

# เอกสารแนะนำทฤษฎี ECDO ที่ขับเคลื่อนโดยข้อมูล ตอนที่ 2/2: การตรวจสอบความผิดปกติทางวิทยาศาสตร์และประวัติศาสตร์ที่อธิบายได้ดีที่สุดโดย "การพลิกกลับขั้วแม่เหล็กโลก" ตามทฤษฎี ECDO

จุนโฮ

เผยแพร่ กุมภาพันธ์ 2025

เว็บไซต์ (ดาวน์โหลดเอกสารที่นี่): [sovrynn.github.io](https://sovrynn.github.io)

คลังข้อมูลวิจัย ECDO: [github.com/sovrynn/ecdo](https://github.com/sovrynn/ecdo)

[junhobtc@proton.me](mailto:junhobtc@proton.me)

## Abstract

ในเดือนพฤษภาคม ค.ศ. 2024 นักเขียนออนไลน์ผู้ใช้นามแฝงชื่อว่า "The Ethical Skeptic" [45] ได้เผยแพร่ทฤษฎีใหม่เรียกว่า Exothermic Core-Mantle Decoupling Dzhanibekov Oscillation การแยกตัวของแก่นโลกและเนื้อโลกซึ่งเป็นกระบวนการคายความร้อน ทำให้เกิดการแกว่งในลักษณะจاذิเบคอฟในการหมุนของโลก (ECDO) [46] ทฤษฎีนี้ไม่เพียงแต่เสนอว่าโลกเคยประสบกับการเปลี่ยนแปลงแกนหมุนอย่างกะทันหันจนทำให้อาจเกิดน้ำท่วมโลกขึ้น เพราะทะเลหลาดันแผ่นดินเนื่องด้วยแรงเฉื่อยการหมุน แต่ยังเสนอกระบวนการธรณีฟิสิกส์ที่ส่งผลต่อการเคลื่อนที่เหล่านั้นพร้อมข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจกำลังเกิดเหตุการณ์ลักษณะเดียวกันอีกครั้ง แม้คำทำนายเรื่องวันโลกาวินาศและน้ำท่วมโลกจะไม่ใช่อะไรใหม่ แต่ทฤษฎี ECDO มีความน่าสนใจเป็นพิเศษด้วยแนวทางทางวิทยาศาสตร์ ทันสมัย สหวิทยาการ และอิงข้อมูล

งานวิจัยนี้เป็นส่วนที่สองของบทสรุปย่อสองตอนจากสารนิพนธ์เป็นเวลา 6 เดือน [25, 54] เกี่ยวกับทฤษฎี ECDO ซึ่งเน้นเฉพาะความผิดปกติทางวิทยาศาสตร์และประวัติศาสตร์ที่อธิบายได้ดีที่สุดโดยปรากฏการณ์ "การพลิกกลับของขั้วแม่เหล็กโลก" อันเป็นผลจากภัยพิบัติจาก ECDO

## 1. บทนำ

ภูมิ ธรณีวิทยา เอกภพ นิยม สมัย ใหม่ และ ประวัติศาสตร์ ระบุ ว่า ภูมิประเทศขนาดใหญ่ เช่น แกรนด์แคนยอน ถูกสร้างขึ้นในช่วงเวลาหลายล้านปี [33]; เกลือในหุบเขามรณะ (แคลิฟอร์เนีย) นั้นเกิดขึ้นเพราะพื้นที่นี้เคยอยู่ใต้ทะเลเมื่อนับร้อยล้านปีก่อน [32]; บรรพบุรุษของเราเมื่อ 150 รุ่นก่อน ใช้ชีวิตทั้งชีวิตในการสร้างสุสานขนาดใหญ่ [63, 72]; และที่มาของ "เชื้อเพลิงฟอสซิล" ก็มีอายุหลายร้อยล้านปี [31] สิ่งที่น่าสนใจยิ่งกว่านั้นคือมนุษย์ถูกเชื่อว่ามียูราเว 300,000 ปี [40] แต่ประวัติศาสตร์ที่มีการบันทึกและอารยธรรมมีเพียงประมาณ 5,000 ปี หรือเทียบเท่า 150 รุ่นมนุษย์เท่านั้น



Figure 1. แมมมอธจาร์คอฟ แมมมอธไซบีเรียอายุ 20,000 ปีที่ถูกรักษาสภาพไว้อย่างสมบูรณ์ในโคลนแช่แข็ง [17].

ความผิดปกติเหล่านี้ อย่างที่เราจะได้เห็นกันต่อไป ล้วนสามารถอธิบายได้ดีที่สุดโดยอิทธิพลจากแรงทางธรณีวิทยาที่รุนแรงและก่อให้เกิดภัยพิบัติ

## 2. ข้างแมมมอธถูกแช่แข็งเฉียบพลันที่ถูกฝังในโคลน

หมวดหมู่หนึ่งของสิ่งผิดปกติเหล่านี้คือแมมมอธที่ถูกแช่แข็งอย่างสมบูรณ์และถูกฝังอยู่ในโคลน มักพบในเซตอาร์กติก (ดูรูปที่ 1) แมมมอธเบเรโซฟกา ที่ถูกค้นพบในไซบีเรียใต้โคลน มีสภาพสมบูรณ์มากจนเนื้อของมันยังสามารถรับประทานได้หลังจากมันตายไปแล้วนับพันปี มันยังคงมีเศษพืชอยู่ในปากและกระเพาะอาหาร ทำให้นักวิทยาศาสตร์สงสัยว่ามันถูกแช่แข็งอย่างรวดเร็วได้อย่างไร ทั้งที่มันยังหากินพืชดอกอยู่ก่อนตาย [22] มีรายงานว่า "เมื่อปี 1901 ได้เกิดความฮือฮาจากการค้นพบซากแมมมอธสมบูรณ์ใกล้แม่น้ำเบเรโซฟกา เนื่องจากสัตว์ตัวนี้ดูเหมือนจะตายเพราะความเย็นจัดในช่วงกลางฤดูร้อน สิ่งที่อยู่ในกระเพาะของมันยังถูกรักษาไว้เป็นอย่างดีและมีทั้งบด

เตอร์คัพและถั่วลิสงป่าที่กำลังออกดอก ซึ่งหมายความว่ามันกินกินสิ่งเหล่านี้ในปลายเดือนกรกฎาคมหรือต้นสิงหาคม สัตว์ตัวนี้ตายอย่างกะทันหันมากจนมันยังมีหญ้าและดอกไม้คาอยู่ในปาก เห็นได้ชัดว่ามันต้องถูกแรงมหาศาลพัดพาไปไกลจากทุ่งหญ้าของมัน กระดูกเชิงกรานและขาข้างหนึ่งหัก—สัตว์ขนาดใหญ่ที่ถูกเหยี่ยวล้มลงและจากนั้นก็ถูกแซ่แซ่จนตายในช่วงเวลาที่ตามปกติแล้วจะเป็นช่วงที่ร้อนที่สุดของปี" [26] นอกจากนี้ "[นักวิทยาศาสตร์รัสเซีย] รายงานด้วยว่าแม้แต่ผนังชั้นในสุดของกระเพาะสัตว์นั้นก็ยังมีโครงสร้างเส้นใยที่สมบูรณ์แบบ แสดงว่าความร้อนในร่างกายของมันถูกดึงออกไปด้วยกระบวนการธรรมชาติที่รุนแรงมาก แชนเดอร์สันให้ความสนใจกับประเด็นข้อนี้โดยเฉพาะ และนำไปดูหานี้ไปสอบถามสถาบันอาหารแช่แข็งแห่งสหรัฐอเมริกา: ต้องใช้วิธีใดในการแช่แข็งแมมมอธทั้งตัวจนแม้แต่ความชื้นในส่วนลึกสุดของร่างกาย รวมถึงผนังในสุดของกระเพาะก็ไม่มีเวลานานพอที่จะเกิดผลึกน้ำขนาดใหญ่จนทำลายเส้นใยเนื้อ... ไม่ก็สัปดาห์ต่อมาสถาบันก็กลับมาแจ้งกับแชนเดอร์สันว่า มันเป็นไปได้โดยสิ้นเชิง ด้วยความรู้วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมทั้งหมดที่มีอยู่ ไม่มีวิธีใดเลยที่จะดึงความร้อนออกจากซากสัตว์ใหญ่เท่าแมมมอธได้รวดเร็วมากพอจนไม่ก่อให้เกิดผลึกน้ำขนาดใหญ่ในเนื้อสัตว์ นอกจากนี้ หลังจากที่ใช้เทคนิคทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมจนหมดแล้ว พวกเขายังมองไปที่กระบวนการธรรมชาติที่ยังสรุปว่าไม่มีวิธีทางธรรมชาติที่รู้จักใด ๆ ที่จะสามารถทำเช่นนั้นได้" [56].

### 3. แกรนด์แคนยอน

แกรนด์แคนยอน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเกรตเบซิน ในภูมิภาคตะวันตกเฉียงใต้ของทวีปอเมริกาเหนือ เป็นอีกหนึ่งปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่บ่งบอกว่ามีที่มาจากภัยพิบัติอย่างกะทันหัน (ดูรูปที่ 2) เริ่มต้นจากชั้นหินทรายและหินปูนตะกอนที่ประกอบกันเป็นแกรนด์แคนยอน ซึ่งขยายตัวเป็นบริเวณกว้างถึง 2.4 ล้านตารางกิโลเมตร [62] รูปที่ 3 แสดงการแผ่ขยายของชั้นหินทรายโคโลนิโนทั่วภาคตะวันตกของสหรัฐอเมริกา ชั้นทางราบขนาดมหึมาเช่นนั้นที่มองคล้ายประกอบเหมือนกันทั้งหมดต้องถูกสะสมทับถมพร้อมกันเท่านั้น การสำรวจแกรนด์แคนยอนอย่างใกล้ชิดบอกเราว่าการสะสมตัวของชั้นตะกอนขนาดใหญ่เหล่านี้เกิดขึ้นพร้อมกับแรงกระทำเนื่องจาก



Figure 2. แกรนด์แคนยอน ที่รัฐแอริโซนา ประเทศสหรัฐอเมริกา [18].

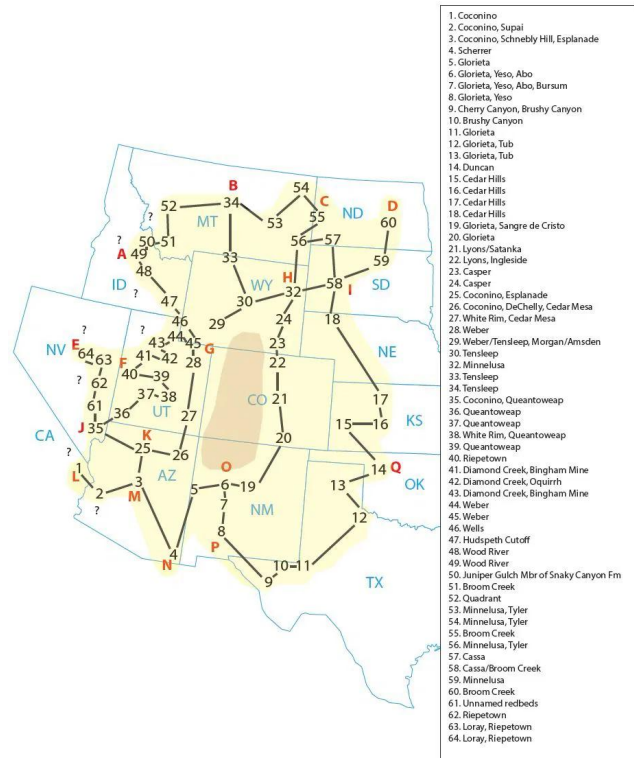


Figure 3. ขนาดของชั้นหินทรายโคโลนิโน (Coconino Sandstone) ในสหรัฐอเมริกาตะวันตก [62].

การแปรสัณฐาน เพื่อที่จะเข้าใจสิ่งนี้ เราต้องดูพื้นที่บางส่วนในแคนยอนอย่างใกล้ชิด ซึ่งชั้นตะกอนเหล่านี้ถูกพับงอและสัมผัสอากาศ นักวิจัยจาก Answers in Genesis [2] ได้ศึกษาตัวอย่างหินจากบริเวณรอยพับเหล่านี้ในระดับจุลทรรศน์ เช่นที่ Monument Fold และจากการขาดลักษณะบางอย่างที่ควรจะเกิดขึ้นหากรอยพับเหล่านี้เกิดขึ้นในช่วงเวลานานภายใต้ความร้อนและแรงกดดัน จึงสรุปได้ว่าชั้นตะกอนเหล่านี้ถูกพับโดยแรงกระทำเนื่องจากการแปรสัณฐานขณะที่ยังคงอ่อนตัวอยู่ กล่าวคือ เกิดขึ้นไม่นานหลังจากการสะสมตัวของตะกอน [49].

เมื่อมองในมุมกว้างขึ้น เราพบว่าชั้นหินที่ประกอบกันเป็นแกรนด์แคนยอนไม่ได้ถูกโค้งเพียงแต่ภายในหุบเขาเท่านั้น ชั้นหินเหล่านี้ถูกโค้งไปทางตะวันออกใน ชั้นหินคดโค้งแบบขึ้นบันไดEast Kaibab [52] และยังโค้งไปทางเหนือที่ ซิดาร์ เบรก,ยูทาห์ (ดูรูป 4) ด้วยข้อสังเกตนี้บ่งชี้ว่าชั้นหินเหล่านี้�าจถูกโค้งทั้งหมดพร้อมกันหลังจากที่มันถูกวางทับซ้อนกันอย่างรวดเร็ว เพื่ออ้างอิง ชั้นหินแนวนอนของแกรนด์แคนยอนมีความหนาประมาณ 1700 เมตร ขนาดของกระบวนการทางธรณีวิทยาที่ต้องใช้ในการพับถมตะกอนหนาถึงหนึ่งไมล์นั้นมีความยิ่งใหญ่

การเกิดขึ้นจริงของแกรนด์แคนยอน ยังเป็น ข้อถกเถียงสำคัญ ในทางธรณีวิทยาสมัยใหม่ ธรณีวิทยากระแสหลักเสนอว่าแกรนด์แคนยอนถูกกัดเซาะโดยแม่น้ำโคโลราโดเป็นล้านๆ ปี [34] อย่างไรก็ตาม ทีมวิจัย Answers in Genesis เชื่อว่าแกรนด์แคนยอนน่าจะเกิดขึ้นภายในเวลาไม่กี่สัปดาห์จากการกัดเซาะแบบธารน้ำถล่ม อัน



# The Grand Staircase

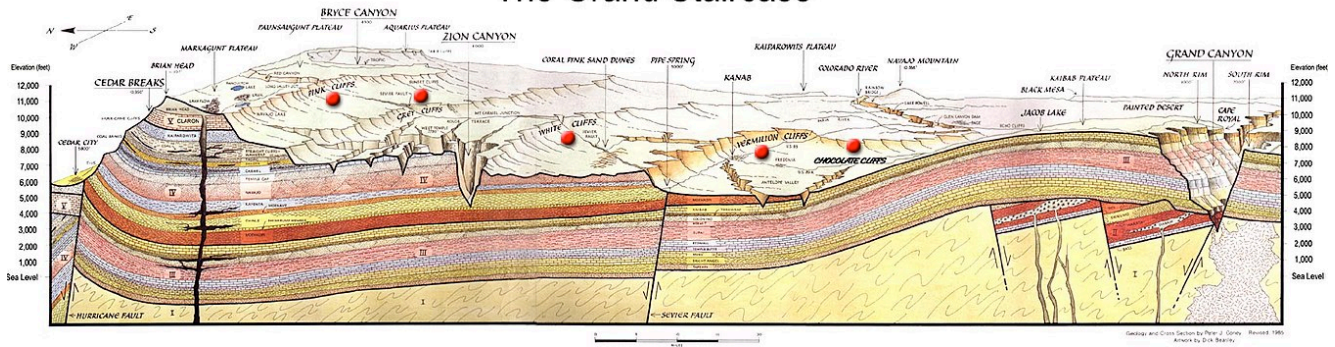


Figure 4. ชั้นตะกอนที่ประกอบกันเป็นแกรนด์แคนยอน (ด้านซ้ายมือของภาพ) ทอดยาวไปทางทิศเหนือถึง ซิดาร์ เบรก, ยูทาห์ (ด้านซ้ายมือของภาพ) ซึ่งทุกชั้นจะโค้งขึ้น [69].

เนื่องมาจากทะเลสาบโบราณที่เกิดการทะลักล้น พัดพาตะกอนออกจำนวนมากขณะเกิดทะเลผ่านหุบเขา มีหลักฐานของทะเลสาบที่อยู่สูงทางตะวันออกของแกรนด์แคนยอนทั้งใน ชั้น ตะกอน ของทะเลสาบ และซากดึกดำบรรพ์สัตว์ทะเล เมื่อเปรียบเทียบกับแกรนด์แคนยอนกับตัวอย่างอื่นของการกัดเซาะแบบธารน้ำไหลขนาดใหญ่ เช่น Afton Canyon และ ภูเขาไฟเซนต์เฮเลนส์ พบว่ามีภูมิประเทศที่คล้ายคลึงกัน และแสดงให้เห็นว่าหุบเขาขนาดใหญ่สามารถเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วโดยการกัดเซาะจากน้ำจำนวนมากมหาศาล [6]

เมื่อพิจารณาถึงขนาดของกระบวนการทางธรณีวิทยาที่ต้องใช้ในการวางทับซ้อนตะกอนบนพื้นที่กว้างใหญ่เช่นนี้ การเกิดแรงกระทำเนื่องจากการแปรสัณฐานอย่างรุนแรงในเวลาไล่เลี่ยหลังจากการวางชั้น ตะกอน และความลึกของแม่น้ำโคโลราโดเมื่อเทียบกับขนาดใหญ่ของแกรนด์แคนยอน ดูเหมือนว่าการก่อตัวของแกรนด์แคนยอนอาจไม่ได้เกิดขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป

## 4. เมืองใต้ดินเดรินญู

นอกเหนือจากพีระมิด ตัวอย่างทางวิศวกรรมโบราณที่โดดเด่นคือเมืองใต้ดินเดรินญู (ดูรูป 5) ตั้งอยู่ที่ ตัปปาโดเกีย ประเทศตุรกี เป็นเมืองใต้ดินที่ใหญ่ที่สุดในบรรดาที่พิกพิงใต้ดินมากกว่า 200 แห่งในภูมิภาคนี้ [11] เมืองใต้ดินแห่งนี้เชื่อกันว่ารองรับประชากรได้สูงสุดถึง 20,000 คน และมีทั้งหมด 18 ชั้น ลึกถึง 85 เมตร แม้อายุของเมืองจะไม่แน่ชัด แต่คาดว่ามียุคน้อยที่สุด 2,800 ปี เมืองนี้ถูกขุดออกมาจากหินภูเขาไฟเนื้ออ่อน [35, 67]

เหตุผลที่ เมืองใต้ดินเดรินญู น่าสนใจก็คือยังไม่ชัดเจนว่าทำไมชุมชนใดจึงจะตัดสินใจสร้างทั้งเมืองไว้ใต้ดิน เพื่อจะสร้างพื้นที่อยู่อาศัยใต้ดิน ทุกโพรเจกต์จะต้องแกะสลักจากหิน รูปร่างและลักษณะที่ทําอย่างหายากของอุโมงค์ใต้ดินทําให้เห็นชัดว่าเกิดจากการใช้แรงงานคน ไม่ใช่เครื่องมือไฟฟ้า ซึ่งจะยิ่งยากกว่าการสร้างที่พักอาศัยอยู่บนผิวดินอย่างมาก ที่จริงแล้ว ยังไม่ชัดเจนว่าทำไมถึงมีมนุษย์ที่อยากอาศัยอยู่อย่างถาวรใต้ดินในระหว่างชีวิตบนโลกของตน เมื่อการเกษตร แสงแดด ธรรมชาติ และการสำรวจสามารถพบได้เพียงบนผิวดิน “ประวัติศาสตร์” ตามแบบแผนเสนอว่า เมืองใต้ดินเดรินญู ถูกสร้างโดยชาวคริสต์ที่ต้องการสถานที่ที่สงบเงียบเพื่อปฏิบัติ

ศาสนกิจของตน [67] แต่สามัญสำนึกจะสรุปได้ว่าวิถีที่ตรงไปตรงมาที่สุดในการรับมือกับศัตรูก็คือ “สู้หรือหนี” ไม่ใช่ “แกะสลักเมืองใต้ดินออกมาจากหิน”

ขนาด, ความลึก, และความรอบคอบของการออกแบบเมืองใต้ดินทําให้เห็นได้ชัดว่าไม่ได้ถูกสร้างขึ้นเพื่อเป็นโครงสร้างทางการทหารชั่วคราวสำหรับต่อสู้ข้าศึกในยามคับขัน หากแต่เป็นที่หลบภัยระยะยาวเพื่อป้องกันภัยถึงชีวิตบนพื้นผิวเมืองใต้ดินเดรินญู ไม่ได้มีแค่ห้องนอน ห้องครัว ห้องน้ำ แต่ยังมีคอกสัตว์ ถังเก็บน้ำ ที่เก็บอาหาร โรงกลั่นไวน์และน้ำมัน โรงเรียน โบสถ์ สุสาน และปล่องระบายอากาศขนาดใหญ่ (รูป 6) ที่หลบภัยของทหารจะมีโรงกลั่นไวน์ไปทําไม และต้องขุดลงไปลึกถึง 85 เมตรด้วยความซับซ้อนอย่างนี้เพื่ออะไร?

คำอธิบายที่มีเหตุผลที่สุดในการสร้าง เมืองใต้ดินเดรินญู ก็คือมีความจำเป็นเร่งด่วนต่อการเตรียมที่หลบภัยระยะยาวที่พึ่งพาตนเองได้ เพื่อป้องกันอันตรายทางธรณีวิทยาครั้งใหญ่บนผิวโลก

## 5. การสะสมของชีวมวล

ส่วนผสมของชีวมวลซึ่งประกอบด้วยสัตว์และพืชหลากหลายชนิดโดยมักจะพบในสภาพเป็นซากดึกดำบรรพ์ในชั้นตะกอน เป็นความ

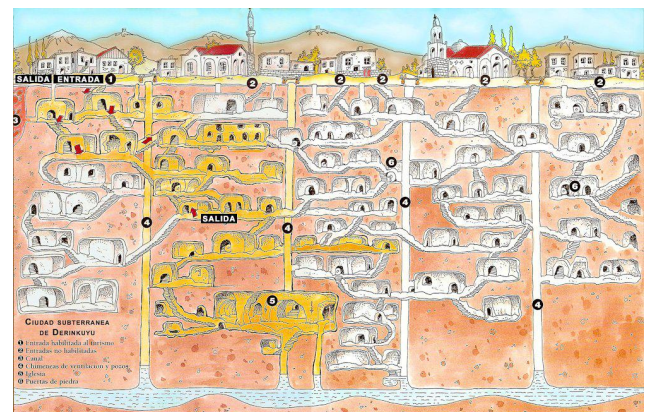


Figure 5. แผนผังของเมืองใต้ดินเดรินญู [41].



Figure 6. ปล่องระบายอากาศลึกใน เมืองใต้ดินเตรินญู [67].

ผิดปกติที่น่าฉงนอีกประการหนึ่ง ใน หนังสือ"Reliquiae Diluvianæ" บาทหลวงวิลเลียม บัคแลนด์ ได้อธิบายถึงการค้นพบสัตว์หลายสายพันธุ์จำนวนมากที่ไม่มีเหตุผลใด ๆ ที่ควรจะพบอยู่ร่วมกัน กระจายอยู่ทั่วสหราชอาณาจักรและยุโรป ฝังอยู่ในชั้น ของตะกอนน้ำท่วม [13] ส่วนผสมของซากสัตว์เช่นนี้ยังถูกพบในถ้ำสกยงเซลเลนบนเกาะवालเดอรอยา ประเทศนอร์เวย์ ในถ้ำแห่งนี้ มีการขุดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก และปลา กว่า 7,000 ชิ้น ถูกพบว่าปะปนกันอยู่ในชั้นตะกอนต่าง ๆ [27] ตัวอย่างอีกที่หนึ่งคือที่เมืองซานซีโร "ถ้ำของยักษ์" ประเทศอิตาลี ในถ้ำนี้ พบกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมหลายต้น ส่วนใหญ่เป็นอูไปโปเตมัส ซึ่งอยู่ในสภาพสดใหม่มาก จนถูกนำไปตัดทำเป็นเครื่องประดับ และส่งออกไปใช้ผลิตเขม่าดำสำหรับทำโคมไฟ โดยมีกระดูกสัตว์ชนิดต่าง ๆ ปะปนกัน แดกหัก กระจายกระจายเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อย [38, 37] ที่เมืองเมนเดสโบราณ ประเทศอียิปต์ ยังพบส่วนผสมของกระดูกสัตว์หลากหลายชนิดปะปนกับดินเหนียวเคลือบแก้ว [30] การค้นพบในลักษณะดังกล่าวอาจดูแปลกประหลาด แต่สามารถอธิบายได้ง่ายโดยน้ำท่วมขนาดใหญ่ซึ่งพัดพาเอาซากสัตว์ไปทับถมกันในชั้นตะกอน ทำให้สัตว์ตกลงไปในถ้ำหรือถูกฝังทั้งเป็นในถ้ำ และในกรณีของชีวมวลที่กลายเป็นแก้วในอียิปต์ เกิดจากการปล่อยประจุไฟฟ้าขนาดใหญ่หลังน้ำท่วมจากการเคลื่อนตัวของแกนโลก-เนื้อโลก รูปที่ 7 แสดงตัวอย่างชั้นชีวมวล 'โคลน' ในโอลาสก้า [41]

## 6. ที่หลบภัยโบราณ

บรรพบุรุษของเราได้ทั้งโครงสร้างโบราณที่มีวิศวกรรมชั้นสูงไว้มากมาย ซึ่งพบว่ามีซากศพมนุษย์อยู่ในนั้น โดยทั่วไป โครงสร้างเหล่านี้มักถูกตีความว่าเป็นสุสานที่จิตรตระการตา แต่เมื่อสังเกตอย่างละเอียดแล้ว กลับชวนให้คิดว่าโครงสร้างเหล่านี้อาจเป็นที่หลบภัยโบราณ

ตัวอย่างที่ดีเยี่ยมคือ นิวเกรนจ์ (รูปที่ 8) ซึ่งเป็นอนุสาวรีย์หลักในกลุ่มอาคารแหล่งโบราณคดีบรูนา บอยน์ ซึ่งเป็นกลุ่มโครงสร้างโบราณรวมถึงสิ่งที่เรียกว่าสุสานทางเดิน สุสานเหล่านี้ประกอบด้วย

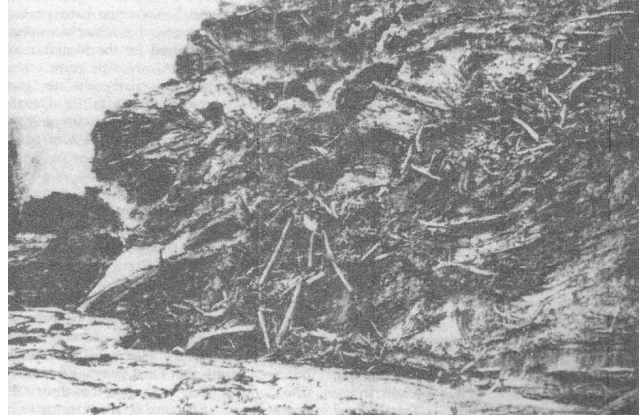


Figure 7. 'โคลน' ของโอลาสก้า ประกอบด้วยเศษซากของต้นไม้ พืช และสัตว์ที่กระจัดกระจายอย่างไร้ระเบียบใน โคลน ตะกอนแช่แข็งและน้ำแข็ง[57].

ห้องฝังศพหนึ่งห้องหรือมากกว่าซึ่งถูกคลุมด้วยดินหรือหิน และมีทางเดินเข้าแคบที่สร้างจากหินก้อนใหญ่ [72] นี่คือนิยามของวิศวกรรมชั้นสูงในการสร้างโครงสร้างป้องกันที่ซับซ้อน สร้างขึ้นหลายชั่วอายุคน เพื่อแค่ฝังศพผู้คนจำนวนหนึ่ง ที่แม้แต่ตัวพวกเขาเองก็ยังไม่ได้เกิดเมื่อเริ่มสร้างสุสานนี้ เมื่อมีการค้นพบอีกครั้งโดยเจ้าของที่ดินท้องถิ่นในปี ค.ศ. 1699 สุสานนี้ถูกฝังอยู่ใต้ดิน

เมื่อสังเกตโครงสร้างจะเห็นความพยายามอันมหาศาลที่ทุ่มเทไปกับการก่อสร้าง – นิวเกรนจ์ประกอบด้วยวัสดุประมาณ 200,000 ตัน ภายในนั้น "...มีทางเดินที่มีห้องซึ่งสามารถเข้าถึงได้จากทางเข้าด้านตะวันออกเฉียงใต้ของอนุสาวรีย์โดยทางเดินทอดยาว 19 เมตร (60 ฟุต) หรือประมาณหนึ่งในสามของทางเข้าสู่ศูนย์กลางโครงสร้าง ที่ปลายทางเดินจะมีห้องเล็กๆ 3 ห้องแยกออกจากห้องกลางที่ใหญ่กว่าซึ่งมีหลังคาทรงโด่งสูง... ผนังของทางเดินนี้ประกอบด้วยแผ่นหินขนาดใหญ่ที่เรียกว่าออสเตตต์ มีอยู่ยี่สิบสองแผ่นด้านตะวันตกและยี่สิบเอ็ดแผ่นด้านตะวันออก โดยมีความสูงเฉลี่ย 1½ เมตร" [72] นอกจากนี้

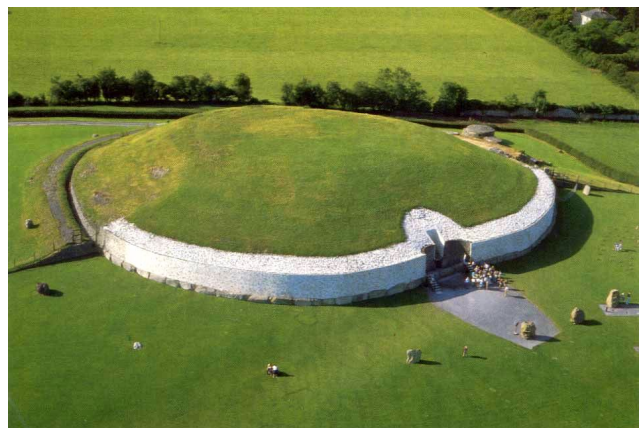


Figure 8. นิวเกรนจ์ ประเทศไอร์แลนด์ - ดูนักร่องที่เข้าเพื่อเปรียบเทียบขนาด



นี้ยังมีรายละเอียดด้านวิศวกรรมการกันน้ำที่ซับซ้อน เช่น ที่หลังคา “ช่องว่างระหว่างแผ่นหินที่หลังคาถูกอัดด้วยส่วนผสมของดินเผาและทรายทะเลเพื่อกันน้ำ และจากส่วนผสมนี้ได้ผลการหาอายุคาร์บอนอยู่ที่ 2500 ปีก่อนคริสต์ศักราชสำหรับโครงสร้างสุสาน” [36] นอกจากนี้ การยกสูงที่นำไปสู่ห้องด้านในอาจถูกนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่คล้ายกัน: “เนื่องจากพื้นของทางเดินและห้องของสุสานเป็นไปตามการยกตัวของเนินเขาที่อนุสาวรีย์ถูกสร้างขึ้น จึงมีความแตกต่างของระดับพื้นเกือบ 2 เมตรระหว่างทางเข้าและภายในห้อง” [36]

การขาดซากศพมนุษย์ภายในก็เป็นจุดที่น่าสงสัยเช่นกัน จากการขุดค้นพบชิ้นส่วนกระดูกที่ถูกเผาและไม่ได้เผาซึ่งเป็นตัวแทนของคนเพียงไม่กี่คน กระจายอยู่ตามทางเดิน การก่อสร้างนิวเกรนจ์ คาดว่าต้องใช้เวลาหลายชั่วอายุคนตามอายุคาร์บอนของวัสดุที่พบภายใน ทำให้ชุมชนในอดีตจึงต้องพยายามอย่างมากในการสร้างสุสานขนาดใหญ่ที่ออกแบบอย่างดี เพียงเพื่อโปรยกระดูกของผู้ตายเพียงไม่กี่คนไว้ในทางเดิน? เป็นไปได้มากกว่าว่าโครงสร้างหินขนาดใหญ่ที่สร้างมาอย่างพิถีพิถันและกันน้ำเหล่านี้ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักพิงของมนุษย์ในช่วงที่เกิดภัยพิบัติซ้ำ ๆ บนโลก

ที่อุเอลบา ทางตอนใต้ของสเปน ตัวอย่างที่คล้ายกันคือ โดเลน เด โซโต (รูปที่ 9) ซึ่งเป็นหนึ่งในสถานที่ประมาณ 200 แห่งในพื้นที่นี้ [68, 21] เป็นโครงสร้างที่ออกแบบอย่างล้ำสมัยโดยใช้แท่นหินขนาดใหญ่ และมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 เมตร มีรายงานว่าพบศพเพียงแปดร่างเมื่อขุดค้น โดยทั้งหมดถูกฝังในท่าขดตัว

## 7. การกล่าวถึงความผิดปกติที่โดดเด่น

ในส่วนนี้ ข้าพเจ้าจะกล่าวถึงความผิดปกติที่โดดเด่นเพิ่มเติมอีกเล็กน้อย ซึ่งส่วนแล้วแต่สามารถอธิบายได้ดีโดยภัยพิบัติที่เกิดจากECDO

### 7.1. ความผิดปกติทางชีววิทยา

ความผิดปกติทางชีววิทยาที่น่าสนใจได้แก่ คอขวดทางพันธุกรรม และฟอสซิลวาฟที่พบบนบก Zeng และคณะ (2018) ได้จำลองลำดับโครโมโซม Y จำนวน 125 ลำดับจากมนุษย์ยุคใหม่ และจากความคล้ายคลึงและการกลายพันธุ์ในดีเอ็นเอ ระบุถึงคอขวดทาง



Figure 9. โดเลน เด โซโต, สเปน [67].

ประชากรที่ลดลง 95% ของประชากรชาย เมื่อประมาณ 5,000 ถึง 7,000 ปีก่อน (รูปที่ 10) [74] ซากวาฟถูกพบเหนือระดับน้ำทะเลหลายร้อยเมตร ในสวีเดนบอร์ก มิซิแกน เวอร์มอนต์ แคนาดา ซิลี และอียิปต์ [19, 60, 5, 48] วาฟเหล่านี้ถูกพบในสภาพที่แตกต่างกันไป: สภาพสมบูรณ์มาก, ในบึงเหนือชั้นตะกอนธารน้ำแข็ง หรือถูกฝังอยู่ในตะกอน จำนวนตัวอย่างที่พบในแต่ละพื้นที่มีตั้งแต่ไม่กี่ตัวจนถึงกว่าร้อยตัว วาฟเป็นสัตว์ทะเลน้ำลึกและแทบจะไม่เข้ามาใกล้ชายฝั่ง วาฟเหล่านี้ไปจบอยู่ที่ระดับความสูงมากเช่นนี้ และห่างไกลจากทะเลได้อย่างไร?

การสูญพันธุ์ครั้งใหญ่เกิดขึ้นบนโลกหลายครั้ง โดยที่ได้รับการศึกษามากที่สุดคือ "Big Five" เหตุการณ์มหาสูญพันธุ์แห่งมหา

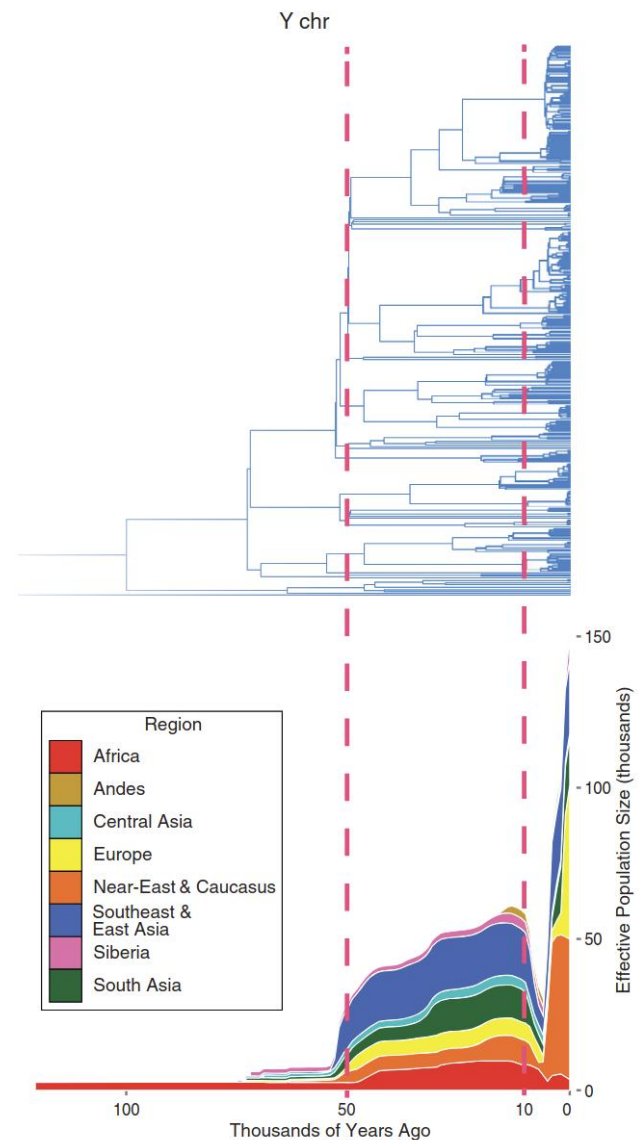


Figure 10. คอขวดทางพันธุกรรมที่แสดงถึงการลดจำนวนประชากรชายลง 95% เมื่อประมาณ 6,000 ปีก่อน [74].

ยุคฟานีโอโรโซอิก: ปลายออร์โดวิเซียน (LOME), ปลายดีโวเนียน (LDME), ปลายเปอร์เมียน (EPME), ปลายไทรแอสสิก (ETME) และปลายครีเทเชียส (ECME) [3, 64] ที่น่าสนใจก็คือหลายเหตุการณ์ถูกจัดว่าเกิดขึ้นในช่วงเวลาเดียวกับชั้นหินยุคต่าง ๆ ของแกรนด์แคนยอน คือ ชั้นหินยุคเปอร์เมียนและดีโวเนียน

## 7.2. ความผิดปกติทางกายภาพ

มีภูมิประเทศอีกมากมายที่ไม่ใช่แค่แกรนด์แคนยอน ซึ่งมีแนวโน้มว่าจะก่อตัวขึ้นจากพลังธรณีพิบัติภัย หลักฐานของการไหลของน้ำขนาดใหญ่ระดับทวีปสามารถพบได้จากกระวีวคลื่นขนาดยักษ์ทั่วโลก ตัวอย่างหนึ่งก็คือบริเวณแซนเนลต์ สแครบแลนด์ส ในแถบแปซิฟิกตะวันตกเฉียงเหนือโดยไม่เพียงแต่จะพบภูมิทัศน์การสะสมของตะกอนและก้อนหินขนาดใหญ่ที่ถูกธารน้ำแข็งหรือภูเขาน้ำแข็งชนส่งมาจากที่อื่น และถูกทิ้งไว้ในบริเวณที่ชนิดของหินนั้นแตกต่างจากหินในพื้นที่โดยรอบ แต่ยังมีรอยร้าวคลื่นขนาดใหญ่ที่เกิดจากกระแสน้ำมหาศาลมากกว่าร้อยริ้ว [7, 10] รอยร้าวคลื่นเหล่านี้มีขนาดใหญ่กว่าแบบที่เกิดในท้องทรายตามลำธารมาก ระลอกคลื่นประเภทนี้สามารถพบได้ทั่วโลกในฝรั่งเศส อาร์เจนตินา รัสเซีย และอเมริกาเหนือ [24] รูปที่ 11 แสดงระลอกคลื่นบางส่วนเหล่านี้ในรัฐวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา [12]

โครงสร้างการกัดเซาะภายในแผ่นดินก็อธิบายได้ดีโดยโมเดลการพลิกสลับขั้วแม่เหล็กโลกตามทฤษฎีECDO ภาคใต้ของประเทศจีนเป็นตัวอย่างที่ยอดเยี่ยมของภูมิทัศน์หินปูนขนาดใหญ่ที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ [58] คาสต์ยอดแหลม ภูมิทัศน์เหล่านี้รวมถึงหินปูนรูปทรงหอคอย หินปูนรูปทรงยอดแหลม หินปูนรูปทรงกรวย สะพานธรรมชาติ หุบเขา ระบบถ้ำขนาดใหญ่ และหลุมยุบ หนึ่งในสิ่งที่โดดเด่นที่สุดคืออุทยานแห่งชาติจางเจียเจีย ซึ่งมีเสาหินทรายควอตซ์ขนาดใหญ่ (รูป 12) [29] เสาเหล่านี้ตั้งอยู่ที่ความสูงเฉลี่ยมากกว่า 1,000 เมตร และมีจำนวนมากกว่า 3,100 ต้น มากกว่า 1,000 ต้นสูงเกิน 120 เมตร และ 45 ต้นสูงเกิน 300 เมตร [73] เสาเหล่านี้คล้ายกับเสาหินที่เกิดจากการกัดเซาะของทะเล (รูป 13) ซึ่งเป็นเสาหินตามชายฝั่งที่เกิดจากการพังทลายของวัสดุรอบ ๆ ด้วยแรงคลื่นทะเล ภูมิทัศน์การกัดเซาะที่คล้ายกันสามารถพบได้ในกรวย



Figure 11. รอยร้าวคลื่นขนาดใหญ่จากกระแสน้ำในทะเลสาบโคลัมเบีย น้ำแข็งละลาย รัฐวอชิงตัน [12].

หินของที่เออร์กูป ประเทศตุรกี เช่นเดียวกับ ลาซิวาดาด เอ็นกันตาดา ประเทศสเปน ซึ่งทั้งสองแห่งตั้งอยู่สูงกว่าระดับน้ำทะเล 1,000 เมตร สถานที่ทั้งหมดนี้มีร่องรอยของเกลียวและ ซากดึกดำบรรพ์สิ่งมีชีวิตทะเลอยู่ใกล้เคียง บ่งชี้ถึงการรูกืบของน้ำทะเลในอดีต [28, 59, 23] เรือราวของน้ำท่วม [55] ก็กล่าวถึงทะเลที่ขึ้นสูงกว่าระดับ 1,000 เมตรมากในอดีต และได้รับการยืนยันโดยการพบเกลื่อน้ำทะเลและแหล่งเกลือนขนาดใหญ่ในเทือกเขาแอนดิสและหิมาลัยซึ่งสูงจากระดับน้ำทะเลหลายกิโลเมตร ตัวอย่างเช่น ทะเลเกลืออยู่ในโบลิเวียมีความสูงถึง 3,653 เมตรจากระดับน้ำทะเล [43]

## 7.3. เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างรวดเร็ว

วิจัยทางวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ยอมรับถึงการมีอยู่ของเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกอย่างรวดเร็วในประวัติศาสตร์โลกที่ผ่านมา ตัวอย่างสำคัญสองเหตุการณ์คือ เหตุการณ์ 4.2 พันปีก่อน และ 8.2 พันปีก่อน ซึ่งตรงกับช่วงที่ประชากรลดลงและการหยุดชะงักของการตั้งถิ่นฐานของสังคมในพื้นที่กว้าง เหตุการณ์เหล่านี้ถูกบันทึกเป็นความผิดปกติในแกนตะกอนและแกนน้ำแข็ง ซากปะการัง ซากดึกดำบรรพ์ ค่าระดับไอโซโทป O18 บันทึกเกอร์พีซ และหินงอกหินย้อย และข้อมูลระดับน้ำทะเล การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อนุมานได้รวมถึง การลดลงอย่างรวดเร็วของอุณหภูมิ



Figure 12. เสาหินขนาดมหึมาในอุทยานแห่งชาติจางเจียเจีย ภาคใต้ของประเทศจีน



Figure 13. เสาหินเก่าแก่ ชายทรายแห่งฮอย ประเทศสกอตแลนด์ [9].

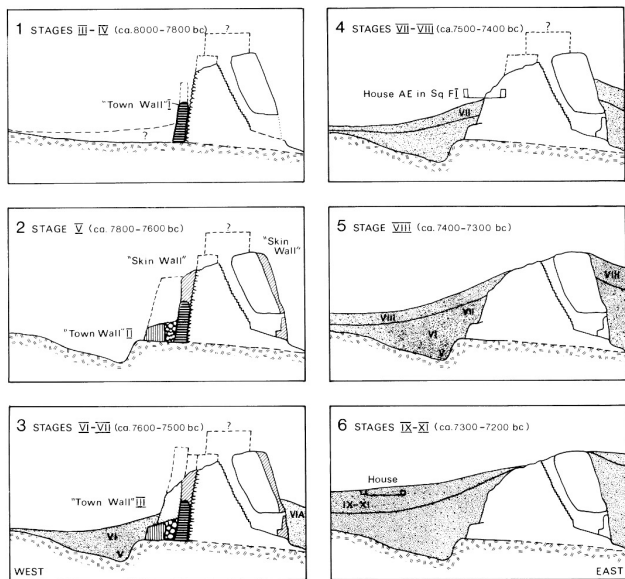


Fig. 2. Reconstructed sequence of depositional and building events as identified by K. Kenyon in Trench I. Major stages are indicated. The estimated dates are derived from the list of <sup>14</sup>C determinations given in table 1. The broken line marks the suggested reconstructions of the walls and a shrine (?).

Figure 14. การจำลองทางโบราณคดีของการฝังหอคอยเยรีโคประมาณ 7400 ปีก่อนคริสต์ศักราช [8].

โลกโดยรวม การเกิดแห้งแล้ง การหยุดชะงักของกระแสน้ำในมหาสมุทรแอตแลนติก และการขยายตัวของธารน้ำแข็ง [53, 65, 66] เหตุการณ์ 8.2 พันปีก่อนสอดคล้องกับเหตุการณ์น้ำเค็มท่วมทะเลดำขนาดใหญ่ราว 6,400 ปีก่อนคริสตกาล [42]

#### 7.4. ความผิดปกติทางโบราณคดี

หลักฐานทางโบราณคดีของบางเมืองโบราณแสดงให้เห็นชั้นการฝังกลบและการทำลายล้างหลายชั้น ซึ่งสร้างบันทึกเหตุการณ์ภัยพิบัติในอดีต เมืองโบราณเยรีโคเป็นหนึ่งในตัวอย่างนั้น ในเมืองดังกล่าว ตั้งอยู่ในปาเลสไตน์ในปัจจุบัน เมืองนี้มีชั้นที่ถูกทำลายล้างอยู่หลายชั้น รวมถึงการล่มของโครงสร้างหินและโดมไฟไหม้รุนแรง [70, 61] ลำดับเหตุการณ์ที่บันทึกไว้ในชั้นของมันเป็นย้อนไปถึงประมาณ 9000 ปีก่อนคริสตกาลถึง 2000 ปีก่อนคริสตกาล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สิ่งที่น่าสนใจเป็นพิเศษคือหอคอยของเมืองซึ่งดูเหมือนว่าจะถูกนัดให้ขาดและฝังในตะกอนราว 7,400 ปีก่อนคริสตกาล (รูป 14) [8] ลาตาล ฮุยุด [14] กรามาโลเต [39] และพระราชวังมิโนอันแห่งคอนสอซอบนเกาะครีต [15, 16] ส่วนเป็นตัวอย่างของแหล่งโบราณคดีที่มีชั้นหลักฐานหลายชั้น โดยมักพบหลักฐานความเสียหาย

หลักฐานอีกชั้นหนึ่งที่แสดงให้เห็นถึงหายนะครั้งใหญ่ที่ทำลายอารยธรรมมนุษย์ คือ ภา พนม ปา,รูป ปิ่น ตุ๊กตา ดิน ที่ พบ ได้ ลาวา ประมาณ 100 เมตรในโอตาโฮ [71, 1] การไหลของลาวาที่พบได้ หุ่นจำลองนั้นคาดว่าถูกสะสมในช่วงปลายยุคเทอร์เชียรีหรือยุคควอเทอร์นารีตอนต้น ซึ่งคิดว่าอายุประมาณ 2 ล้านปี อย่างไรก็ตาม ลาวาในภูมิภาคนั้นดูค่อนข้างใหม่ การค้นพบเช่นนี้ไม่เพียงแต่ชี้ให้เห็นถึงภัยพิบัติครั้งใหญ่ที่ทำลายอารยธรรม แต่ยังกระตุ้นให้เกิดข้อสงสัยต่อการกำหนดอายุทางโบราณคดีในยุคปัจจุบันด้วย

## 8. เกี่ยวกับวิธีการกำหนดอายุสมัยใหม่

มีเหตุผลสำคัญ ในการ ตั้ง ข้อ สงสัย ต่อ การ กำหนด อายุ ใน ยุคปัจจุบัน ซึ่งมักจะกำหนดอายุของวัสดุทางกายภาพว่ายาวนานเป็นล้านปี หรือแม้แต่หลายร้อยล้านปี

เรื่องเล่าแบบดั้งเดิมกล่าวว่าสิ่งที่เรียกว่า "เชื้อเพลิงฟอสซิล" เช่น ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ มีอายุหลายร้อยล้านปี [31] อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจอายุคาร์บอนของน้ำมันในอ่าวเม็กซิโก พบว่าน้ำมันมีอายุประมาณ 13,000 ปี [47] คาร์บอน-14 มีครึ่งชีวิตสั้นมาก (5,730 ปี) ซึ่งควรจะสลายตัวจนหมดภายในเวลาไม่กี่แสนปี แต่ก็ยังถูกค้นพบในถ่านหินและซากดึกดำบรรพ์ที่อ้างว่ามีอายุเก่าแก่กว่าเป็นพันเท่า [51] นอกจากนี้ ถ่านหินสังเคราะห์ยังสามารถผลิตได้ในห้องทดลองภายใต้สภาวะควบคุมที่มีความร้อนสูง ใช้เวลาเพียง 2-8 เดือน [20]

วิธีการหาอายุด้วยไอโซโทปรังสีนอกเหนือจากคาร์บอนก็อาจไม่ถูกต้องเช่นกัน กลุ่มวิจัย Answers in Genesis พบความไม่สอดคล้องกันของอายุที่ได้จากวิธีเหล่านี้ ซึ่งทำให้เกิดข้อสงสัยในความถูกต้องของผลลัพธ์ [50] แม้แต่เนื้อเยื่ออ่อนที่มีเซลล์เลือด เส้นเลือด และคอลลาเจนก็ยังถูกค้นพบในซากไดโนเสาร์ที่อ้างว่ามีอายุร้อยล้านปี [44, 4] จากสิ่งที่เราราบ เป็นไปได้ว่าอายุที่ได้รับการยอมรับในทางธรณีวิทยาและวัสดุทางกายภาพต่าง ๆ เช่น หิน และเชื้อเพลิงฟอสซิล อาจมีความคลาดเคลื่อนจากความจริงอย่างมาก

## 9. บทสรุป

ในบทความนี้ ข้าพเจ้าได้นำเสนอความผิดปกติที่น่าสนใจที่สุดซึ่งบ่งบอกถึงต้นกำเนิดที่เกิดภัยพิบัติและอธิบายได้ดีที่สุดด้วยทฤษฎีการเปลี่ยนทั่วโลกของโลกร ECDO แม้ว่าตัวอย่างที่น่าเสนอมีความหลากหลายแต่ก็ยังไม่สมบูรณ์ - ยังมีความผิดปกติอื่น ๆ อีกมากซึ่งถูกรวบรวมและเผยแพร่สาธารณะไว้ใน GitHub สำหรับงานวิจัยของข้าพเจ้า [25].

## 10. กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ Ethical Skeptic ผู้เขียนต้นฉบับของวิทยานิพนธ์ ECDO สำหรับการจัดทำวิทยานิพนธ์ที่ลึกซึ้งและบุกเบิกขึ้นมา พร้อมแบ่งปันให้กับโลก วิทยานิพนธ์ทั้งสามส่วนของเขา [46] ยังคงเป็นงานอ้างอิงหลักสำหรับทฤษฎีการแยกตัวของแก่นโลกและเนื้อโลกซึ่งเป็นกระบวนการคายความร้อนทำให้เกิดการแกว่งในลักษณะจานเบคอฟในการหมุนของโลก(ECDO) และมีข้อมูลเกี่ยวกับหัวข้อนี้มากกว่าที่ข้าพเจ้าได้สรุปไว้โดยสังเขปที่นี่

และแน่นอน ขอขอบคุณและแสดงความเคารพต่อบุคคลทั้งหลายที่เป็นรากฐานความรู้ให้พัฒนาต่อไป; ผู้ซึ่งได้ทำการวิจัยและสืบสวนทั้งหมดจนทำให้งานนี้บังเกิดขึ้นได้และทำงานเพื่อนำแสงสว่างมาสู่มนุษยชาติ

## บรรณานุกรม

- [1] *Proceedings of the Boston Society of Natural History*, Vol. XXIV. Printed for the Society, 1890. Includes nine plates.
- [2] Answers research journal, 2008--present. <https://answersresearchjournal.org>.
- [3] Theory and classification of mass extinction causation. *National Science Review*, 11(1), January 2024. Published: 08 September 2023.
- [4] K. Anderson. Dinosaur tissue: A biochemical challenge to the evolutionary timescale. *Answers in Depth*, 2016.
- [5] C. Anderung, S. Danise, A. G. Glover, N. D. Higgs, L. Jonsson, R. Sabin, and T. G. Dahlgren. A swedish subfossil find of a bowhead whale from the late pleistocene: shore displacement, paleoecology in south-west sweden and the identity of the swedenborg whale (\*balaena swedenborgii\* liljeborg). *Historical Biology: An International Journal of Paleobiology*, 2013.
- [6] S. A. Austin, E. W. Holroyd III, and D. R. McQueen. Remembering spillover erosion of grand canyon. *Answers Research Journal*, 13:153--188, 2020.
- [7] V. R. Baker. The channeled scabland: A retrospective. *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, 37:6.1--6.19, 2009.
- [8] O. Bar-Yosef. The walls of jericho: An alternative interpretation. *Current Anthropology*, 27(2):157--162, 1986. [Accessed July 19, 2018].
- [9] BBC News. Putting a name to those who have scaled the old man of hoy, 2023. Accessed: 2025-02-09.
- [10] C. Bentley. The channeled scablands, 2019. Accessed: 2025-02-09.
- [11] R. Bixio and A. Yamaç. Underground shelters in capadocia. 10 2023.
- [12] J. H. Bretz. Lake missoula and the spokane flood. *Geological Society of America Bulletin*, 41:92--93, 1930.
- [13] W. Buckland. *Reliquiae Diluvianae; or, Observations on the Organic Remains Contained in Caves, Fissures, and Diluvial Gravel, and on Other Geological Phenomena, Attesting the Action of an Universal Deluge*. J. Murray, London, 1823. Public Domain, Wellcome Collection.
- [14] W. contributors. Çatalhöyük --- wikipedia, the free encyclopedia, 2025. Accessed: 2025-02-09.
- [15] W. S. Downey and D. H. Tarling. Archaeomagnetic dating of santorini volcanic eruptions and fired destruction levels of late minoan civilization. *Nature*, 309:519--523, 1984.
- [16] Encyclopædia Britannica. Sir arthur evans. *Encyclopædia Britannica*, 2025. Accessed: 2025-02-09.
- [17] Futura-Sciences. Chasseurs de science : Jarkov, le mammoth de 23 tonnes hélicopté, 2025. Accessed: 2025-02-07.
- [18] GetYourGuide. Canyoning in grand canyon. <https://www.getyourguide.com/grand-canyon-l489/canyoning-tc65/>. Accessed: 2025-02-07.
- [19] P. D. Gingerich. Wadi al-hitan or 'valley of whales' -- an eocene world heritage site in the western desert of egypt. *Geological Society, London, Special Publications*.
- [20] R. Hayatsu, R. L. McBeth, R. G. Scott, R. E. Botto, and R. E. Winans. Artificial coalification study: Preparation and characterization of synthetic macerals. *Organic Geochemistry*, 6:463--471, 1984.
- [21] Herodotus. *An Account of Egypt*. Project Gutenberg, 2006. EBook #2131, Release Date: February 25, 2006, Last Updated: January 25, 2013.
- [22] J. Holland. Mystery of the mammoth and the buttercups, 1976. <https://www.gi.alaska.edu/alaska-science-forum/mystery-mammoth-and-buttercups>.
- [23] Junho. Ecdokmls. <https://github.com/sovrynn/ecdo/tree/master/5-TOOLS-DEV/dev/0-completed-kmls>. Accessed: 2025-02-09.
- [24] Junho. Mega-current ripples. <https://github.com/sovrynn/ecdo/tree/master/1-EVIDENCE/physical-material/water-flow-structures/mega-current-ripples>. Accessed: 2025-02-09.
- [25] Junho. Ecdogithub research repository, 2024. <https://github.com/sovrynn/ecdo>.
- [26] P. Kolosimo. Timeless earth, 1968. [https://archive.org/details/timelessearth\\_201908](https://archive.org/details/timelessearth_201908).
- [27] E. Larsen, S. Gulliksen, S.-E. Lauritzen, R. Lie, R. Løvlie, and J. Mangerud. Cave stratigraphy in western norway; multiple weichselian glaciations and interstadial vertebrate fauna. *Boreas*, 16(3):267--292, 2008.
- [28] B. Lehner, M. Anand, E. Fluet-Chouinard, F. Tan, F. Aires, G. Allen, P. Bousquet, J. Canadell, N. Davidson, M. Finlayson, T. Gumbrecht, L. Hilarides, G. Hugelius, R. Jackson, M. Korver, P. McIntyre, S. Nagy, D. Olefeldt, T. Pavelsky, and M. Thieme. Mapping the world's inland surface waters: an update to the global lakes and wetlands database (glwd v2), 07 2024.
- [29] Y. Li. Ocean erosion: the main cause of zhangjiajie landform. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 513:012055, 07 2020.
- [30] M. J. Magee, M. L. Wayman, and N. C. Lovell. Chemical and archaeological evidence for the destruction of a sacred animal necropolis at ancient mendes, egypt. *Journal of Archaeological Science*, 23(4):485--492, 1996.
- [31] B. Mazumder. Coal deposits, mining and beneficiation. In *Coal Science and Engineering*. Elsevier, 2012. Chapter in edited volume.
- [32] National Park Service. Geology - death valley national park. <https://www.nps.gov/deva/learn/nature/geology.htm>. Accessed: February 13, 2025.
- [33] National Park Service. Geology - grand canyon national park. <https://www.nps.gov/grca/learn/nature/grca-geology.htm>. Accessed: 2025-02-13.
- [34] National Park Service. Geology -- grand canyon national park, 2025. Accessed: 2025-02-07.



- [35] V. Nyvlt, J. Musílek, J. Čejka, and O. Stopka. The study of derinkuyu underground city in cappadocia located in pyroclastic rock materials. *Procedia Engineering*, 161:2253–2258, 12 2016.
- [36] M. J. O'Kelly. *Newgrange: Archaeology, Art and Legend*. New Aspects of Antiquity. Thames & Hudson, London, reprint edition, 1988.
- [37] R. Pellerito. Gli archi di san ciro e i giganti di monte grifone. <https://archivioepensamenti.blogspot.com/2017/05/gli-archi-di-san-ciro-e-i-giganti-di.html>, May 2017. Annotazioni di Rosanna Pellerito. Traduzione di Mariella Ferraro. Blog di Piero Carbone.
- [38] J. Prestwich. Xviii. on the evidences of a submergence of western europe, and of the mediterranean coasts, at the close of the glacial or so-called post-glacial period, and immediately preceding the neolithic or recent period. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series A*, 184:903–956, 1893.
- [39] G. Prieto. The early initial period fishing settlement of gramalote, moche valley: A preliminary report. *Peruvian Archaeology*, 1, 2014.
- [40] J. P. Rafferty. Just how old is homo sapiens? n.d. Accessed: 2025-02-13.
- [41] Reddit user. Does there exist a D&D style map/floor plan of Derinkuyu, the Turkish underground city? The 3D cross view is cool, but I would love to see an actual floorplan of this place., 2025. [Online; accessed 8-February-2025].
- [42] W. Ryan. Catastrophic flooding of the black sea. *Annual Review of Earth and Planetary Sciences - ANNU REV EARTH PLANET SCI*, 31:525–554, 05 2003.
- [43] M. D. Sanchez-Lopez. Territory and lithium extraction: The great land of lipex and the uyuni salt flat in bolivia. *Political Geography*, 90:102456, October 2021.
- [44] M. H. Schweitzer, J. L. Wittmeyer, J. R. Horner, and J. K. Toporski. Soft-tissue vessels and cellular preservation in *Tyrannosaurus rex*. *Science*, 307(5717):1952–1955, 2005.
- [45] T. E. Skeptic. <https://theethicalskeptic.com/>.
- [46] T. E. Skeptic. Master exothermic core-mantle decoupling – dzhanibekov oscillation (ecdo) theory, 2024. <https://theethicalskeptic.com/2024/05/23/master-exothermic-core-mantle-decoupling-dzhanibekov-oscillation-theory/>.
- [47] P. V. Smith. The occurrence of hydrocarbons in recent sediments from the gulf of mexico. *Science*, 116(3017):437–439, 1952.
- [48] Smithsonian Institution. Cerro ballena, 2016. Accessed: 2025-02-08.
- [49] A. Snelling. The monument fold, central grand canyon, arizona. *Answers Research Journal*, 16:301–432, 2023.
- [50] A. A. Snelling. Radioisotope dating of rocks in the grand canyon. *Creation*, 27(3):44–49, 2005.
- [51] A. A. Snelling. Carbon-14 in fossils, coal, and diamonds. *Answers in Genesis*, 2012.
- [52] A. A. Snelling and T. Vail. When and how did the grand canyon form? *Answers in Genesis*, 2014.
- [53] M. Staubwasser and H. Weiss. Holocene climate and cultural evolution in late prehistoric–early historic west asia. *Quaternary Research*, 66(3):372–387, November 2006.
- [54] C. Stone. Nobulart, 2025. <https://nobulart.com/>.
- [55] TalkOrigins. Flood stories from around the world, 2002. <https://talkorigins.org/faqs/flood-myths.html>.
- [56] C. Thomas. The adam and eve story, 1963.
- [57] C. Thomas. *The Adam And Eve Story: The History Of Cataclysms (Full Version Uncensored)*. Open Source Collection, 2022. Originally classified by the CIA, a censored version is available online.
- [58] UNESCO World Heritage Centre. South china karst, 2007. Accessed: 2025-02-09.
- [59] S. Varela, J. González-Hernández, L. Sgarbi, C. Marshall, M. Uhen, S. Peters, and M. McClennen. paleobiodb: An r package for downloading, visualizing and processing data from the paleobiology database. *Ecography*, 38, 04 2015.
- [60] I. Velikovsky. *Earth in Upheaval*. 1955. Accessed: 2025-02-06.
- [61] M. Wheeler. *Walls of Jericho*. Readers Union and Chatto & Windus, 1958.
- [62] J. Whitmore. Lithostratigraphic correlation of the coconino sandstone and a global survey of permian “eolian” sandstones: Implications for flood geology. *Answers Research Journal*, 12:275–328, 2019.
- [63] Wikipedia. Great pyramid of giza. [https://en.wikipedia.org/wiki/Great\\_Pyramid\\_of\\_Giza#Interior](https://en.wikipedia.org/wiki/Great_Pyramid_of_Giza#Interior).
- [64] Wikipedia contributors. Extinction event --- Wikipedia, the free encyclopedia, 2024. [Online; accessed February 9, 2025].
- [65] Wikipedia contributors. 4.2-kiloyear event --- Wikipedia, the free encyclopedia, 2025. [Online; accessed February 9, 2025].
- [66] Wikipedia contributors. 8.2-kiloyear event --- Wikipedia, the free encyclopedia, 2025. [Online; accessed February 9, 2025].
- [67] Wikipedia contributors. Derinkuyu underground city --- Wikipedia, The Free Encyclopedia, 2025. [Online; accessed 7-February-2025].
- [68] Wikipedia contributors. Dolmen de Soto --- Wikipedia, The Free Encyclopedia, 2025. [Online; accessed 8-February-2025].
- [69] Wikipedia contributors. Grand staircase, 2025. Accessed: 2025-02-07.
- [70] Wikipedia contributors. Jericho --- Wikipedia, The Free Encyclopedia, 2025. [Online; accessed 9-February-2025].
- [71] Wikipedia contributors. Nampa figurine, 2025. Accessed: 2025-02-09.
- [72] Wikipedia contributors. Newgrange -- Burials. <https://en.wikipedia.org/wiki/Newgrange#Burials>, February 2025. [Accessed: 2025-02-08].

- [73] G. Yang, M. Tian, X. Zhang, Z. Chen, R. Wray, G. Zhiliang, Y. Ping, Z. Ni, and Z. Yang. Quartz sandstone peak forest landforms of zhangjiajie geopark, northwest hunan province, china: Pattern, constraints and comparison. *Environmental Earth Sciences - ENVIRON EARTH SCI*, 65, 03 2012.
- [74] T. C. Zeng, A. J. Aw, and M. W. Feldman. Cultural hitchhiking and competition between patrilineal kin groups explain the post-neolithic y-chromosome bottleneck. *Nature Communications*, 9, 2018. Open Access.