

# เอกสารแนะนำข้อมูลขับเคลื่อนโดยข้อมูล ECDO ตอนที่ 2/2: การตรวจสอบความผิดปกติทางวิทยาศาสตร์และประวัติศาสตร์ที่อธิบายได้ดีที่สุดโดย “การพลิกโลก” ของ ECDO

จุนโฮ

เผยแพร่ กุมภาพันธ์ 2025

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

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

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

## Abstract

ในเดือนพฤษภาคม ค.ศ. 2024 ผู้เขียนออนไลน์นามแฝงชื่อว่า “The Ethical Skeptic” [45] ได้เผยแพร่ทฤษฎีใหม่ที่เปลี่ยนแปลงสำคัญ เรียกว่า Exothermic Core-Mantle Decoupling Dzhanibekov Oscillation (ECDO) [46] ทฤษฎีนี้ไม่เพียงแต่เสนอว่าโลกเคยประสบกับการเปลี่ยนแปลงแกนหมุนอย่างกะทันหันจนอาจเกิดน้ำท่วมโลกขึ้น เพราะทะเลลากลับแผ่นดินเนื่องด้วยแรงเฉื่อยการหมุน แต่ยังเสนอกระบวนการธรณีฟิสิกส์ที่นำไปสู่เหตุการณ์เหล่านั้นพร้อมข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจกำลังเกิดเหตุการณ์ลักษณะเดียวกันอีกครั้ง แม้คำทำนายเรื่องวันโลกาวินาศและน้ำท่วมมหันตภัยจะไม่ใช่เรื่องใหม่ แต่ทฤษฎี ECDO มีความน่าสนใจเป็นพิเศษด้วยแนวทางทางวิทยาศาสตร์ ที่สมัย สหวิทยาการ และอิงข้อมูล

งานวิจัยนี้เป็นส่วนที่ 2 ของบทสรุปสั้นสองตอนจากการวิจัยอิสระเป็นเวลา 6 เดือน [25, 54] เกี่ยวกับทฤษฎี ECDO ซึ่งเน้นเฉพาะความผิดปกติทางวิทยาศาสตร์และประวัติศาสตร์ที่อธิบายได้ดีที่สุดโดยปรากฏการณ์ “Earth flip” อันเป็นผลจาก ECDO แบบทฤษฎี

## ๑. บทนำ

ภูมิธรณีวิทยาสมัยใหม่และประวัติศาสตร์แนวยูนิฟอร์มิทารีเรียนระบุว่า ภูมิประเทศขนาดใหญ่ เช่น แกรนด์แคนยอน ถูกสร้างขึ้นในช่วงเวลาหลายล้านปี [33]; เกลือในหุบเขามรณะ (แคลิฟอร์เนีย) นั้นเกิดขึ้นเพราะพื้นที่นี้เคยอยู่ใต้ทะเลเมื่อนับร้อยล้านปีก่อน [32]; บรรพบุรุษของเราเมื่อ 150 รุ่นก่อน ใช้ชีวิตทั้งชีวิตในการสร้างสุสานขนาดมหึมา [63, 72]; และที่มาของ “เชือกเพลิงฟอสซิล” ก็มีอายุหลายร้อยล้านปี [31] สิ่งที่น่าสนใจยิ่งกว่านั้นคือมนุษย์ถูกเชื่อว่ามียุขราว 300,000 ปี [40] แต่ประวัติศาสตร์ที่มีการบันทึกและอารยธรรมมีเพียงประมาณ 5,000 ปี หรือเทียบเท่า 150 รุ่นมนุษย์เท่านั้น

ความผิดปกติเหล่านี้ อย่างที่เราจะได้เห็นกันต่อไป ล้วนสามารถอธิบายได้ดีที่สุดโดยอิทธิพลจากแรงธรณีวิทยาแบบทฤษฎี



รูปที่ ๑. แมมมอธจาร์คอฟ แมมมอธไซบีเรียอายุ 20,000 ปีที่ถูกรักษาสภาพไว้อย่างสมบูรณ์ในโคลนเยือกแข็ง [17].

## ๒. ช้างแมมมอธถูกแช่แข็งเฉียบพลันฝังในโคลน

หมวดหมู่หนึ่งของสิ่งผิดปกติเหล่านี้คือแมมมอธที่ถูกแช่แข็งอย่างสมบูรณ์และถูกฝังอยู่ในโคลน มักพบในเขตอาร์กติก (ดูรูปที่ ๑) แมมมอธเบเรโซฟกา ที่ถูกค้นพบในไซบีเรียได้กรวดโคลน มีสภาพสมบูรณ์มากจนเนื้อของมันยังสามารถรับประทานได้หลังจากมันตายไปแล้วนับพันปี มันยังคงมีเศษพืชอยู่ในปากและกระเพาะอาหาร ทำให้นักวิทยาศาสตร์สงสัยว่ามันถูกแช่แข็งอย่างรวดเร็วได้อย่างไร ทั้งที่มันยังหากินพืชดอกอยู่ก่อนตาย [22] มีรายงานว่า “เมื่อปี 1901 ได้เกิดความฮือฮาจากการค้นพบซากแมมมอธสมบูรณ์ใกล้แม่น้ำเบเรโซฟกา เนื่องจากสัตว์ตัวนี้ดูเหมือนจะตายเพราะความเย็นจัดในช่วงกลางฤดูร้อน สิ่งที่อยู่ในกระเพาะของมันยังถูกรักษาไว้เป็นอย่างดีและมีทั้งแบตเตอรี่คัพและถ้วยปากช้อน ซึ่งหมายความว่ามันกลืนกินสิ่งเหล่านี้ในปลายเดือนกรกฎาคมหรือต้นสิงหาคม สัตว์ตัวนี้ตายอย่างกะทันหันมากจนมันยังมีหญ้าและดอกไม้คาอยู่ในปาก เห็นได้ชัดว่ามันต้องถูกแรงมหาศาลพัดพาไปไกลจากทุ่งหญ้าของมัน กระดูกเชิงกรานและขาข้างหนึ่งหัก—สัตว์ขนาดใหญ่ที่ถูกเหวี่ยงล้มลงและจากนั้นก็ถูกแช่แข็งจนตายใน

ช่วงเวลาที่ผ่านมาแล้วจะเป็นช่วงที่ร้อนที่สุดของปี” [26] นอกจากนี้ “[นักวิทยาศาสตร์รัสเซีย] รายงานด้วยว่าแม้แต่ผนังชั้นในสุดของกระเพาะสัตว์นั้นก็ยังมีโครงสร้างเส้นใยที่สมบูรณ์ดี แสดงว่าความร้อนในร่างกายของมันถูกดึงออกไปด้วยกระบวนการธรรมชาติที่รุนแรงมาก แชนเดอร์สันให้ความสนใจกับประเด็นข้อนี้โดยเฉพาะ และนำปัญหานี้ไปสอบถามสถาบันอาหารแห่งชาติแห่งอเมริกา: ต้องใช้วิธีใดในการแช่แข็งนมมอดทั้งตัวจนแม้แต่ความชื้นในส่วนลึกสุดของร่างกาย รวมถึงผนังในสุดของกระเพาะก็ไม่มีเวลานานพอที่จะเกิดผลึกน้ำขนาดใหญ่จนทำลายเส้นใยเนื้อ?... ไม่ก็สัปดาห์ต่อมาสถาบันก็กลับมาแจ้งกับแชนเดอร์สันว่า มันเป็นไปได้โดยสิ้นเชิง ด้วยความรู้วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมทั้งหมดที่มีอยู่ ไม่มีวิธีใดเลยที่จะดึงความร้อนออกจากซากสัตว์ใหญ่เท่านมมอดได้รวดเร็วมากพอจนไม่ก่อให้เกิดผลึกน้ำขนาดใหญ่ในเนื้อสัตว์ นอกจากนี้ หลังจากที่ใช้เทคนิคทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมจนหมดแล้ว พวกเขายังมองไปที่กระบวนการธรรมชาติก็ยิ่งสรุปว่าไม่มีวิธีทางธรรมชาติที่รู้จักใดๆ ที่จะสามารถทำเช่นนั้นได้” [56].

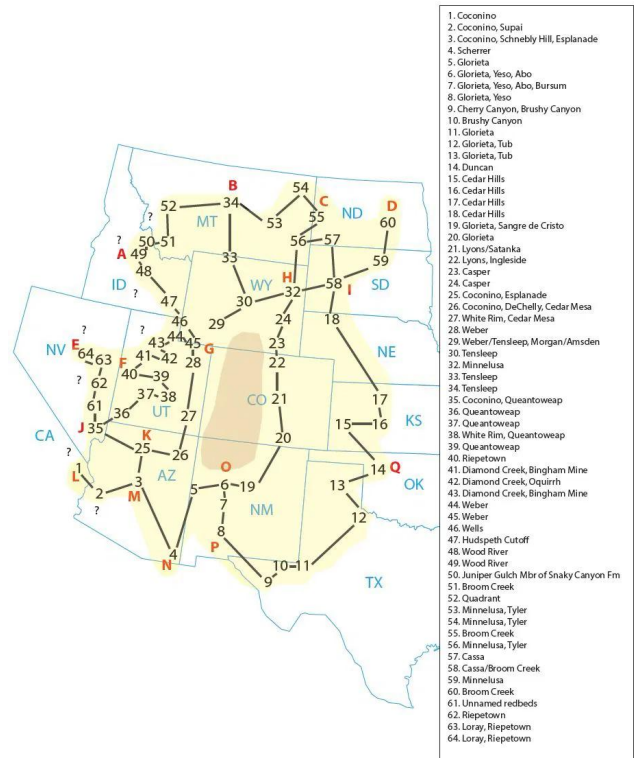
## ๑. แกรนด์แคนยอน

แกรนด์แคนยอน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเกรตเบซินในภูมิภาคตะวันตกเฉียงใต้ของทวีปอเมริกาเหนือ เป็นอีกหนึ่งปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่บ่งบอกถึงที่มาแบบหายนยะ (ดูรูปที่ ๒) เริ่มต้นจากชั้นหินทรายและหินปูนตะกอนที่ประกอบกันเป็นแกรนด์แคนยอนซึ่งขยายตัวเป็นบริเวณกว้างถึง 2.4 ล้านกิโลเมตร<sup>2</sup> [62] รูปที่ ๑ แสดงการแผ่ขยายของชั้นหินทรายโคโคโนโนทั่วสหรัฐอเมริกาตะวันตก

ชั้นทางราบขนาดมหึมาเช่นนี้มีลักษณะเหมือนกันโดยทั่วทั้งมีเพียงแต่ถูกสะสมทับถมพร้อมกันเท่านั้น การสำรวจแกรนด์แคนยอนอย่างใกล้ชิดบอกเราว่าการสะสมตัวของชั้นตะกอนขนาดใหญ่เหล่านี้เกิดขึ้นพร้อมกับแรงทางเทคโทนิกที่สำคัญด้วย เพื่อที่จะเข้าใจสิ่งนี้ เราต้องดูพื้นที่บางส่วนของแคนยอนอย่างใกล้ชิด ซึ่งชั้นตะกอนเหล่านี้ถูกพังถล่มและถูกเปิดเผย นักวิจัยจาก Answers in Genesis [2] ได้ศึกษาตัวอย่างหินจากบริเวณรอยพับเหล่านี้ในระดับจุลทรรศน์ เช่นที่ Monument Fold และจากการขาดลักษณะบางอย่างที่ควรจะต้องเกิดขึ้นหากรอยพับเหล่านี้เกิดขึ้นในช่วงเวลานานภายใต้ความร้อนและแรงกดดัน จึงสรุปได้ว่าชั้นตะกอน



รูปที่ ๒. แกรนด์แคนยอน ที่รัฐแอริโซนา ประเทศสหรัฐอเมริกา [18].



รูปที่ ๑. ขนาดของชั้นหินทรายโคโคโนโน (Coconino Sandstone) ในสหรัฐอเมริกาตะวันตก [62].

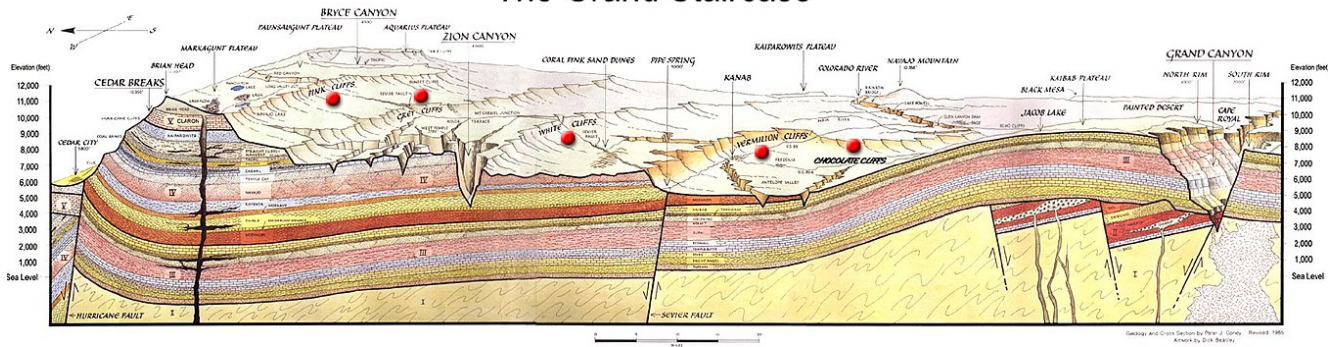
เหล่านี้ถูกพับโดยแรงทางเทคโทนิกในขณะที่ยังคงอ่อนตัวอยู่ กล่าวคือ เกิดขึ้นไม่นานหลังจากการสะสมตัวของตะกอน [49].

เมื่อมองในมุมกว้างขึ้น เราพบว่าชั้นหินที่ประกอบกันเป็นแกรนด์แคนยอนไม่ได้ถูกโค้งเพียงแต่ภายในหุบเขาเท่านั้น ชั้นหินเหล่านี้ถูกโค้งไปทางตะวันออกใน East Kaibab Monocline [52] และยังโค้งไปทางเหนือที่ Cedar Breaks, Utah (ดูรูป ๔) ด้วย ข้อสังเกตนี้บ่งชี้ว่าชั้นหินเหล่านี้อาจถูกโค้งทั้งหมดพร้อมกันหลังจากที่มันถูกวางทับซ้อนกันอย่างรวดเร็ว เพื่อให้เห็นภาพ ชั้นหินแนวนอนของแกรนด์แคนยอนมีความหนาประมาณ 1700 เมตร ขนาดของกระบวนการทางธรณีวิทยาที่ต้องใช้ในการทับถมตะกอนหนาถึงหนึ่งไมล์นั้นมีความยิ่งใหญ่

มาก การเกิดขึ้นจริงของแกรนด์แคนยอนยังเป็นข้อถกเถียงสำคัญในทางธรณีวิทยาสมัยใหม่ ธรณีวิทยากระแสหลักเสนอว่าแกรนด์แคนยอนถูกกัดเซาะโดยแม่น้ำโคโลราโดเป็นล้านๆ ปี [34] อย่างไรก็ตาม ที่มวิชัย Answers in Genesis เชื่อว่าแกรนด์แคนยอนน่าจะเกิดขึ้นภายในเวลาไม่กี่สัปดาห์จากการกัดเซาะแบบ spillway (ธารน้ำล้น) อันเนื่องมาจากทะเลสาบโบราณที่เกิดการทะลักล้น พัดพาตะกอนออกจำนวนมากขณะสุดท้ายผ่านหุบเขา มีหลักฐานของทะเลสาบที่อยู่สูงทางตะวันออกของแกรนด์แคนยอนทั้งในชั้นตะกอนของทะเลสาบและซากดึกดำบรรพ์สัตว์ทะเล เมื่อเปรียบเทียบกับแกรนด์แคนยอนกับตัวอย่างอื่นของการกัดเซาะแบบ spillway ขนาดใหญ่ เช่น Afton Canyon และ Mount St. Helens พบว่ามีภูมิประเทศที่คล้ายคลึงกันและแสดงให้เห็นว่าหุบเขาขนาดใหญ่สามารถเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว



# The Grand Staircase



รูปที่ ๔. ชั้นตะกอนที่ประกอบกันเป็นแกรนด์แคนยอน (ด้านขวามือของภาพ) ทอดยาวไปทางทิศเหนือถึง Cedar Breaks, Utah (ด้านซ้ายมือของภาพ) ซึ่งทุกชั้นจะโค้งขึ้น [69].

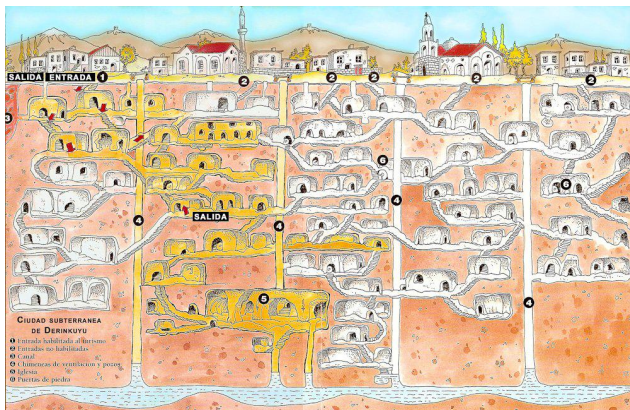
โดยนำจำนวนมหาศาล [6]

เมื่อพิจารณาถึงขนาดของกระบวนการทางธรณีวิทยาที่ต้องใช้ในการวางทับซ้อนตะกอนบนพื้นที่กว้างใหญ่เช่นนี้ การเกิดแรงทางเทคโตนิคอย่างรุนแรงในเวลาไล่เลี่ยหลังจากการวางขึ้นตะกอน และความเล็กของแม่น้ำโคโลราโดเมื่อเทียบกับขนาดที่มาของแกรนด์แคนยอน ดูเหมือนว่าการก่อตัวของแกรนด์แคนยอนอาจไม่ได้เกิดขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป

## ๔. เมืองใต้ดินเดรินกูยู

นอกเหนือจากพีระมิด ตัวอย่างทางวิศวกรรมโบราณที่โดดเด่นคือเมืองใต้ดินเดรินกูยู (ดูรูป ๕) ตั้งอยู่ที่ Cappadocia ประเทศตุรกี เป็นเมืองใต้ดินที่ใหญ่ที่สุดในบรรดาที่พักพิงใต้ดินมากกว่า 200 แห่งในภูมิภาคนี้ [11] เมืองใต้ดินแห่งนี้เชื่อว่ารองรับประชากรได้สูงสุดถึง 20,000 คน และมีทั้งหมด 18 ชั้น ลึกถึง 85 เมตร แม้อายุของเมืองจะไม่แน่ชัด แต่คาดว่ามีความอายุน้อยที่สุด 2,800 ปี เมืองนี้ถูกขุดออกมาจากหินภูเขาไฟเนื้ออ่อน [35, 67]

เหตุผลที่ Derinkuyu น่าสนใจก็คือยังไม่ชัดเจนว่าทำไมชุมชนใดจึงจะตัดสินใจสร้างทั้งเมืองไว้ใต้ดิน เพื่อจะสร้างพื้นที่อยู่อาศัย



รูปที่ ๕. แผนผังของเมืองใต้ดิน Derinkuyu [41].

ใต้ดิน ทุกโครงการจะต้องสกัดจากหิน รูปร่างและลักษณะที่หยาบของอุโมงค์ใต้ดินทำให้เห็นชัดว่าเกิดจากการใช้แรงงานมือ ไม่ใช่เครื่องมือกลไฟฟ้า ซึ่งจะยิ่งยากกว่าการสร้างที่พักอาศัยอยู่บนผิวดินอย่างมาก ที่จริงแล้ว ยังไม่ชัดเจนว่าทำไมมนุษย์ถึงอยากอาศัยอยู่อย่างถาวรใต้ดิน ในระหว่างชีวิตบนโลกของตน เมื่อการเกษตร แสงแดด ธรรมชาติ และการสำรวจสามารถพบได้เพียงบนผิวดิน “ประวัติศาสตร์” ตามแบบแผนเสนอว่า Derinkuyu ถูกสร้างโดยชาวคริสต์ที่ต้องการสถานที่ที่สงบเงียบเพื่อปฏิบัติศาสนกิจของตน [67] แต่สามัญสำนึกจะสรุปได้ว่าวิธีที่ตรงไปตรงมาที่สุดในการรับมือกับศัตรูก็คือ “สู้หรือหนี” ไม่ใช่ “สกัดเมืองใต้ดินออกมาจากหิน”

ขนาด, ความลึก, และ ความรอบ คอบ ของ การออกแบบ เมืองใต้ดินทำให้เห็นได้ชัดว่าไม่ได้ถูกสร้างขึ้นเพื่อเป็นโครงสร้างทางทหารชั่วคราวสำหรับต่อสู้ข้าศึกในยามคับขัน หากแต่เป็นที่หลบภัยระยะยาวเพื่อป้องกันภัยถึงชีวิตบนพื้นผิว Derinkuyu ไม่ได้มีแต่ห้องนอน ห้องครัว ห้องน้ำ แต่ยังมีคอกสัตว์ ถึงเก็บน้ำ ที่เก็บอาหาร โรงบ่มไวน์และน้ำมัน โรงเรียน โบสถ์ สุสาน และปล่องระบายอากาศขนาดใหญ่ (รูป ๖) ที่หลบภัยของทหารจะมีโรงบ่มไวน์ไปทำไม และต้องขุดลงไปลึกถึง 85 เมตรด้วยความซับซ้อนอย่างนั้นเพื่ออะไร?

คำอธิบายที่มีเหตุผลที่สุดในการสร้าง Derinkuyu ก็คือมีความจำเป็นเร่งด่วนต่อการเตรียมที่หลบภัยระยะยาวที่พึ่งพาตนเองได้ เพื่อป้องกันอันตรายทางธรณีวิทยาครั้งใหญ่บนผิวโลก

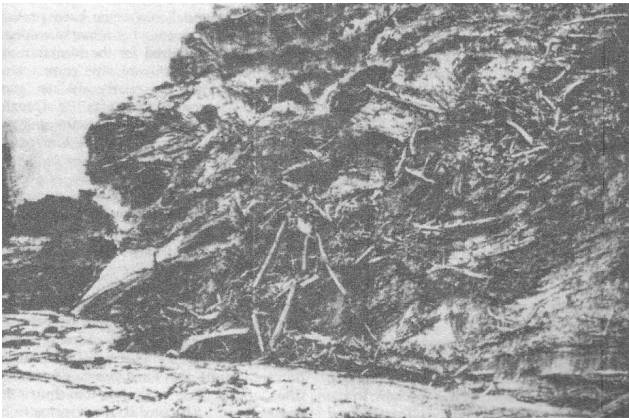
## ๕. การสะสมของชีวมวล

ส่วนผสมของชีวมวลซึ่งประกอบด้วยสัตว์และพืชหลากหลายชนิดโดยมักจะพบในสภาพเป็นซากดึกดำบรรพ์ในชั้นตะกอน เป็นความผิดปกติที่น่าลงน็อกประการหนึ่งใน “Reliquiae Diluvianae” บทหลวงวิลเลียม บัคแลนด์ ได้อธิบายถึงการค้นพบสัตว์หลายสายพันธุ์จำนวนมากที่ไม่มีความผิดปกติ ใดๆ ที่ควรจะพบอยู่ร่วมกัน กระจ่ายอยู่ทั่วบริเตนและยุโรป ฝังอยู่ในชั้น ‘ดิลูเวียม’ ตะกอนน้ำท่วม [13] ส่วนผสมของซากสัตว์เช่นนี้ยังถูกพบในถ้ำ Skjonghelleren บนเกาะ Valdroy ประเทศนอร์เวย์ ในถ้ำแห่งนี้ มีกระดูกของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก และปลา กว่า 7,000 ชิ้น ถูกพบว่าปะปนกันอยู่ในชั้นตะกอนต่าง ๆ [27] ตัวอย่างอีกที่หนึ่งคือที่ San Ciro “ถ้ำยักษ์” ประเทศอิตาลี ในถ้ำนี้ พบกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมหลายต้น ส่วนใหญ่เป็นอิปโปโป





รูปที่ ๖. ปล่องระบายอากาศลึกใน Derinkuyu [67].



รูปที่ ๗. 'โคลน' ของอลาสกา ประกอบด้วยเศษซากของต้นไม้ พืช และสัตว์ที่กระจายอย่างไร้ระเบียบในตะกอนน้ำแข็งและน้ำแข็งแข็งตัว [57].

เตมัส ซึ่งอยู่ในสภาพสดใหม่มากจนถูกนำไปตัดทำเป็นเครื่องประดับ และส่งออกไปใช้ผลิตเขมาสำหรับทำโคมไฟ โดยมีกระดูกสัตว์ชนิดต่าง ๆ ปะปนกัน แดกหัก กระจายกระจายเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อย [38, 37] ที่ Mendes โบราณ ประเทศอียิปต์ ยังพบส่วนผสมของกระดูกสัตว์หลากหลายชนิดปะปนกับดินเหนียวที่กลายเป็นแก้ว [30] การค้นพบในลักษณะดังกล่าวอาจดูแปลกประหลาด แต่สามารถอธิบายได้ง่ายโดยอุทกภัยขนาดใหญ่ซึ่งพัดพาเอาซากสัตว์ไปทับถมกันในพื้นที่ตะกอน นำสัตว์เข้าไปหรือฝังพวกมันทั้งเป็นในถ้ำ และในกรณีของชีวมวลที่กลายเป็นแก้วในอียิปต์ เกิดขึ้นจากไฟฟ้าขนาดมหึมาหลังภัยพิบัติซึ่งเกิดจากการเคลื่อนตัวของแกนโลก รูปที่ ๗ แสดงตัวอย่างชิ้นชีวมวล 'โคลน' ในอลาสกา [41]

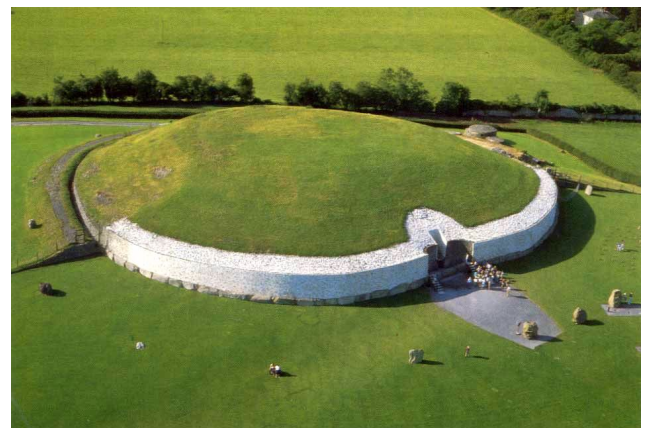
## ๖. บังเกอร์โบราณ

บรรพบุรุษของเราได้ทั้งโครงสร้างโบราณที่มีวิศวกรรมชั้นสูงไว้มากมาย ซึ่งพบว่ามักผสมมนุษย์อยู่ในนั้น โดยทั่วไป โครงสร้างเหล่านี้

นี้มักถูกตีความว่าเป็นสุสานที่วิจิตรตระการตา แต่เมื่อสังเกตอย่างละเอียดแล้ว กลับชวนให้คิดว่าโครงสร้างเหล่านี้อาจเป็นบังเกอร์โบราณ ตัวอย่างที่ดีเยี่ยมคือ นิวเกรนจ์ (รูปที่ ๘) อนุสรณ์สถานหลักในกลุ่มบรูนา โบอินน์ ซึ่งเป็นกลุ่มโครงสร้างโบราณรวมถึงสิ่งที่เรียกว่าสุสานทางเดิน สุสานเหล่านี้ประกอบด้วยห้องฝังศพหนึ่งห้องหรือมากกว่า ซึ่งถูกคลุมด้วยดินหรือหิน และมีทางเดินเข้าแคบที่สร้างจากหินก้อนใหญ่ [72] นี่คือตัวอย่างของวิศวกรรมชั้นสูงในการสร้างโครงสร้างป้องกันที่ซับซ้อน สร้างขึ้นหลายชั่วอายุคน โดยเชื่อกันว่าเพื่อฝังศพผู้คนน้อยมาก ที่แม้แต่ตัวพวกเขาเองก็ยังไม่ได้เกิดเมื่อเริ่มสร้างสุสานนี้ เมื่อมีการค้นพบใหม่โดยเจ้าของที่ดินท้องถิ่นในปี 1699 สุสานนี้ถูกฝังอยู่ใต้ดิน

เมื่อดูคร่าว ๆ จะเห็นความพยายามมากมายที่ทุ่มเทไปกับการก่อสร้าง – นิวเกรนจ์ประกอบด้วยวัสดุประมาณ 200,000 ตัน ภายในนั้น “...เป็นทางเดินที่ต่อเนื่องไปยังห้องกลาง ซึ่งสามารถเข้าสู่ได้จากทางเข้าด้านตะวันออกเฉียงใต้ของอนุสรณ์ ทางเดินนี้ยาว 19 เมตร (60 ฟุต) หรือประมาณหนึ่งในสามของทางเข้าสู่ศูนย์กลางโครงสร้าง ที่ท้ายของทางเดินจะมีห้องเล็ก 3 ห้องแยกออกจากห้องกลางขนาดใหญ่ที่มีหลังคาแบบห้องโถงสูง... ผนังของทางเดินนี้ประกอบด้วยแผ่นหินขนาดใหญ่ที่เรียกว่าวอลโดสแตต มีอยู่ยี่สิบสองแผ่นด้านตะวันออกและยี่สิบเอ็ดแผ่นด้านตะวันตก โดยมีความสูงเฉลี่ย 1½ เมตร” [72] นอกจากนี้ยังมีรายละเอียดด้านวิศวกรรมกันน้ำที่ซับซ้อน เช่น ที่หลังคา “ช่องว่างระหว่างแผ่นหินที่หลังคาถูกอัดด้วยส่วนผสมของดินเผาและทรายทะเลเพื่อกันน้ำ และจากส่วนผสมนี้ได้ผลการทาสีคาร์บอนที่มีศูนย์กลางอยู่ที่ 2500 ปีก่อนคริสต์ศักราชสำหรับโครงสร้างสุสาน” [36] นอกจากนี้ยังอาจมีการยกระดับพื้นที่นำไปสู่ห้องกลางเพื่อจุดประสงค์เดียวกัน: “เนื่องจากพื้นของทางเดินและห้องกลางของสุสานนี้ปฏิบัติตามความเอียงของเนินที่อนุสรณ์สร้างอยู่ จึงทำให้ระดับพื้นระหว่างทางเข้าและภายในห้องต่างกันเกือบ 2 เมตร” [36]

การขาดซากศพมนุษย์ภายใน ก็เป็นจุดที่น่าสนใจเช่นกัน จากการขุดค้นพบชิ้นส่วนกระดูกที่ถูกเผาและไม่ได้เผาซึ่งเป็นตัวแทนของคนเพียงไม่กี่คน กระจายอยู่ตามทางเดิน การก่อสร้างนิวเกรนจ์คาดว่าต้องใช้เวลาหลายชั่วอายุคนตามอายุคาร์บอนของวัสดุที่พบภายใน



รูปที่ ๘. นิวเกรนจ์ ประเทศไอร์แลนด์ - ดูนัยกห้องที่ยาวที่ทางเข้าเพื่อเปรียบเทียบขนาด

ใน ทำให้ชุมชนในอดีตจึงต้องให้ความพยายามอย่างมากในการสร้างสุสานขนาดใหญ่ที่ออกแบบอย่างดี เพียงเพื่อโปรยกระดูกของผู้ตายเพียงไม่กี่คนไว้ในทางเดิน? เป็นไปได้มากกว่าว่าโครงสร้างหินขนาดใหญ่ที่สร้างมาอย่างพิถีพิถันและกันน้ำเหล่านี้ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นหลุมฝังศพของมนุษย์ในช่วงที่เกิดหายนะซ้ำ ๆ บนโลก

ที่อุเอลบา ทางตอนใต้ของสเปน ตัวอย่างที่คล้ายกันคือ Dolmen de Soto (รูปที่ ๙) ซึ่งเป็นหนึ่งในสถานที่ประมาณ 200 แห่งในพื้นที่นี้ [68, 21] เป็นโครงสร้างที่ออกแบบอย่างลึกลับโดยใช้แท่นหินขนาดใหญ่ และมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 75 เมตร มีรายงานว่าพบศพเพียงแปดร่างเมื่อขุดค้น โดยทั้งหมดถูกฝังในท่ากึ่งตัว

## ๑. การเอ่ยถึงความผิดปกติที่โดดเด่น

ในส่วนนี้ ข้าพเจ้าจะกล่าวถึงความผิดปกติที่โดดเด่นเพิ่มเติมอีกเล็กน้อย ซึ่งส่วนแล้วแต่สามารถอธิบายได้ดีโดยหายนะคล้าย ECDO

### ๑.๑. ความผิดปกติทางชีววิทยา

ความผิดปกติทางชีววิทยาที่น่าสนใจได้แก่ คอขวดทางพันธุกรรมและซากาฟที่พบในแผ่นดินลึก Zeng และคณะ (2018) ได้จำลองลำดับโครโมโซม Y จำนวน 125 ตัวอย่างจากมนุษย์ยุคใหม่ และจากความคล้ายคลึงและการกลายพันธุ์ในดีเอ็นเอ ระบุถึงคอขวดทางประชากรที่ลดลง 95% ของประชากรชาย เมื่อประมาณ 5,000 ถึง 7,000 ปีก่อน (รูปที่ ๑๐) [74] ซากาฟถูกพบเหนือระดับน้ำทะเลหลายร้อยเมตร ในสวีเดนบอร์ก มีซิแกน เวอร์มอนต์ แคนาดา ซิลี และอียิปต์ [19, 60, 5, 48] วาฟเหล่านี้ถูกพบในสภาพที่แตกต่างกันไป: สภาพสมบูรณ์มาก, ในบึงเหนือชั้นตะกอนธารน้ำแข็ง หรือฝังอยู่ในตะกอนจำนวนตัวอย่างที่พบในแต่ละพื้นที่มีตั้งแต่ไม่กี่ตัวจนถึงกว่าร้อยตัว วาฟเป็นสัตว์ทะเลน้ำลึกและแทบจะไม่เข้ามาใกล้ชายฝั่ง วาฟเหล่านี้ไปจบอยู่ที่ระดับความสูงมากเช่นนี้ และห่างไกลจากทะเลได้อย่างไร?

การสูญพันธุ์ครั้งใหญ่เกิดขึ้นบนโลกหลายครั้ง โดยที่ได้รับการศึกษามากที่สุดคือ “บิกไฟว์” เหตุการณ์มหาสูญพันธุ์แห่งมหายุคพาเนอโรโซอิก: ปลายออร์โดวิเซียน (LOME), ปลายดีโวเนียน (LDME), ปลายเปอร์เมียน (EPME), ปลายไทรแอสสิก (ETME) และปลายครีเทเชียส (ECME) [3, 64] ที่น่าสนใจก็คือ หลายเหตุการณ์ถูกจัดว่าเกิดขึ้นในช่วงเวลาเดียวกับขั้นหินยุคต่าง ๆ ของแกรนด์แคนยอน คือ

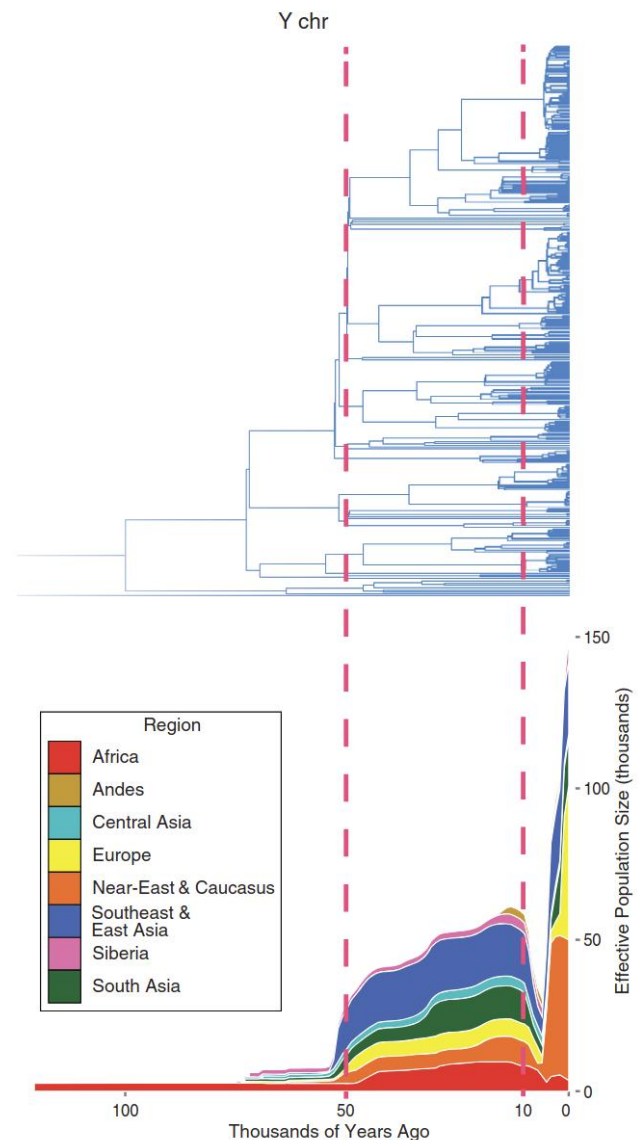


รูปที่ ๙. Dolmen de Soto, สเปน [67].

ขั้นหินยุคเปอร์เมียนและดีโวเนียน

### ๑.๒. ความผิดปกติทางกายภาพ

มีภูมิประเทศอีกมากมายที่ไม่ใช่แค่แกรนด์แคนยอนซึ่งมีแนวโน้มว่าจะก่อตัวขึ้นจากพลังงานอันมหาศาล หลักฐานของการไหลของน้ำขนาดใหญ่ระดับทวีปสามารถพบได้จากระลอกคลื่นขนาดยักษ์ทั่วโลก ตัวอย่างหนึ่งก็คือบริเวณ Channeled Scablands ในแถบแปซิฟิกตะวันตกเฉียงเหนือ ที่นี่ เราไม่เพียงแต่จะพบภูมิประเทศผากตะกอนและก้อนหินขนาดใหญ่ที่ผิดปกติ แต่ยังมีระลอกคลื่นขนาดใหญ่ที่เกิดจากกระแสน้ำมหาศาลมากกว่าร้อยลำดับ [7, 10] ระลอกคลื่นเหล่านี้มีขนาดใหญ่กว่าแบบที่เกิดในท้องทรายตามลำธารมาก ระลอกคลื่นประ



รูปที่ ๑๐. คอขวดทางพันธุกรรมที่แสดงถึงการลดจำนวนประชากรชายลง 95% เมื่อประมาณ 6,000 ปีก่อน [74].



เกทนี้สามารถพบได้ทั่วโลกในฝรั่งเศส อาร์เจนตินา รัสเซีย และอเมริกาเหนือ [24] รูปที่ ๑๑ แสดงระลอกคลื่นบางส่วนเหล่านี้ในรัฐวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา [12]

โครงสร้างการกัดเซาะภายในแผ่นดินก็อธิบายได้ดีโดยโมเดล ECDO ที่คล้ายการพลิกโลก ภาคใต้ของประเทศจีนเป็นตัวอย่าง



รูปที่ ๑๑. ระลอกคลื่นขนาดใหญ่จากกระแสน้ำในทะเลสาบโกลด์แมน น้ำแข็งละลาย รัฐวอชิงตัน [12].



รูปที่ ๑๒. เสาหินขนาดมหึมาในอุทยานแห่งชาติจางเจี๋ยเจีย ภาคใต้ของประเทศจีน



รูปที่ ๑๓. เสาหินเก่าแก่ โอลด์แมนแห่งฮอย ประเทศสกอตแลนด์ [9].

ที่ยอดเยี่ยมของภูมิประเทศขนาดใหญ่ที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ [58] ภูมิประเทศเหล่านี้รวมถึงคาสโตรูปหอคอย คาสต์ยอดแหลม คาสโตรูปกรวย สะพานหินธรรมชาติ ช่องเขา ระบบถ้ำขนาดใหญ่ และปล่องภูเขา หนึ่งในจุดที่โดดเด่นที่สุดคืออุทยานป่าไม้จางเจี๋ยเจีย ซึ่งมีเสาทรายควอตซ์ขนาดมหึมา (รูป ๑๒) [29] เสาเหล่านี้ตั้งอยู่ที่ความสูงเฉลี่ยมากกว่า 1,000 เมตร และมีจำนวนมากกว่า 3,100 ต้น มากกว่า 1,000 ต้นสูงเกิน 120 เมตร และ 45 ต้นสูงเกิน 300 เมตร [73] เสาเหล่านี้มีลักษณะคล้ายกับเสาหินชายฝั่ง (รูป ๑๓) ซึ่งเป็นเสาหินตามชายฝั่งที่เกิดจากการพังทลายของวัสดุรอบ ๆ ด้วยแรงคลื่นทะเล ภูมิประเทศที่ถูกกัดเซาะลักษณะเดียวกันนี้สามารถพบได้ในกรวยหินที่เออร์กูป ประเทศตุรกี เช่นเดียวกับ Ciudad Encantada ประเทศสเปน ซึ่งทั้งสองแห่งตั้งอยู่สูงกว่าระดับน้ำทะเล 1,000 เมตร สถานที่ทั้งหมดนี้มีร่องรอยของเกลียวและซากดึกดำบรรพ์สิ่งมีชีวิตทะเลอยู่ใกล้เคียง สะท้อนถึงการบุกรุกของน้ำทะเลในอดีต [28, 59, 23] เรื่องเล่าหน้าท่อม [55] ก็กล่าวถึงทะเลที่ขึ้นสูงกว่าระดับ 1,000 เมตรในอดีตและได้รับการยืนยันโดยการพบเกลือน้ำทะเลและแหล่งเกลือขนาดใหญ่ในเทือกเขาแอนดีสและหิมายักษ์ซึ่งสูงจากระดับน้ำทะเลหลายกิโลเมตร ตัวอย่างเช่น ทะเลเกลืออยู่ในโบลิเวียมีความสูงถึง 3,653 เมตรจากระดับน้ำทะเล [43]

## ๑.๑. เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างรวดเร็ว

วรรณกรรมทางวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ยอมรับถึงการมีอยู่ของเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกอย่างรวดเร็วในประวัติศาสตร์โลกที่ผ่านมา ตัวอย่างสำคัญสองเหตุการณ์คือ เหตุการณ์ 4.2 พันปีก่อน และ 8.2 พันปีก่อน ซึ่งตรงกับช่วงที่ประชากรลดลงและการหยุดชะงักของการตั้งถิ่นฐานของสังคมในพื้นที่กว้าง เหตุการณ์เหล่านี้ถูกบันทึกเป็นความผิดปกติในแกนตะกอนและแกนน้ำแข็ง ซากปะการัง ซากดึกดำบรรพ์ คาร์บอนไอโซโทป  $\delta^{18}O$  บันทึกเกสรพืชและหินงอก หินย้อย และข้อมูลระดับน้ำทะเล การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สันนิษฐาน ได้แก่ การลดลงอย่างรวดเร็วของอุณหภูมิโลกโดยรวม ความแห้งแล้ง การหยุดชะงักของกระแสน้ำหมุนเวียนแอตแลนติก และการรุกรานของธารน้ำแข็ง [53, 65, 66] เหตุการณ์ 8.2 พันปีก่อน สอดคล้องกับเหตุการณ์น้ำแข็งท่วมทะเลดำขนาดใหญ่ราว 6,400 ปีก่อนคริสตกาล [42]

## ๑.๔. ความผิดปกติทางโบราณคดี

หลักฐานทางโบราณคดีของบางเมืองโบราณแสดงให้เห็นถึงการพังทลายและการทำลายล้างหลายชั้น ซึ่งสร้างบันทึกเหตุการณ์หายหน้าในอดีต เมืองโบราณเยรีโคเป็นหนึ่งในตัวอย่างนั้น ตั้งอยู่ในปาเลสไตน์ปัจจุบัน เมืองนี้มีชั้นการทำลายล้างหลายชั้น รวมถึงการล่มสลายของสิ่งก่อสร้างหินและไฟไหม้รุนแรง [70, 61] ลำดับชั้นในเมืองบันทึกการอยู่อาศัยตั้งแต่ประมาณ 9000 ปีก่อนคริสตกาลถึง 2000 ปีก่อนคริสตกาล สิ่งที่น่าสนใจเป็นพิเศษคือหอคอยของเมืองซึ่งดูเหมือนว่าจะถูกเนรเทศและฝังในตะกอนราว 7,400 ปีก่อนคริสตกาล (รูป ๑๔) [8] ชาตาลฮิวุก [14] กรามาโลเต [39] และพระราชวังมีโนอันแห่งคโนซอสบนเกาะครีต [15, 16] ล้วนเป็นตัวอย่างของแหล่งโบราณคดีที่มีชั้นหลักฐานหลายชั้น โดยมักพบหลักฐานการทำลายล้างร่วมด้วย

หลักฐานอีกชั้นหนึ่งที่แสดงให้เห็นถึงหายนะครั้งใหญ่ที่ทำลายอารยธรรมมนุษย์คือภาพน้ำป่า รูปปั้นตุ๊กตาดินที่พบใต้ลาวาประมาณ

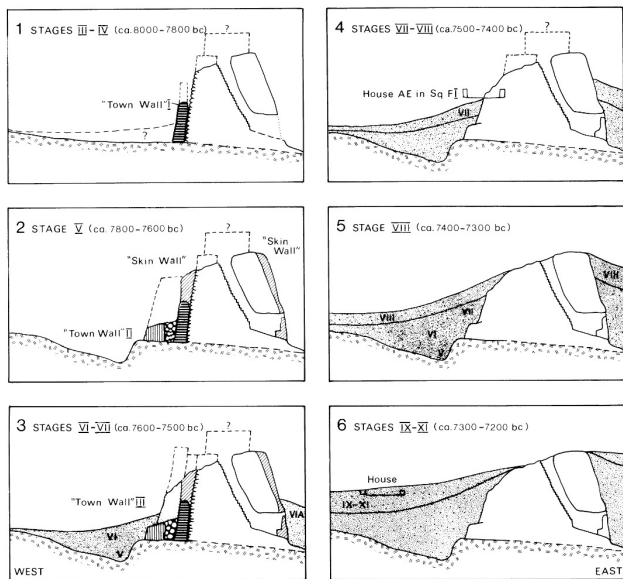


Fig. 2. Reconstructed sequence of depositional and building events as identified by K. Kenyon in Trench I. Major stages are indicated. The estimated dates are derived from the list of <sup>14</sup>C determinations given in table 1. The broken line marks the suggested reconstructions of the walls and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

รูปที่ ๑๔. การจำลองทางโบราณคดีของการฝังหอคอยเยรีโดประมาณ 7400 ปีก่อนคริสตศักราช [8].

100 เมตรในไอดาโฮ [71, 1] ลาวาที่พบรูปร่างนี้ถูกประเมินว่าถูกสะสมในช่วงปลายยุคเทอร์เชียรีหรือยุคควอเทอร์นารีตอนต้น ซึ่งคิดว่าอายุประมาณ 2 ล้านปี อย่างไรก็ตาม ลาวาในภูมิภาคนั้นดูค่อนข้างใหม่ การค้นพบเช่นนี้ไม่เพียงแต่ชี้ให้เห็นถึงหายนะที่ทำลายอารยธรรมใหญ่หลวง แต่ยังกระตุ้นให้เกิดข้อสงสัยต่อการกำหนดอายุทางโบราณคดีในยุคปัจจุบันด้วย

## ๘. เกี่ยวกับวิธีการกำหนดอายุสมัยใหม่

มีเหตุผลสำคัญในการตั้งข้อสงสัยต่อการกำหนดอายุในยุคปัจจุบันซึ่งมักจะกำหนดอายุของวัสดุทางกายภาพว่ายาวนานเป็นล้านปี 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 และคอลลาเจนก็ยังคงค้นพบในซากไดโนเสาร์ที่อ้างว่ามีอายุร้อยล้านปี [44, 4] จากสิ่งที่เราทราบ เป็นไปได้ว่าอายุที่ได้รับการยอมรับในทาง

ธรณีวิทยาและวัสดุทางกายภาพต่าง ๆ เช่น หินและเชื้อเพลิงฟอสซิล อาจมีความคลาดเคลื่อนจากความจริงอย่างมาก

## ๙. บทสรุป

ในบทความนี้ ข้าพเจ้าได้นำเสนอ ความผิดพลาดที่ที่น่าสนใจที่สุดซึ่งบ่งบอกถึงต้นกำเนิดที่เกิดหายนะและอธิบายได้ดีที่สุดด้วยทฤษฎีการเปลี่ยนทั่วโลกของโลก ECDO แม้ว่าตัวอย่างที่น่าเสนอจะมีความหลากหลายแต่ก็ยังไม่สมบูรณ์ - ยังมีความผิดพลาดอื่น ๆ อีกมากซึ่งถูกรวบรวมและเผยแพร่สาธารณะไว้ใน GitHub สำหรับงานวิจัยของข้าพเจ้า [25].

## ๑๐. กิตติกรรมประกาศ

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

และแน่นอน ขอขอบคุณยักษ์ใหญ่ทั้งหลายที่เป็นรากฐานให้เราก้าวต่อไป; ผู้ซึ่งได้ทำการวิจัยและสืบสวนทั้งหมดจนทำให้งานนี้บังเกิดขึ้นได้และทำงานเพื่อนำแสงสว่างมาสู่มนุษยชาติ

## บรรณานุกรม

- [๑] *Proceedings of the Boston Society of Natural History, Vol. XXIV.* Printed for the Society, 1890. Includes nine plates.
- [๒] Answers research journal, 2008–present. <https://answersresearchjournal.org>.
- [๓] Theory and classification of mass extinction causation. *National Science Review*, 11(1), January 2024. Published: 08 September 2023.
- [๔] K. Anderson. Dinosaur tissue: A biochemical challenge to the evolutionary timescale. *Answers in Depth*, 2016.
- [๕] 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.
- [๖] S. A. Austin, E. W. Holroyd III, and D. R. McQueen. Remembering spillover erosion of grand canyon. *Answers Research Journal*, 13:153–188, 2020.
- [๗] V. R. Baker. The channeled scabland: A retrospective. *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, 37:6.1–6.19, 2009.
- [๘] O. Bar-Yosef. The walls of jericho: An alternative interpretation. *Current Anthropology*, 27(2):157–162, 1986. [Accessed July 19, 2018].
- [๙] BBC News. Putting a name to those who have scaled the old man of hoy, 2023. Accessed: 2025-02-09.
- [๑๐] C. Bentley. The channeled scablands, 2019. Accessed: 2025-02-09.
- [๑๑] R. Bixio and A. Yamaç. Underground shelters in cappadocia. 10 2023.
- [๑๒] J. H. Bretz. Lake missoula and the spokane flood. *Geological Society of America Bulletin*, 41:92–93, 1930.
- [๑๓] 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.
- [๑๔] W. contributors. Çatalhöyük — wikipedia, the free encyclopedia, 2025. Accessed: 2025-02-09.
- [๑๕] 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.
- [๑๖] Encyclopædia Britannica. Sir arthur evans. *Encyclopædia Britannica*, 2025. Accessed: 2025-02-09.
- [๑๗] Futura-Sciences. Chasseurs de science : Jarkov, le mammoth de 23 tonnes héliporté, 2025. Accessed: 2025-02-07.
- [๑๘] GetYourGuide. Canyoning in grand canyon. <https://www.getyourguide.com/grand-canyon-1489/canyoning-tc65/>. Accessed: 2025-02-07.
- [๑๙] 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*.
- [๒๐] 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.
- [๒๑] Herodotus. *An Account of Egypt*. Project Gutenberg, 2006. EBook #2131, Release Date: February 25, 2006, Last Updated: January 25, 2013.
- [๒๒] J. Holland. Mystery of the mammoth and the buttercups, 1976. <https://www.gi.alaska.edu/alaska-science-forum/mystery-mammoth-and-buttercups>.
- [๒๓] Junho. Ecdokmls. <https://github.com/sovrnyn/ecdokmls/tree/master/5-TOOLS-DEV/dev/0-completed-kmls>. Accessed: 2025-02-09.
- [๒๔] Junho. Mega-current ripples. <https://github.com/sovrnyn/ecdokmls/tree/master/1-EVIDENCE/physical-material/water-flow-structures/mega-current-ripples>. Accessed: 2025-02-09.
- [๒๕] Junho. Ecdokmls github research repository, 2024. <https://github.com/sovrnyn/ecdokmls>.
- [๒๖] P. Kolosimo. Timeless earth, 1968. [https://archive.org/details/timelessearch\\_201908](https://archive.org/details/timelessearch_201908).
- [๒๗] 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.
- [๒๘] 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.
- [๒๙] Y. Li. Ocean erosion: the main cause of zhangjiajie landform. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 513:012055, 07 2020.
- [๓๐] 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.
- [๓๑] B. Mazumder. Coal deposits, mining and beneficiation. In *Coal Science and Engineering*. Elsevier, 2012. Chapter in edited volume.
- [๓๒] National Park Service. Geology - death valley national park. <https://www.nps.gov/deva/learn/nature/geology.htm>. Accessed: February 13, 2025.
- [๓๓] National Park Service. Geology - grand canyon national park. <https://www.nps.gov/grca/learn/nature/grca-geology.htm>. Accessed: 2025-02-13.
- [๓๔] National Park Service. Geology – grand canyon national park, 2025. Accessed: 2025-02-07.
- [๓๕] 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.
- [๓๖] M. J. O’Kelly. *Newgrange: Archaeology, Art and Legend*. New Aspects of Antiquity. Thames & Hudson, London, reprint edition, 1988.
- [๓๗] 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.



- [๑๘] 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.
- [๑๙] G. Prieto. The early initial period fishing settlement of gramalote, moche valley: A preliminary report. *Peruvian Archaeology*, 1, 2014.
- [๑๐] J. P. Rafferty. Just how old is homo sapiens? n.d. Accessed: 2025-02-13.
- [๑๑] 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].
- [๑๒] 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.
- [๑๓] M. D. Sanchez-Lopez. Territory and lithium extraction: The great land of lipez and the uyuni salt flat in bolivia. *Political Geography*, 90:102456, October 2021.
- [๑๔] 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.
- [๑๕] T. E. Skeptic. <https://theethicalskeptic.com/>.
- [๑๖] T. E. Skeptic. Master exothermic core-mantle decoupling – dzhani-bekov oscillation (ecdo) theory, 2024. <https://theethicalskeptic.com/2024/05/23/master-exothermic-core-mantle-decoupling-dzhani-bekov-oscillation-theory/>.
- [๑๗] P. V. Smith. The occurrence of hydrocarbons in recent sediments from the gulf of mexico. *Science*, 116(3017):437–439, 1952.
- [๑๘] Smithsonian Institution. Cerro ballena, 2016. Accessed: 2025-02-08.
- [๑๙] A. Snelling. The monument fold, central grand canyon, arizona. *Answers Research Journal*, 16:301–432, 2023.
- [๒๐] A. A. Snelling. Radioisotope dating of rocks in the grand canyon. *Creation*, 27(3):44–49, 2005.
- [๒๑] A. A. Snelling. Carbon-14 in fossils, coal, and diamonds. *Answers in Genesis*, 2012.
- [๒๒] A. A. Snelling and T. Vail. When and how did the grand canyon form? *Answers in Genesis*, 2014.
- [๒๓] 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.
- [๒๔] C. Stone. Nobulart, 2025. <https://nobulart.com/>.
- [๒๕] TalkOrigins. Flood stories from around the world, 2002. <https://talkorigins.org/faqs/flood-myths.html>.
- [๒๖] C. Thomas. The adam and eve story, 1963.
- [๒๗] 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.
- [๒๘] UNESCO World Heritage Centre. South china karst, 2007. Accessed: 2025-02-09.
- [๒๙] 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.
- [๓๐] I. Velikovsky. *Earth in Upheaval*. 1955. Accessed: 2025-02-06.
- [๓๑] M. Wheeler. *Walls of Jericho*. Readers Union and Chatto & Windus, 1958.
- [๓๒] 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.
- [๓๓] 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).
- [๓๔] Wikipedia contributors. Extinction event — Wikipedia, the free encyclopedia, 2024. [Online; accessed February 9, 2025].
- [๓๕] Wikipedia contributors. 4.2-kiloyear event — Wikipedia, the free encyclopedia, 2025. [Online; accessed February 9, 2025].
- [๓๖] Wikipedia contributors. 8.2-kiloyear event — Wikipedia, the free encyclopedia, 2025. [Online; accessed February 9, 2025].
- [๓๗] Wikipedia contributors. Derinkuyu underground city — Wikipedia, The Free Encyclopedia, 2025. [Online; accessed 7-February-2025].
- [๓๘] Wikipedia contributors. Dolmen de Soto — Wikipedia, The Free Encyclopedia, 2025. [Online; accessed 8-February-2025].
- [๓๙] Wikipedia contributors. Grand staircase, 2025. Accessed: 2025-02-07.
- [๔๐] Wikipedia contributors. Jericho — Wikipedia, The Free Encyclopedia, 2025. [Online; accessed 9-February-2025].
- [๔๑] Wikipedia contributors. Nampa figurine, 2025. Accessed: 2025-02-09.
- [๔๒] Wikipedia contributors. Newgrange – Burials. <https://en.wikipedia.org/wiki/Newgrange#Burials>, February 2025. [Accessed: 2025-02-08].
- [๔๓] 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.
- [๔๔] 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.