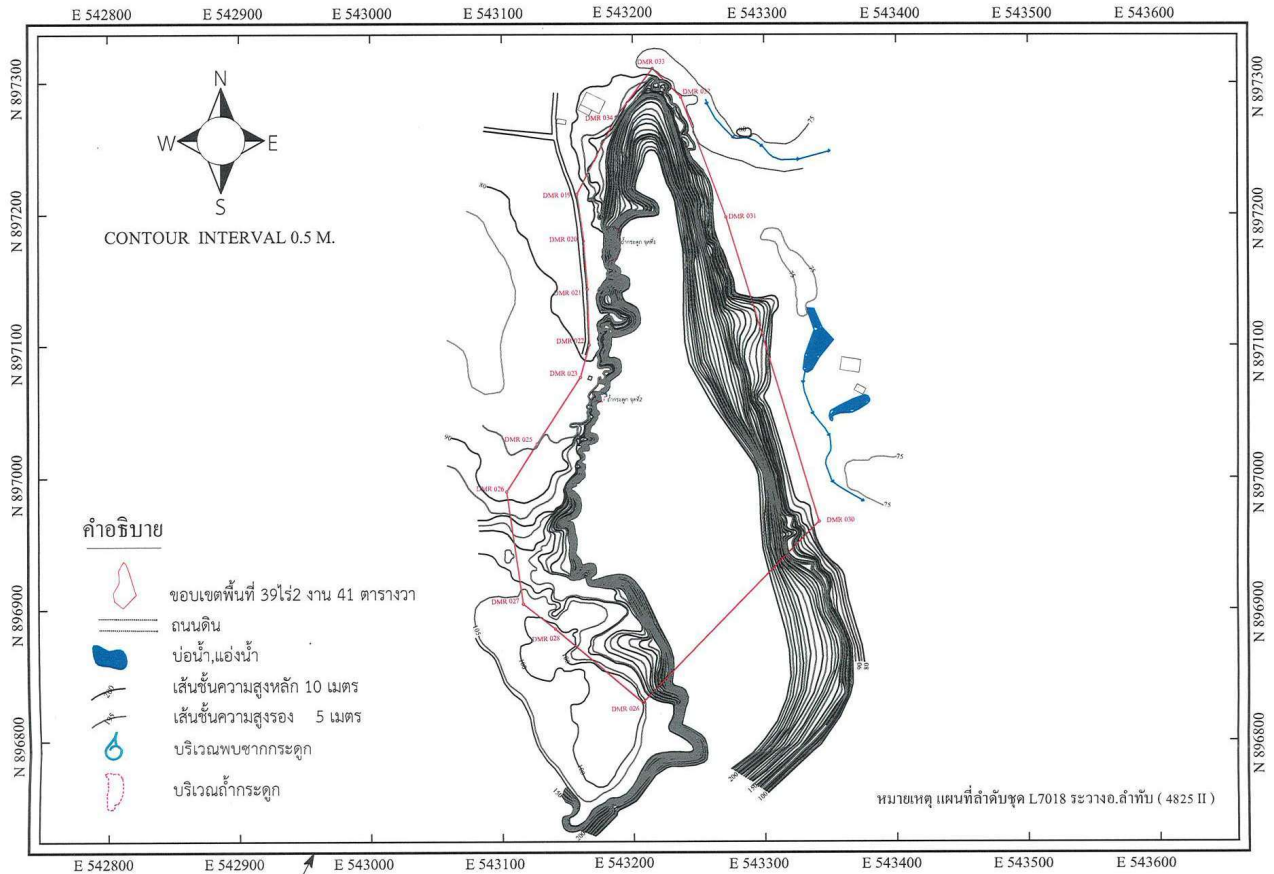
ยงยุทธ นาควิโรจน์

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

# แผนที่ท้ายประกาศกรมทรัพยากรธรณี

เรื่อง แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียน แหล่งที่ ๒๘  
 แหล่งซากดึกดำบรรพ์สัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำมันถ้ำกระดุก อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 จำนวนพื้นที่ ๖๓,๒๖๔ ตารางเมตร หรือ ๓๙ ไร่ ๒ งาน ๔๑ ตารางวา  
 มาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐

๒๕ ๑๒.๕ ๐ ๒๕ เมตร



## ค่าพิกัดหลักเขตแหล่งขึ้นทะเบียน

| หลักเขต | N          | E          |
|---------|------------|------------|
| DMR 019 | 897214.909 | 543157.547 |
| DMR 020 | 897179.442 | 543162.479 |
| DMR 021 | 897142.537 | 543165.283 |
| DMR 022 | 897100.160 | 543166.670 |
| DMR 023 | 897075.535 | 543159.837 |
| DMR 025 | 897025.450 | 543126.569 |
| DMR 026 | 896989.383 | 543103.653 |
| DMR 027 | 896903.831 | 543116.077 |
| DMR 028 | 896884.988 | 543140.347 |
| DMR 029 | 896829.032 | 543206.915 |
| DMR 030 | 896966.457 | 543341.453 |
| DMR 031 | 897197.520 | 543270.929 |
| DMR 032 | 897288.670 | 543236.798 |
| DMR 033 | 897310.702 | 543215.300 |
| DMR 034 | 897273.687 | 543187.686 |

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| ผู้ตรวจ                             | ผู้อนุมัติ            |
|                                     |                       |
| (นายสมศักดิ์ วัฒนปฤดา)              | (นายยุทธ นาควิโรจน์)  |
| ผู้อำนวยการกองคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ | อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี |
| ผู้สำรวจและเขียนแผนที่              |                       |
|                                     |                       |
| (นายสันติ ศรีฉ่ำ)                   |                       |
| นายช่างสำรวจ                        |                       |

## ข้อมูลและรูปถ่ายท้ายประกาศกรมทรัพยากรธรณี

แหล่งซากดึกดำบรรพ์สัตว์เลื้อยลูกด้วยน้ำนมถ้ำกระดุก

ซากดึกดำบรรพ์ที่พบ กระดุกและฟันของสัตว์เลื้อยลูกด้วยน้ำนมหลายชนิด ได้แก่ ไฮยีนา หมูป่า วัว เลียงผา กวาง แรด และเม่น อายุประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ ปี ปลายสมัยไพลสโตซีน ตอนกลาง

ธรณีวิทยา หินปูนสีเทา แสดงชั้นหนาในตอนล่างถึงหนามากในตอนบน พบกระเปาะของหิน เซิร์ตแทรกอยู่ในเนื้อหิน บางแห่งแสดงลักษณะของหินปูนเนื้อโดโลไมต์ อยู่ในกลุ่ม หินราชบุรี ยุคเพอร์เมียนตอนกลาง (อายุประมาณ ๒๗๐ ล้านปี) และภายในถ้ำพบ ตะกอนสีแดงที่สะสมตัวจากทางน้ำโบราณหนาประมาณ ๒ เมตร โดยมีสารละลาย ของเหล็กและแมงกานีสเป็นสารเชื่อมประสาน ยุคควอเทอร์นารี

ความสำคัญ ด้านวิชาการ : การพบซากดึกดำบรรพ์ไฮยีนาร่วมกับสัตว์เลื้อยลูกด้วยน้ำนมอื่น แสดงให้เห็นถึงภูมิอากาศโบราณในช่วงสมัยไพลสโตซีนเป็นแบบค่อนข้างหนาว และกึ่งแห้งแล้งและมีป่าดิบสลับกับทุ่งหญ้าสะวันนาและสัตว์ต่าง ๆ มีการย้ายถิ่นฐานจากจีนตอนใต้ลงไปถึงหมู่เกาะชาวประเทศอินโดนีเซีย

ตามหลักเกณฑ์การประกาศแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียน : ข้อ ๑ (๖) เป็นแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่มีซากดึกดำบรรพ์หลายชนิดอยู่ร่วมกันที่มีลักษณะ แตกต่างจากที่เคยพบมาก่อน

ผู้ค้นพบ ประชาชนในพื้นที่

วัน เดือน ปี ที่พบ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘





ภูเขาทินปุ่นลูกโดด เขาลำเพดาน



เพิงผาลำกระดุก



บริเวณที่พบซากดึกดำบรรพ์



ซากดึกดำบรรพ์กระดูก



ซากดึกดำบรรพ์ฟันไฮยีนาลายจุด

ผู้ตรวจ

*Sum.*

(นายสมศักดิ์ วัฒนปฤดา)  
ผู้อำนวยการกองคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์

ผู้อนุมัติ

*อ.น.*

(นายยุทธ นาควิโรจน์)  
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี